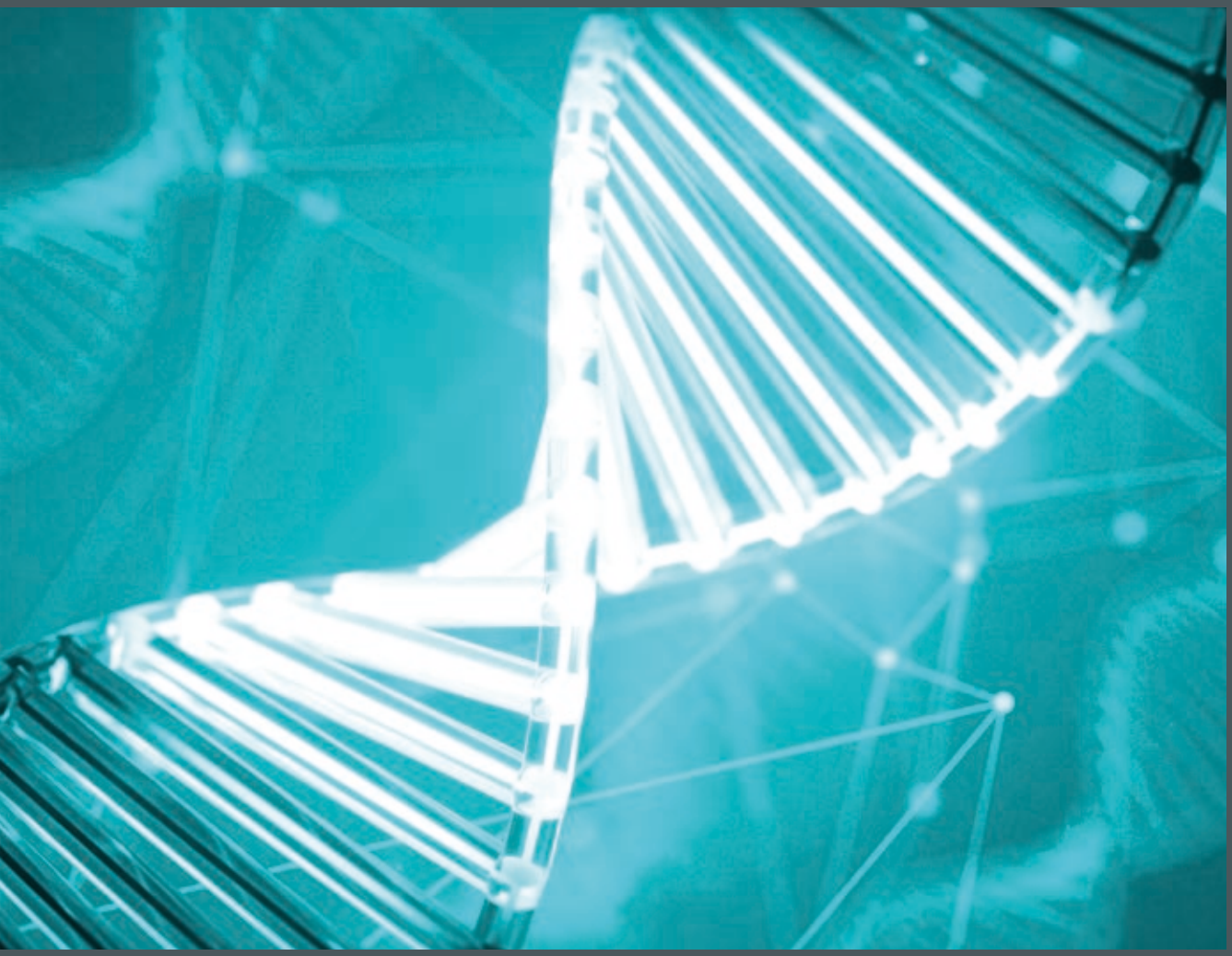


KATALOG

INNEN- UND AUSSENLEUCHTEN 2026/2027





360° LIGHTING

RZB

Systemisch. Funktional. Kompromisslos.

Systemlösungen statt Standardware: RZB steht für 360°-Lichtkompetenz aus einer Hand. Wir vereinen technologische Präzision mit architektonischem Anspruch und wirtschaftlicher Effizienz. Das Ergebnis ist Licht in neuer Dimension – konsequent ganzheitlich, intelligent vernetzt und kompromisslos funktional für jede Anforderung.









INHALTS-VERZEICHNIS

PRODUKTE

Innenleuchten	22
Außenleuchten	556
Energy Ladestationen	9

INFORMATIONEN/ANHANG

Icons	736
Chemische Beständigkeit	738
Verkaufs- und Lieferbedingungen	740
Ansprechpartner Key Account Sicherheitsbeleuchtung	742
Ansprechpartner Key Account Ladestationen	742
Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich	743
Ansprechpartner Deutschland Außendienst	744
Verkauf Innendienst	744
RZB Energy	744
Technischer Support	745
After Sales	745

Der Katalog 2026/2027 gibt einen Überblick über das RZB Leuchtenprogramm. Er dient als Handwerkszeug für eine zielgerichtete Führung zum gesuchten Produkt.

Unsere Leuchten sind technische Arbeitsmittel und dürfen nur in der von uns vorgegebenen Bestimmung verwendet werden. Eine nicht vorgegebene Verwendung und jegliche Änderung an unseren Produkten, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen, entbinden uns im Schadensfall von allen Verpflichtungen.

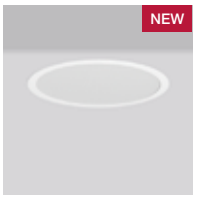
Irrtümer oder Änderungen an unseren Produkten bleiben uns vorbehalten. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie im Anhang.

Einbauleuchten


TRIONA round
26



PARLEDO Q
28 | 30



PARLEDO R
28 | 32



SIDELITE
34



SIDELITE
34


KALEEA
38


KALEEA
38


KALEEA BASIC
40

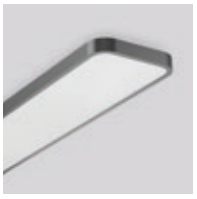

KALEEA BASIC
40


BEAMLINE SLIM
42

Anbauleuchten


TRIONA round
48 | 50


TRIONA square
48 | 54


TRIONA rectangle
48 | 58


TRIONA rectangle
48 | 58



SIDELITE
62


SIDELITE E
64

KALEEA
66

KALEEA BASIC
68



LUMARA
70

PLANADO
74

PLANADO
74



PLANIA
82



LL 1215
84


FLAT SLIM round
88 | 90


FLAT SLIM disc
88 | 94


FLAT SLIM step
88 | 98


FLAT SLIM square
88 | 102



MONDANA disc
104 | 106



MONDANA quadra
104 | 110



SCABRA R
116



SCABRA Q
116



FLAT POLYMERO C
122



FLAT POLYMERO R
126

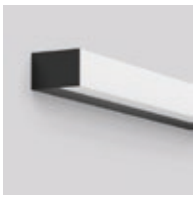
FLAT POLYM. KREIS SLIM
130

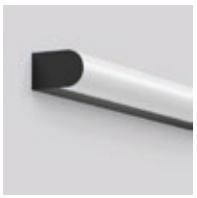
FLAT BASIC
134

KREIS
138



BSX 210
139


AVIATO
144


AVIATO
144


RT 44
146


BALEVA
148


STRIP-LIGHT
150


BSX 220
152


ALU-STANDARD
156


STANDARD
156


BSX 310
158

Wandleuchten


SCABRA P
116 | 121


SCABRA C
116 | 121


RING OF FIRE
140


DESMONDO
142


SARINA
154


LESS IS MORE 50
246

Pendelleuchten


TWINDOT K
162


TWINDOT S
162


LINEDO SINGLE
168


ESTELA L
170 | 172


ESTELA R
170 | 174


TRIONA round
176


TRIONA square
180


TRIONA rectangle
184


TRIONA rectangle
184


TRIONA ring
188


LUMARA
190

SIDELITE E
196

SIDELITE E
198


RING OF FIRE
200


FLAT SLIM round
202


FLAT SLIM disc
204


FLAT SLIM step
206

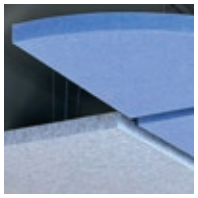

BASIC BALL
208


FLAT POLYM. KREIS SLIM
212

FLAT POLYMERO C
214

FLAT POLYMERO R
215


DEECOS P
216


Akustikelemente
227



Pendelleuchten durch Zubehör


MONDANA disc
106


MONDANA quadra
110


FLAT POLYMERO C
122


FLAT POLYMERO R
126

TOLEDO FLAT+
350

Steh- und Tischleuchten



ESTELA FS
231



NAVONA
236

Linearsysteme



LESS IS MORE 27
240



LESS IS MORE 27
240



LESS IS MORE 27
240



ESTELA L
170 | 172



LESS IS MORE 50
246



LESS IS MORE 50
246



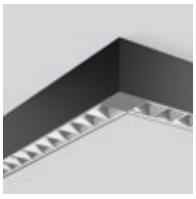
LESS IS MORE 50
246



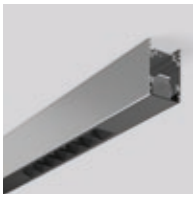
LESS IS MORE 50
246



LESS IS MORE 27 - Sys.
260



LESS IS MORE 50 - Sys.
262



LESS IS MORE BEAMLINE - Sys.
264

Stoffschirmleuchten



TOLEDO FLAT+
270



FLATLINER SLIM
272



FLATLINER 2
276



FLATLINER 2
276



FLATLINER
280



FLATLINER
280



TOLEDO FLATLINER+
282

Einbaudownlights



LEVIDO
288



LEVIDO
288



HELEDON
292



TAREK
300



ARELO
302



ARELO (R_{UG}19)
302



PASCALA
306



PASCALA
306



LEDONA
308



LEDONA
308



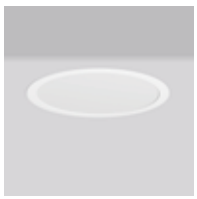
LEDONA E
316



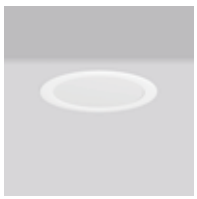
LEDONA E
316

TRIXY
318

TRIXY
318


TOLEDO FLAT+ round
320


TOLEDO FLAT+ square
320


TOLEDO FLAT
330



BSX 230
332

Anbaudownlights


ANHDO
336


HELEDON
338


TRIXY
346


TRIXY
346


TOLEDO FLAT+ round
350


TOLEDO FLAT+ square
350

Einbaustrahler


LEVIDO SWING round
356


LEVIDO SWING square
356


DEECOS R
360


MAGCARDO
364


RONDOS
368


GOLAS
378


TX-MOVE
388

Anbaustrahler


DEECOS S
398


CALIDO CLICKBEAM
412



PLERA
416


TX-MOVE
418


BEAMLINE SLIM
424

Stromschienen


3-Phasen-Stromschienen on/off
430 | 432


430 | 433


434


3-Phasen-Stromschienen DALI
430 | 440


430 | 441


442

Lichtbandsysteme



LINEDO
454 | 458



LINEDO 50
455 | 462

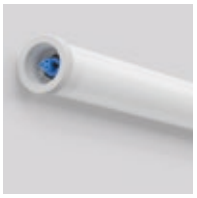
Feuchtraumleuchten



PLANOX PRO 2
468



PLANOX
474



PLANOX TUBE
480



PLANOX UNI
484



PLANTOS
488



BSX 320
490

Hallenstrahler



LIGHT CASE 2
494



LIGHT CASE 2
494



LIGHT CASE 2
494



INDUSTRIAL HALL
500



INDUSTRIAL HALL
500



BSX 320
504

Sanierungseinsätze | Sanierungsrahmen



LES 100
512



LES 200
514



LES 300
516



Sanierungsrahmen
518



Sanierungsrahmen
518

Lichtmanagementsysteme



light control +³ Economy
528



Casambi smart+free
530



light control +³ IoT
536



Stand-Alone Steuergeräte
540



LIGHT CONTROL +³ Outdoor
546 | 548



546 | 552

Wandleuchten


NADELSPOT
564 | 566


ZONO
564 | 568


MEGA TOWER F
572 | 575


MEGA TOWER R
572 | 575


MEGA CONE
572 | 576


MEGA LATERNE
572 | 576


MEGA TUBE
572 | 577


MEGA GÜRTELLINSE
572 | 577



DESMONDO
578


ROUNDED
580


ALU SUPERIOR
582


ALU-LUX OVAL
583


BRICK
584

Hausnummernleuchten


CADERO disca
588



CADERO quadra
588


FLAT SLIM round
590


FLAT SLIM disc
590


FLAT SLIM step
590


DIE SUPERFLACHE HAUSNUMMERNLEUCHTE
592

Anbauleuchten


ANDHO
598


FLAT SLIM round
88 | 90


FLAT SLIM disc
88 | 94


FLAT SLIM step
88 | 98


FLAT SLIM square
88 | 102


CADERO disca
600


CADERO quadra
600


ROUNDED
602


ROUNDED
602


ALU-SUPERIOR
606


ALU-SUPERIOR
606


ALU-LUX OVAL
608


ALU-LUX OVAL
608

Pollersysteme



BOCARO NOCTO
615


BOCARO
618



LUPALO NOCTO
615 | 626


LUPALO POLLER
628


LUPALO LATERNE
630


LUPALO TOWER
630

Pollerleuchten



ASTELLO
638


MEGA TOWER F
644 | 647


MEGA TOWER R
644 | 648


MEGA CONE
644 | 649


MEGA LATERNE F
644 | 650


MEGA GÜRTELLINSE
644 | 651


MEGA TUBE
644 | 652

Strahler und Scheinwerfer


ANDHO
656


LIGHTSTREAM
662



BSX 110
672

Mastleuchten | Lichtstelen


LIGHTSTREAM
678


MINGATA
690


LIGHTSTREAM
696


ANDHO
702


LARUTA
706


BOCARO
708


LUPALO
712


LUPALO SCANDIA
716


LUPALO SCANDIA
716



BSX 120
720


Stahlmaste
722


Stahlmaste
722



LADEMAST
726



Das Plus an Ladetechnik

RZB ENERGY

Moderne Ladetechnik ermöglicht schnelles und effizientes Aufladen von Elektrofahrzeugen und fördert gleichzeitig nachhaltige Mobilität.

- Ladeleistung bis zu 22 kW pro Ladepunkt.
- Ladestation mit 1 oder 2 Ladepunkten.
- Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten.
- Für alle E-Fahrzeuge mit IEC 62196 Typ-2-Stecker.
- Überstromschutz.
- Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.
- Eichrechtskonforme Ladelösungen.
- Förderfähig.



Pollersysteme



BOCARO NOCTO
616



BOCARO
618



LUPALO NOCTO
626



LUPALO POLLER
628



LUPALO LATERNE
630



LUPALO TOWER
630

Ladestelen



BOCARO
708



LUPALO
712

Lademast | Ladecontainer



LADEMAST
726



LADECONTAINER
621

Light + Charge

Die Hybridlösung für Licht und Ladestation

RZB gestaltet den Wandel der Mobilität aktiv mit: Licht zum Laden, Laden im Licht. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.

Informieren Sie sich unter www.rzb.de/de/emobilitaet

RENOVATION



LUMARA

Effizienz-Upgrade mit System

Langlebig, wirtschaftlich, zukunftssicher: Wir machen den Technologiewechsel so einfach wie möglich. Mit maßgeschneiderten Tools und hocheffizienten Systemen transformieren wir Bestandsbauten in energetische Vorzeigeobjekte.


LUMARA

RZB – Ihr Partner für die zukunftssichere Transformation.

- **Sanierungs-Champions**
  Intelligente Systemlösungen für den schnellen 1:1-Austausch bei minimalem (Montage-)Aufwand.
- **LES-Programm**
  Altes Gehäuse, neue Effizienz – Sanierung in Bestzeit.
- **Upgrade-Check**
  Leitfaden „Retrofit vs. LED-Sanierung“ für die technisch beste Wahl.
- **Höchste Rentabilität**
  Maximale Projektrendite durch Förderfähigkeit/Förderung.
- **Baustellen-Power**
  Mobiles Licht in Profiqualität von SONLUX für den harten Montagealltag.

TIPP | Sanierungstool
Blitzschnell zu mehr Energieeffizienz.

SONLUX LIGHTING
„Mobiles Licht für Profis“ – Innovative Premiumprodukte unseres Schwesterunternehmens.



LINEDO

Maximale Performance für Industrie und Logistik

Produktivität hoch, Kosten runter: Mit normgerechter Spitzenqualität und ultraschnellem 1:1-Austausch im laufenden Betrieb modernisieren – effizient, wartungsarm und sicher.



LIGHT CASE 2

RZB – Ihr Partner für die produktive Transformation.

- **Belastbarkeit**
  Hochrobuste Systeme für härteste Bedingungen.
- **Effizienz auf den Punkt**
  Maximale Lumenpakete bei minimalem Energieeinsatz.
- **Lebenszyklus-Flexibilität**
  Maximale Flexibilität durch MES-Technologie über die gesamte Gebäudenutzung.
- **Profi-Handling**
  Zeitsparende Montagekonzepte

MultiLumen Easy Select

MES - MultiLumen Easy Select
Genial einfach: MultiLumen Stufen einfach über den Lichtschalter wählbar. Für flexible Anpassung ohne komplexes Lichtmanagement.



OUTDOOR

LUPALO NOCTO

Vernetzte Lichträume im Außenbereich

Sicherheit trifft Verantwortung: Wir kombinieren hochmoderne Optiken mit robuster Technik, um urbane Räume sicher, effizient und verantwortungsbewusst zu inszenieren.

RZB – Ihr Partner für die innovationsstarke Transformation.

- **Dark Sky**
  Insektenschonende Lichtfarben und ULOR 0 und gegen Lichtverschmutzung.
- **Maximale Wirtschaftlichkeit**
  Große Leuchtenabstände sparen Budget, Material und Montagezeit.
- **Sensorik und Steuerung**
  Bedarfsgerechtes Licht durch präzise Bewegungsmelder (BWM).
- **Extreme Robustheit**
  IK 10 Zertifizierung für maximale Langlebigkeit und Vandalismusschutz.
- **Ganzheitliches Portfolio**
  Von Architektur-Akzenten bis zur normgerechten Wegebeleuchtung (SiBe).



LUPALO NOCTO



ASTELLO

© Linus Lintner



LUPALO

ENERGY

Intelligente Ladeinfrastruktur

Licht trifft E-Mobilität: Wir vernetzen effiziente Beleuchtung und zukunftssicherer Ladetechnik zu einer ganzheitlichen Systemlösung. Modular, sicher und perfekt integriert.

RZB – Ihr Partner für die technologische Transformation.

- **Volles Spektrum**
  Wallboxen, Wandkanal und Ladestationen für jeden Stellplatz.
- **Safe & Ready**
  Eichrechts-konform und GEIG-ready für maximale Rechtssicherheit.
- **Modulare Freiheit**
  Skalierbare Systeme, die flexibel mit Ihrem Bedarf wachsen.
- **Profi-Support**
  Direkte Inbetriebnahme und maßgeschneiderte Serviceleistungen.
- **Förder-Vorteil**
  Optimale Projektrendite durch gezielte Nutzung von Zuschüssen.

Neugierig auf mehr?

Jetzt QR-Code scannen und die ganze Welt von RZB Energy auf **www.rzb.de/de/emobilitaet** erleben!



LADEMAST



BOCARO NOCTO



© Linus Lintner

GSUN S / FLAT SLIM round

Alles Licht. Alles aus einer Hand. Mit Sicherheit!

Unser Anspruch: 360° Lichtkompetenz. Und dazu gehört auch die komplexe und umfangreiche Palette der Sicherheitsbeleuchtung.



MONDANA





GSUN S

RZB – Ihr Partner für die sichere Transformation.

- **Doppelfunkion**
  Ein Großteil unserer Allgemeinbeleuchtung ist auch als vollwertige Rettungswegbeleuchtung erhältlich.
- **Smartes Icon**
  Ein Blick genügt – unser spezielles Symbol markiert sofort alle Produkte mit Sicherheits-Upgrade.
- **Vollsortiment**
  Unser gesamtes Portfolio kompakt im Spezialkatalog “Sicherheitsbeleuchtung”.

Informieren Sie sich unter
www.rzb.de/de/produkte/sicherheitsleuchten



SICHERHEITSBELEUCHTUNG
Ob es zu einer Leuchte ein entsprechendes Produkt für die Sicherheitsbeleuchtung gibt, erkennen Sie ganz einfach an diesem Symbol.



LINEDO / TOLEDO FLAT+

Lichtqualität als Wettbewerbsvorteil

Wo Kommunikation auf Konzentration trifft, schaffen wir die perfekte Lichtbalance: Unsere effizienten, individuell steuerbaren HCL-Konzepte fördern Kreativität und Leistung - ganzheitlich, zukunftssicher und perfekt für die moderne Lern- und Arbeitswelt.



TRIONA

RZB – Ihr Partner für die intelligente Transformation

- **Intelligent gesteuert**
  Bedarfsgerechte Anpassung durch smartes Lichtmanagement.
- **Präzision & Komfort**
  Normgerechte, blendfreie Beleuchtung mit hohen Beleuchtungsstärken.
- **Motivations-Boost**
  Aktivierende Lichtstimmung für gesteigerte Kreativität und Fokus.
- **HCL-Effekt**
  Natürliches Licht für eine starke innere Uhr und spürbares Wohlbefinden.



$R_{UG} \leq 19$

RUG
Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

SHOP+STORES



Lichtkonzepte für den Handel von morgen

Vom Design-Store über den Großhandel bis zum Autohaus: Wir verwandeln Verkaufsflächen in echte Erlebniswelten. Wir schaffen Atmosphäre, die zum Verweilen einlädt und Ihre Waren unwiderstehlich macht.



LINEDO | STRAHLERMODULE

RZB – Ihr Partner für die verkaufsstarke Transformation.

- **Inszenierung mit System**
  Individuelle Lichtkonzepte für Mode, Food und Non-Food.
- **Verkaufsfördernde Akzente**
  Brillante Farbwiedergabe für maximale Warenpräsenz.
- **Bamberger Maßarbeit**
  Maßgeschneiderte Sonderlösungen, direkt in unserer Produktion für Sie entwickelt und gefertigt.
- **Effizienz trifft Design**
  Maximale Flexibilität durch dreifache Multifunktionen.

CRI >90

Optimale Warenpräsentation
Beste Farbwiedergabe durch CRI >90.



PARLEDO Q

Lichtinnovation für spürbares Wohlbefinden

Licht im Gesundheitswesen ist weit mehr als Beleuchtung – es ist ein Werkzeug für Sicherheit und Lebensqualität. Wir schaffen Umgebungen, die Genesung fördern und die tägliche Arbeit des Fachpersonals optimal unterstützen.

RZB – Ihr Partner für die gesundheitsfördernde Transformation.

- **Biorythmus im Fokus**
  Dynamisches Licht (HCL) zur Förderung von Vitalität und Genesung.
- **Präzise Farbwiedergabe**
  Höchste Farbtreue für maximale Sicherheit in Diagnostik und Pflege.
- **Normgerechte Sicherheit**
  Zuverlässige Einhaltung strengster medizinischer Standards.
- **Maximale Ausfallsicherheit**
  Unterbrechungsfreies Licht durch intelligente AV/SV-Systeme.



LINEDO



Mehr Sicherheit durch AV/SV
5, 7- oder 14-polige Durchverdrahtung als Standard. Erreichbar auf allen Leitungen für alle Netzvarianten.



Vorsprung durch Expertise

Wissen ohne Umwege: Direkt am Puls der Entwicklung in Bamberg machen wir Theorie erlebbar. Profitieren Sie von fundiertem Fachwissen und intensiver Praxiserfahrung – exklusiv aufbereitet von Profis für Profis und alle, die es gerne werden wollen.

CAMPUS
RZB LIGHTING

RZB – Ihr Partner für die wissensbasierte Transformation.

- **Experten-Schulung**
  Tiefgreifendes Fachwissen aus erster Hand.
- **Workshop-Power**
  Intensives Hands-on-Training mit echtem Praxisbezug.
- **Flexible Formate**
  Exklusive Präsenz-Events vor Ort oder interaktives E-Learning.
- **Wo Ideen Form annehmen**
  „Made in Bamberg“ erleben – von der Entwicklung über die Fertigung bis zum Produkt.
- **Creative Space**
  Individuelle Projektplanung und Mock-Ups für Ihre spezifischen Lösungen.

Bleiben Sie am Puls der Innovation:
Für Informationen zu unseren aktuellen Campus-Aktivitäten, Experten-Schulungen und Workshops freuen wir uns auf Ihre Anfrage an

campus@rzb-lighting.com


© RZB
RZB
LIGHTING



© Simon Menges

INNENLEUCHTEN | Sensorik

Übersicht - Leuchten mit eingebauter Sensorik

Stand-Alone Sensoren

Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung. Je nach Leuchtentyp können Stand-Alone-Geräte Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte). Stand-Alone-Sensoren erlauben keine Gruppierung von Leuchten. Jede Leuchte mit Stand-Alone-Sensor verhält sich autark.


FLAT SLIM round | FLAT SLIM disc | FLAT SLIM step | MONDANA disc | MONDANA quadra | SCABRA R

SCABRA Q | FLAT POLYMERO C | FLAT POLYMERO R | FLAT POLYMERO KREIS SLIM | FLAT BASIC | BSX 210


LUMARA | PLANADO | PLANIA | ESTELA FS | NAVONA | TWINDOT


TOLEDO FLAT+ | TOLEDO FLAT+ | PLANOX | PLANOX TUBE | PLANOX UNI | LINEDO 50


LINEDO | LIGHT CASE 2 | INDUSTRIAL HALL

Master-Slave-Systeme

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden. Master-Slave-Systeme werden vornehmlich in Treppenhäusern und Fluren eingesetzt. Mit ihnen lassen sich Korridorfunktionen und ähnliche Funktionen abbilden. Je nach Leuchtentyp können Master-Leuchten Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte).

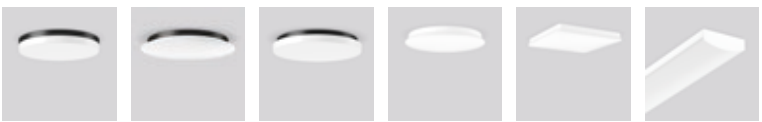

FLAT SLIM round | FLAT SLIM disc | FLAT SLIM step | MONDANA disc | MONDANA quadra | FLAT POLYMERO C


FLAT POLYMERO R | FLAT POLYMERO KREIS SLIM | LUMARA | PLANADO | PLANIA | TOLEDO FLAT+

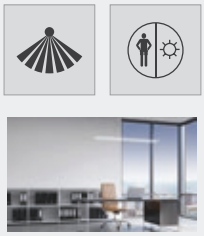
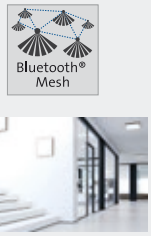

TOLEDO FLAT+ | PLANOX | PLANOX UNI | LINEDO 50 | LINEDO | LIGHT CASE 2

Mesh-Sensoren

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet. Die Sensoren (und daran angeschlossene Leuchten) können beliebig gruppiert werden und die Nachlaufzeiten und Schwellwerte sind individuell einstellbar. Genau wie bei den Master-Slave-Systemen lassen sich Korridorfunktionen, und ähnliche Funktionen einstellen. Im Gegensatz zu den vorher genannten Systemen müssen diese aber nicht per Leitung verbunden sein.


FLAT SLIM round | FLAT SLIM disc | FLAT SLIM step | MONDANA disc | MONDANA quadra | PLANADO


PLANIA | PLANOX TUBE | LINEDO 50 | LINEDO | LIGHT CASE 2

	Stand-Alone Sensoren	Master-Slave-Systeme	Bluetooth® Mesh
			
Kommunikation	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, N, PE, L‘ L, N, PE, DA, DA	L, N, PE, L‘ L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Konfiguration	Fernbedienung, Dip-Schalter, App	vorkonfiguriert, Dip-Schalter, App	App
Dimmbarkeit	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor
Schaltbar	✓	✓	✓
Dimmbar	✓ (leuchtenabhängig*)	✓ (DALI)	✓ (DALI)
Bewegungs-/Präsenzerfassung	✓	✓	✓
Helligkeitsschwellwert einstellbar	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Grundlicht	✓ (leuchtenabhängig*)	✓ (leuchtenabhängig*)	✓ (DALI)
Korridorfunktion		✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Gruppierung		✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Weitere Leuchten möglich		✓	✓
Weitere Sensoren möglich		✓	✓
SoftDim			✓ (DALI)

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de im Downloadbereich des jeweiligen Artikels



SIDELITE

© Die Abbilderei - Sajovic & Scherr Fotografie

INNENLEUCHTEN | Einbauleuchten



reddot award 2019 winner

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

Tunable White | HCL ready | $R_{i,i} \geq 19$ | 100 000 hours LED life time | DALI | Touch DIM | Plug & Play | Made in Germany | IP40

TRIONA

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 150 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem durch patentierten Kipphebel-Mechanismus.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

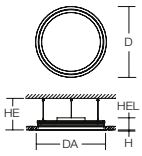


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckeneinbauleuchten | TRIONA round - Diffusor mikroprismatisch





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

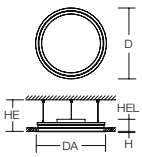
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 482 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312423.00X.2.12	D 505, H 2, HEL 89	827-865	2700	30	93	20	DALI
312423.00X.12	D 505, H 2, HEL 89	830	3400	27	126	21	DALI
312423.00X.1.12	D 505, H 2, HEL 89	840	3550	27	131	22	DALI
Deckenausschnitt DA 702 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312296.00X.2.12	D 725, H 2, HEL 89	827-865	3550	42	89	18	DALI
312296.00X.12	D 725, H 2, HEL 89	830	4100	31	132	19	DALI
312296.00X.1.12	D 725, H 2, HEL 89	840	4250	31	137	19	DALI
Deckenausschnitt DA 866 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312299.00X.2.12	D 889, H 2, HEL 89	827-865	5050	51	103	18	DALI
312299.00X.12	D 889, H 2, HEL 89	830	6650	49	136	19	DALI
312299.00X.1.12	D 889, H 2, HEL 89	840	6950	49	142	19	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.






Deckeneinbauleuchten | TRIONA round - Diffusor opal





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät integriert. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 482 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312419.00X.2.12	D 505, H 2, HEL 89	827-865	2450	30	84	23	DALI
312419.00X.12	D 505, H 2, HEL 89	830	5850	46	127	26	DALI
312419.00X.1.12	D 505, H 2, HEL 89	840	6100	46	133	26	DALI
Deckenausschnitt DA 702 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312383.00X.2.12	D 725, H 2, HEL 89	827-865	3350	42	84	20	DALI
312383.00X.12	D 725, H 2, HEL 89	830	7800	57	137	24	DALI
312383.00X.1.12	D 725, H 2, HEL 89	840	8100	57	142	24	DALI
Deckenausschnitt DA 866 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312387.00X.2.12	D 889, H 2, HEL 89	827-865	4800	51	98	20	DALI
312387.00X.12	D 889, H 2, HEL 89	830	9700	71	137	23	DALI
312387.00X.1.12	D 889, H 2, HEL 89	840	10100	71	142	23	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.






PARLEDO



IP65

Raumseitig hohe Schutzart

Diffusor mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit und zur Verhinderung des Absetzens von Keimen und Bakterien.

Einfache Reinigung bei Resistenz gegen Reinigungs-/Desinfektionsmittel.

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

CRI >90

Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 ($R_{UG} \leq 19$, CRI > 90).

$R_{UG} \leq 19$

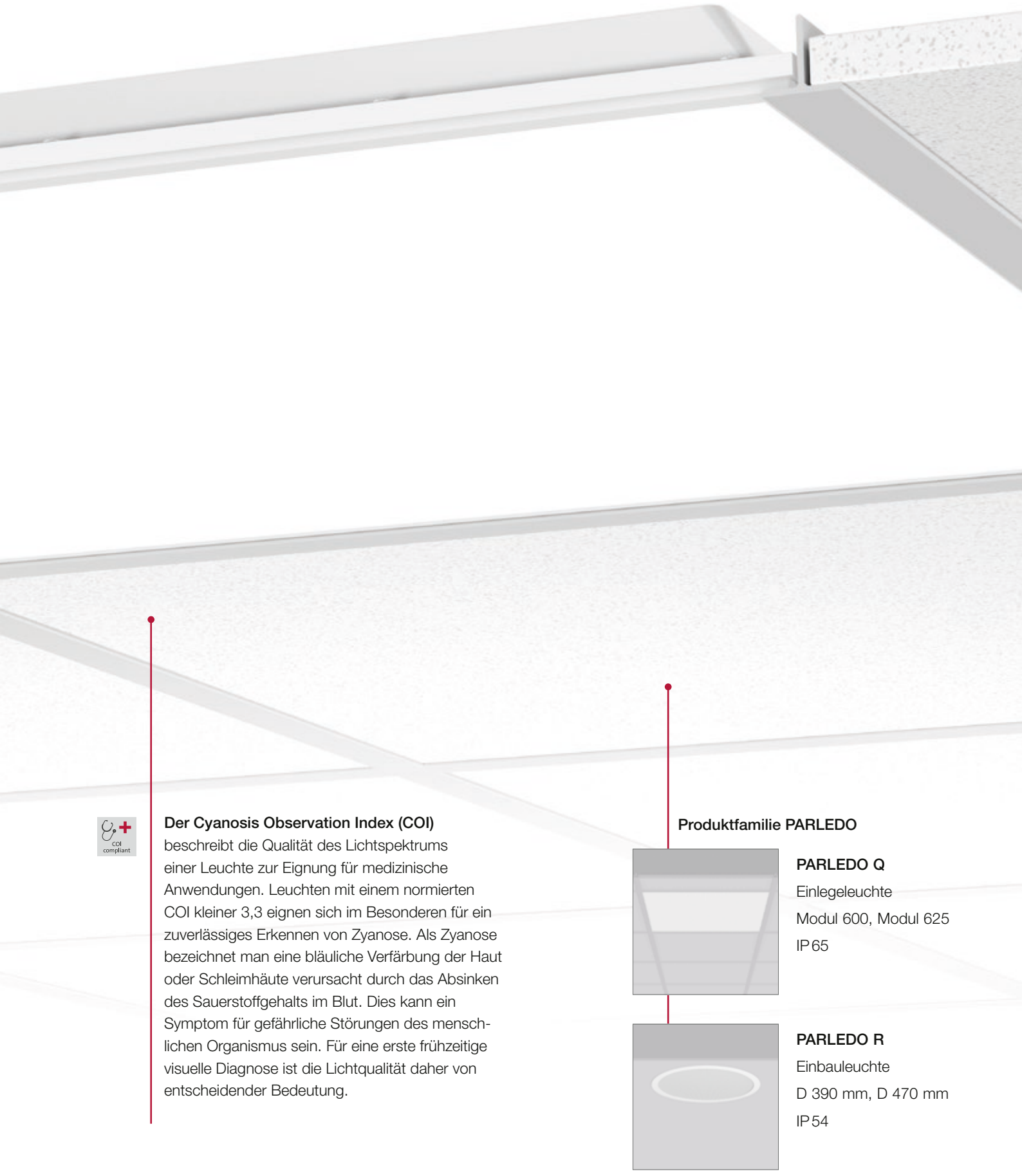
Diffusor mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($R_{UG} \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

MultiLumen

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Diese können reversibel am externen Betriebsgerät manuell eingestellt werden.

MultiColour

PARLEDO R - MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.



COI compliant

Der Cyanosis Observation Index (COI) beschreibt die Qualität des Lichtspektrums einer Leuchte zur Eignung für medizinische Anwendungen. Leuchten mit einem normierten COI kleiner 3,3 eignen sich im Besonderen für ein zuverlässiges Erkennen von Zyanose. Als Zyanose bezeichnet man eine bläuliche Verfärbung der Haut oder Schleimhäute verursacht durch das Absinken des Sauerstoffgehalts im Blut. Dies kann ein Symptom für gefährliche Störungen des menschlichen Organismus sein. Für eine erste frühzeitige visuelle Diagnose ist die Lichtqualität daher von entscheidender Bedeutung.

Produktfamilie PARLEDO

PARLEDO Q
Einlegeleuchte
Modul 600, Modul 625
IP 65

PARLEDO R
Einbauleuchte
D 390 mm, D 470 mm
IP 54





PARLEDO Q

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung.
- **Ideal:** Rahmenloses Erscheinungsbild in der Moduldecke durch extra schmalen Leuchtenrahmen.
- **Einsetzbar:** Behandlungszimmer im Gesundheitswesen, Räume mit hohen hygienischen Anforderungen, Arzt-praxen, Krankenhaus-Bettenzimmern, Therapieräume, Office, Shop, Kosmetik- und Friseurstudios, HCL-Wellnessbereiche etc.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

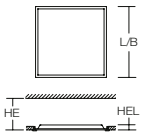
- **Vorschriftsmäßig:** Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 (RUG ≤19, CRI >90).
- **Blendfrei:** Diffusor mikroprismatisch: hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 170 lm/W.

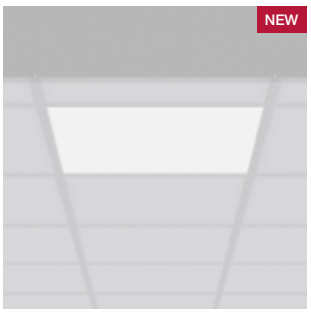
INSTALLATION

- **Herausragend:** Raumseitig Schutzart IP 65.
- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch verlängerte Anschlussleitung 2 m.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten für Durchgangs-verdrahtung geeignet.
- **Ideal:** Einfache Reinigung bei Resistenz gegen Reinigungs-/Desinfektionsmittel.

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckeneinlegeleuchten | PARLEDO Q





Schutzart: IP 65 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Rahmenloses Erscheinungsbild in der Moduldecke durch extra schmalen Leuchtenrahmen. Diffusor raumseitig mit glatter Oberfläche wahlweise mit Kunststoff (Polycarbonat) opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Farbwiedergabeindex CRI >90. Cyanosis Oberservation Index (COI) <3,3. Betriebsgerät extern. Einfache Installation durch verlängerte Anschlussleitung 2 m. DALI-Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 600, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal							
312800.002	L 595, B 595, HEL 41	940	3800...5500	23...34	167	22	on/off
312800.002.76	L 595, B 595, HEL 41	940	3800...5500	23...34	167	22	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch							
312801.002	L 595, B 595, HEL 41	940	3600...5200	23...34	157	18	on/off
312801.002.76	L 595, B 595, HEL 41	940	3600...5200	23...34	157	18	DALI
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 625, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal							
312802.002	L 622, B 622, HEL 41	940	3800...5500	23...34	167	21	on/off
312802.002.76	L 622, B 622, HEL 41	940	3800...5500	23...34	167	21	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch							
312803.002	L 622, B 622, HEL 41	940	3600...5200	23...34	157	17	on/off
312803.002.76	L 622, B 622, HEL 41	940	3600...5200	23...34	157	17	DALI







PARLEDO R

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Superflaches rundes Downlight für Ein- und Anbaumontage geeignet.
- **Robust:** Diffusor mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit, einfache Reinigung und zur Verhinderung des Absetzens von Keimen und Bakterien.
- **Herausragend:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Einsetzbar:** Behandlungszimmer im Gesundheitswesen, Räume mit hohen hygienischen Anforderungen, Arztpraxen, Krankenhaus-Bettenzimmern, Therapieräume, Office, Shop, Kosmetik- und Friseurstudios, HCL-Wellnessbereiche etc.
- **Unkompliziert:** Mit Zubehör auch als Anbauleuchte oder Einlegeleuchte für Modulrasterdecken möglich.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

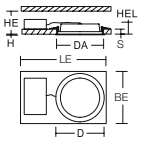
- **Vorschriftsmäßig:** Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 (RUG ≤19, CRI >90).
- **Blendfrei:** Keine Direktblendung durch mikroprismatischen Diffusor.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

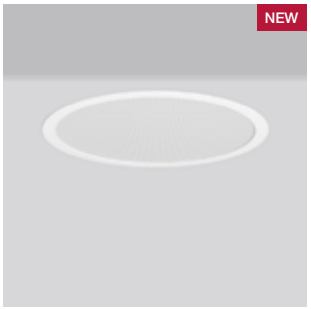
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Einfach:** Inbetriebnahme via Plug-and-Play-Steckverbindung.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Ideal:** Einfache Reinigung bei Resistenz gegen Reinigungs-/Desinfektionsmittel.
- **Zubehör:** Speziell angepasste geschlossenzellige Silikonschaum-Dichtung zur Vermeidung der Verteilung von Keimen und Viren.

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckeneinbauleuchten | PARLEDO R





Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit, einfache Reinigung und zur Verhinderung des Absetzens von Keimen und Bakterien. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Höchste Lichtqualität zur klinischen Erkennung von Zyanose durch richtiges Farbspektrum, CRI >90 und einem Cyanosis Observation Index (COI) <3,3. Deckenbefestigung mit Federsystem. Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nur für die unteren Lumenstufen). Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Einbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 377 mm, Einbauhöhe HE 60 mm							
901856.002	D 390, H 2, HEL 40	930, 940	1400...2600	12...22	123	18	on/off
901856.002.76	D 390, H 2, HEL 40	930, 940	1400...2600	12...22	123	18	DALI
Deckenausschnitt DA 457 mm, Einbauhöhe HE 70 mm							
901857.002	D 470, H 2, HEL 41	930, 940	2650...3850	22...33	120	19	on/off
901857.002.76	D 470, H 2, HEL 41	930, 940	2650...3850	22...33	120	19	DALI

Zubehör | Dichtung

Speziell angepasste geschlossenzellige Silikonschaum-Dichtung zur Vermeidung der Verteilung von Keimen und Viren.

Dichtung			Preisgruppe 11
983369.002	D 390, H 3	für Durchmesser D 390 mm	
983370.002	D 470, H 3	für Durchmesser D 470 mm	

Zubehör | Anbaugehäuse

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982919.002	D 390, H 68	für Durchmesser D 390 mm	
982920.002	D 470, H 68	für Durchmesser D 470 mm	

Zubehör | Einlegerahmen

Rahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Einlegerahmen für Rasterdecken.

Einlegerahmen für Rasterdecken			Preisgruppe 21
982924.002	L 595, B 595, H 20	Einlegerahmen Modulmaß 600, für Durchmesser D 470 mm	
982925.002	L 620, B 620, H 20	Einlegerahmen Modulmaß 625, für Durchmesser D 470 mm	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

Zubehör | HF-Bewegungsmelder für Einbaumontage

HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Zur Positionierung in der Zwischendecke. Nicht geeignet für Metalldecken. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit Bewegungsmelder verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.



Funktionsparameter Bewegungsmelder:
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 8 m, in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

HF-Bewegungsmelder		Preisgruppe 21
983110.002	L 700, B 85, H 37	



SIDELITE

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 2 Bauformen, 5 Größen, 4 Montagearten.
- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte verwendet werden.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 150 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Ideal:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Unkompliziert:** Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

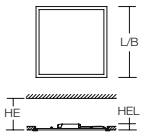


© Linus Lintner

SIDELITE



Deckeneinlegeleuchten | SIDELITE



Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-25 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Rahmen aus Aluminium weiß pulverbeschichtet.
Diffusor mikroprismatisch. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG		Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625, Einbauhöhe HE 160 mm								**Preisgruppe 21**
312838.002.2.730	L 622, B 622, HEL 39	927-965	3750	30	129	18		smart+free
312838.002.2.76	L 622, B 622, HEL 39	927-965	3750	31	125	18		DALI
312838.002	L 622, B 622, HEL 38	930	3550...4850	25...35	143	18		on/off
312838.002.76	L 622, B 622, HEL 38	930	3550...4850	25...35	143	18		DALI
312838.002.1	L 622, B 622, HEL 38	940	3700...5000	25...35	148	18	✓	on/off
312838.002.1.76	L 622, B 622, HEL 38	940	3700...5000	25...35	148	18	✓	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600, Einbauhöhe HE 160 mm								**Preisgruppe 21**
312836.002.2.730	L 595, B 595, HEL 39	927-965	3750	30	129	18		smart+free
312836.002.2.76	L 595, B 595, HEL 39	927-965	3750	31	125	18		DALI
312836.002	L 595, B 595, HEL 38	930	3550...4850	25...35	143	18		on/off
312836.002.76	L 595, B 595, HEL 38	930	3550...4850	25...35	143	18		DALI
312836.002.1	L 595, B 595, HEL 38	940	3700...5000	25...35	148	18	✓	on/off
312836.002.1.76	L 595, B 595, HEL 38	940	3700...5000	25...35	148	18	✓	DALI



Montagezubehör | Einbaufederset
Einbaufederset bestehend aus 4 Einbaufedern. Deckenstärke: 10-25 mm. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.

Einbaufederset			Preisgruppe 21
981979.020		für Modul 625	



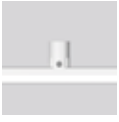
Montagezubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm.

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	



Montagezubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	
982292.022	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	



Montagezubehör | Deckenmontageset
Deckenmontageset bestehend aus 4 Anbauzylinder (Ø 30 mm, H 38 mm). Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.

Deckenmontageset		Preisgruppe 21
981980.012	für Modul 600 / 1200	

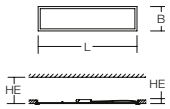


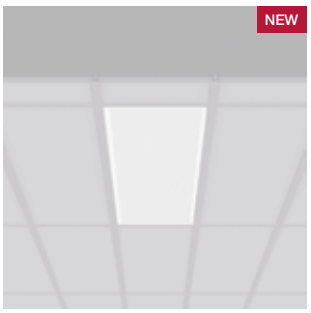
Montagezubehör | Pendelset
Pendelset bestehend aus 4 Stahlseilen und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.

Pendelset			Preisgruppe 21
981978.010	LP 1500	für Modul 600	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckeneinlegeleuchten | SIDELITE





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-25 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Rahmen aus Aluminium weiß pulverbeschichtet. Diffusor mikroprismatisch. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200, Einbauhöhe HE							**Preisgruppe 21**
312844.002	L 1195, B 295	930	3550...4850	25...35	143	19	on/off
312844.002.76	L 1195, B 295	930	3550...4850	25...35	143	19	DALI
312844.002.1	L 1195, B 295	940	3700...5000	25...35	148	19	on/off
312844.002.1.76	L 1195, B 295	940	3700...5000	25...35	148	19	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250, Einbauhöhe HE							**Preisgruppe 21**
312845.002	L 1245, B 308	930	3550...4850	25...35	143	18	on/off
312845.002.76	L 1245, B 308	930	3550...4850	25...35	143	18	DALI
312845.002.1	L 1245, B 308	940	3700...5000	25...35	148	18	on/off
312845.002.1.76	L 1245, B 308	940	3700...5000	25...35	148	18	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1550, Einbauhöhe HE							**Preisgruppe 21**
312846.002	L 1545, B 308	930	3550...4850	25...35	143	17	on/off
312846.002.76	L 1545, B 308	930	3550...4850	25...35	143	17	DALI
312846.002.1	L 1545, B 308	940	3700...5000	25...35	148	18	on/off
312846.002.1.76	L 1545, B 308	940	3700...5000	25...35	148	18	DALI

Montagezubehör | Einbaufederset

Einbaufederset bestehend aus 6 Einbaufedern. Deckenstärke: 10-25 mm.



Einbaufederset			Preisgruppe 11
981979.030		für Modul 1250	

Montagezubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm.



Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	

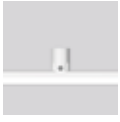
Montagezubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982190.042	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200	
982295.032	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250	

Montagezubehör | Deckenmontageset

Deckenmontageset bestehend aus 4 Anbauzylinder (Ø 30 mm, H 38 mm). Nicht geeignet für Ausführung Tunable White.



Deckenmontageset			Preisgruppe 21
981980.012		für Modul 600 / 1200	

Montagezubehör | Pendelset

Y-Pendelset mit Baldachin.



Pendelset			Preisgruppe 21
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	für Modul 1200	





KALEEA

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Unkompliziert:** Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Zubehör:** Anbaurahmen optional erhältlich.

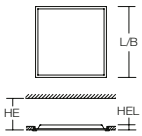
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Leuchtenrahmen aus Aluminium pulverbeschichtet, weiß. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

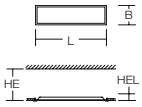
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG		Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600, Einbauhöhe HE 160 mm								**Preisgruppe 21**
312779.002.2	L 595, B 595, HEL 30	930, 940	3200...4850	20...31	160	18	✓	on/off
312779.002.2.76	L 595, B 595, HEL 30	930, 940	3200...4850	20...31	160	18	✓	DALI
312779.002.1	L 595, B 595, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	18	✓	on/off
312779.002.1.76	L 595, B 595, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	18	✓	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625, Einbauhöhe HE 160 mm								**Preisgruppe 21**
312781.002.2	L 620, B 620, HEL 30	930, 940	3200...4850	20...31	160	17	✓	on/off
312781.002.2.76	L 620, B 620, HEL 30	930, 940	3200...4850	20...31	160	17	✓	DALI
312781.002.1	L 620, B 620, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	18	✓	on/off
312781.002.1.76	L 620, B 620, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	18	✓	DALI

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Leuchtenrahmen aus Aluminium pulverbeschichtet, weiß. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312794.002.2	L 1195, B 295, HEL 37	930, 940	3200...4850	20...32	160	18	on/off
312794.002.2.76	L 1195, B 295, HEL 37	930, 940	3200...4850	20...32	160	18	DALI
312794.002.1	L 1195, B 295, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	18	on/off
312794.002.1.76	L 1195, B 295, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	18	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312763.002.2	L 1245, B 308, HEL 37	930, 940	3200...4850	20...32	160	18	on/off
312763.002.2.76	L 1245, B 308, HEL 37	930, 940	3200...4850	20...32	160	18	DALI
312763.002.1	L 1245, B 308, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	18	on/off
312763.002.1.76	L 1245, B 308, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	18	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1550, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312851.002.1	L 1545, B 308, HEL 37	940	4350...6000	27...39	161	18	on/off
312851.002.1.76	L 1545, B 308, HEL 37	940	4350...6000	27...39	161	18	DALI

Montagezubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.
Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm.



Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982957.002	L 622, B 622, H 2, HE 93	für Modul 600	
982958.002	L 646, B 646, H 2, HE 93	für Modul 625	

Montagezubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.



Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	

Zubehör | Sicherungsseil-Set
Sicherungsseil-Set bis 10 kg. Bestehend aus: 2 x Befestigungswinkel, 1 x Stahlseil (L=1500 mm), 1 x Drahtseilklemme, 4 x Schrauben.



Sicherungsseil-Set		**Preisgruppe 11**
982811.010	LP 1500	





KALEEA BASIC

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

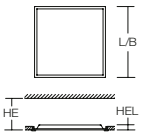
INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Unkompliziert:** Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA BASIC





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Leuchtenrahmen aus Aluminium pulverbeschichtet, weiß. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern. Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

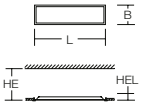
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312782.002.2	L 595, B 595, HEL 30	830, 840	2900...4350	21...32	138	18	on/off
312782.002.2.76	L 595, B 595, HEL 30	830, 840	2900...4350	21...32	138	18	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312783.002.2	L 620, B 620, HEL 30	830, 840	2900...4350	21...32	138	17	on/off
312783.002.2.76	L 620, B 620, HEL 30	830, 840	2900...4350	21...32	138	17	DALI

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA BASIC





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Leuchtenrahmen aus Aluminium pulverbeschichtet, weiß. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern. Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312852.002.1	L 1195, B 295, HEL 37	830, 840	3100...4400	24...32	142	18	on/off
312852.002.1.76	L 1195, B 295, HEL 37	830, 840	3100...4400	24...32	142	18	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250, Einbauhöhe HE 160 mm							**Preisgruppe 21**
312769.002.1	L 1245, B 308, HEL 37	830, 840	3100...4400	24...32	142	17	on/off
312769.002.1.76	L 1245, B 308, HEL 37	830, 840	3100...4400	24...32	142	17	DALI

Montagezubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.
Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm.



Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982957.002	L 622, B 622, H 2, HE 93	für Modul 600	
982958.002	L 646, B 646, H 2, HE 93	für Modul 625	

Montagezubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.



Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	

Zubehör | Sicherungsseil-Set
Sicherungsseil-Set bis 10 kg. Bestehend aus: 2 x Befestigungswinkel, 1 x Stahlseil (L=1500 mm), 1 x Drahtseilklemme, 4 x Schrauben.



Sicherungsseil-Set		**Preisgruppe 11**
982811.010	LP 1500	



CRI >90 | DALI | Plug & Play | Made in Germany

BEAMLINE SLIM

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Filigran:** LED-Leuchte in minimalistischem Design.
- **Umfangreich:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (RUG <10).
- **Optimal:** Darklight-Effekt.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L80/B10), 70000 h (L70).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten.





3 Lichtverteilungen
(eng-, mittelbreit- und breitstrahlend)
für optimale Flexibilität in der Anwendung.

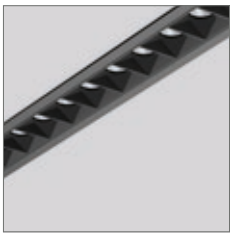


CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

MRS-Technologie: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (R_{UG} <10).

Durch Darklight-Effekt keine Blendung im Abblendbereich.

Produktfamilie BEAMLINE



Einbauleuchte

3 Längen:
155 mm, 295 mm, 435 mm

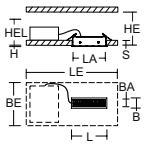


Anbaustrahler

2 Längen:
145 mm, 285 mm



Deckeneinbauleuchten | BEAMLINE SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-50 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (RUG < 10). Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 450 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

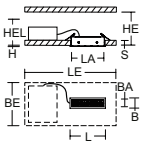
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinbauleuchten - Lichtverteilung engstrahlend 10°							**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 150 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641323.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	64	4	on/off
641323.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	64	4	DALI
641323.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	4	on/off
641323.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	4	DALI
641323.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	4	on/off
641323.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	4	DALI
Einbaumaße LA 290 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641326.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	4	on/off
641326.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	4	DALI
641326.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	4	on/off
641326.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	4	DALI
641326.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	4	on/off
641326.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	4	DALI
Einbaumaße LA 430 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641329.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	4	on/off
641329.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	4	DALI
641329.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	4	on/off
641329.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	4	DALI
641329.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	4	on/off
641329.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	4	DALI
Deckeneinbauleuchten - Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
Einbaumaße LA 150 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641324.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	67	6	on/off
641324.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	67	6	DALI
641324.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	71	6	on/off
641324.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	71	6	DALI
641324.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	6	on/off
641324.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	6	DALI
Einbaumaße LA 290 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641327.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	6	on/off
641327.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	6	DALI
641327.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	6	on/off
641327.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	6	DALI
641327.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	6	on/off
641327.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	6	DALI
Einbaumaße LA 430 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641330.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	6	on/off
641330.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	6	DALI
641330.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	6	on/off
641330.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	6	DALI
641330.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	90	6	on/off
641330.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	90	6	DALI
Deckeneinbauleuchten - Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
Einbaumaße LA 150 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641325.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	10	on/off
641325.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	10	DALI
641325.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	10	on/off
641325.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	10	DALI
641325.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	10	on/off
641325.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	10	DALI
Einbaumaße LA 290 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641328.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	10	on/off
641328.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	10	DALI
641328.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	10	on/off
641328.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	10	DALI
641328.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	10	on/off
641328.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	10	DALI
Einbaumaße LA 430 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641331.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	10	on/off
641331.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	10	DALI
641331.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	86	10	on/off
641331.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	86	10	DALI
641331.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	93	10	on/off
641331.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	93	10	DALI





Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckeneinbauleuchten | BEAMLINE SLIM





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-50 mm
Schlagfestigkeit: IK03

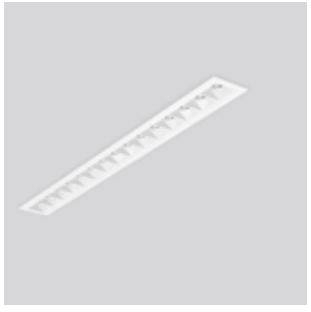
Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen weißen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (RUG < 10).
Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 450 mm.

Lieferbare Farbe: weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinbauleuchten - Lichtverteilung engstrahlend 10°							**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 150 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641323.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	64	4	on/off
641323.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	900	14	64	4	DALI
641323.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	4	on/off
641323.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	980	14	70	4	DALI
641323.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	4	on/off
641323.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1050	14	75	4	DALI
Einbaumaße LA 290 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641326.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	4	on/off
641326.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1800	25	72	4	DALI
641326.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	4	on/off
641326.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	1950	25	78	4	DALI
641326.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	4	on/off
641326.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2100	25	84	4	DALI
Einbaumaße LA 430 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641329.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	4	on/off
641329.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2700	36	75	4	DALI
641329.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	4	on/off
641329.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	2950	36	82	4	DALI
641329.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	4	on/off
641329.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3150	36	88	4	DALI
Deckeneinbauleuchten - Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
Einbaumaße LA 150 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641324.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	67	6	on/off
641324.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	940	14	67	6	DALI
641324.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	71	6	on/off
641324.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1000	14	71	6	DALI
641324.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	6	on/off
641324.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	6	DALI
Einbaumaße LA 290 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641327.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	6	on/off
641327.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	6	DALI
641327.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	6	on/off
641327.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	6	DALI
641327.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	6	on/off
641327.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2150	25	86	6	DALI
Einbaumaße LA 430 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641330.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	6	on/off
641330.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2800	36	78	6	DALI
641330.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	6	on/off
641330.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3050	36	85	6	DALI
641330.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	90	6	on/off
641330.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3250	36	90	6	DALI
Deckeneinbauleuchten - Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
Einbaumaße LA 150 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641325.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	10	on/off
641325.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	927	960	14	69	10	DALI
641325.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	10	on/off
641325.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	930	1050	14	75	10	DALI
641325.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	10	on/off
641325.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	940	1100	14	79	10	DALI
Einbaumaße LA 290 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641328.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	10	on/off
641328.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	927	1900	25	76	10	DALI
641328.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	10	on/off
641328.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	930	2050	25	82	10	DALI
641328.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	10	on/off
641328.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	940	2200	25	88	10	DALI
Einbaumaße LA 430 x BA 40 mm, Einbauhöhe HE 110 mm							
641331.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	10	on/off
641331.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	927	2900	36	81	10	DALI
641331.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	86	10	on/off
641331.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	930	3100	36	86	10	DALI
641331.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	93	10	on/off
641331.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	940	3350	36	93	10	DALI







Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



SIDELITE

© Linus Lintner Fotografie



INNENLEUCHTEN | Anbauleuchten

TRIONA



Innovatives Leuchtendesign. Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl.

Sonderfarben auf Anfrage.

2 Abstrahlcharakteristiken
direkt | direkt/indirekt

2 Diffusoren aus Kunststoff (PMMA)
opal | mikroprismatisch

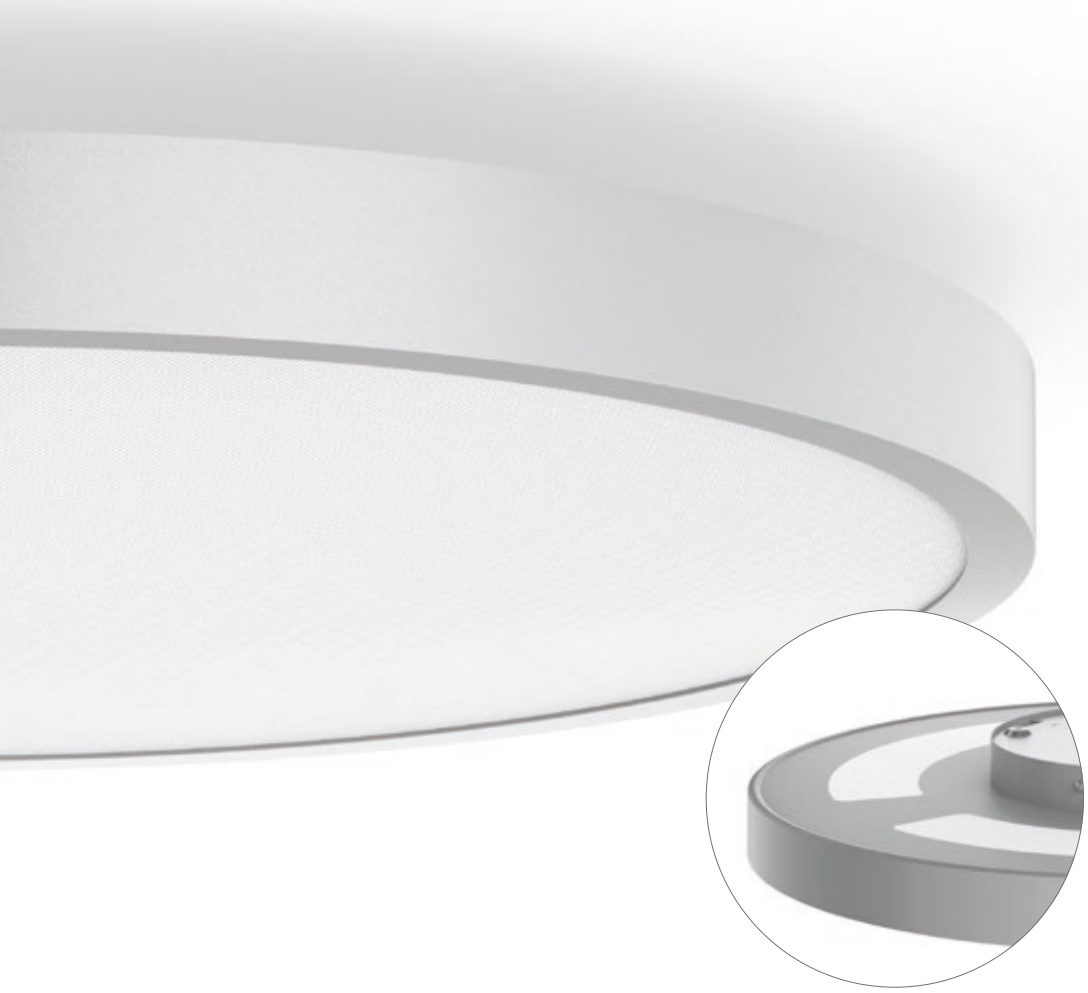
3 Montagearten
Einbau | Anbau | Pendel

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Diffusor mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($R_{UG} \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert (flächenbündig).

Produktfamilie TRIONA



TRIONA square

Anbau | Pendel

3 Größen:
567 | 696 | 825 mm



TRIONA round

Einbau | Anbau | Pendel

4 Durchmesser:
461 | 681 | 845 | 1009 mm



TRIONA rectangle

Anbau | Pendel

4 Größen:
350 x 1040 | 1300 | 1560 mm
600 x 1300 mm



TRIONA ring

Pendel

3 Durchmesser:
681 | 845 | 1009 mm



reddot award 2019 winner

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

Tunable White | HCL ready | $R_{UGR} \leq 19$ | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play | Made in Germany

TRIONA round

ARCHITEKTUR

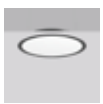
- **Vielseitig:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbauleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

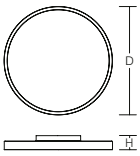


© shutterstock

TRIONA round
TRIONA ring



Decken- und Wandleuchten | TRIONA round - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

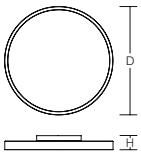
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312423.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	2700	30	93	20	DALI
312423.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	2700	30	93	20	smart+free
312423.00X.76	D 461, H 88	830	3400	27	126	21	DALI
312423.00X.730	D 461, H 88	830	3400	27	126	21	smart+free
312423.00X.1.76	D 461, H 88	840	3550	27	131	22	DALI
312423.00X.1.730	D 461, H 88	840	3550	27	131	22	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312296.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	3550	42	89	18	DALI
312296.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	3550	42	89	18	smart+free
312296.00X.76	D 681, H 88	830	4100	31	132	19	DALI
312296.00X.730	D 681, H 88	830	4100	31	132	19	smart+free
312296.00X.1.76	D 681, H 88	840	4250	31	137	19	DALI
312296.00X.1.730	D 681, H 88	840	4250	31	137	19	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312299.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	5050	51	103	18	DALI
312299.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	5050	51	103	18	smart+free
312299.00X.76	D 845, H 88	830	6650	49	136	19	DALI
312299.00X.730	D 845, H 88	830	6650	49	136	19	smart+free
312299.00X.1.76	D 845, H 88	840	6950	49	142	19	DALI
312299.00X.1.730	D 845, H 88	840	6950	49	142	19	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312302.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	6000	63	98	17	DALI
312302.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	6000	63	98	17	smart+free
312302.00X.76	D 1009, H 88	830	9200	72	128	19	DALI
312302.00X.730	D 1009, H 88	830	9200	72	128	19	smart+free
312302.00X.1.76	D 1009, H 88	840	9600	72	133	19	DALI
312302.00X.1.730	D 1009, H 88	840	9600	72	133	19	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm (Lichtaustritt direkt 85%, indirekt 15%)							
312424.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	3250	39	86	19	DALI
312424.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	3250	39	86	19	smart+free
312424.00X.76	D 461, H 88	830	4050	37	109	20	DALI
312424.00X.730	D 461, H 88	830	4050	37	109	20	smart+free
312424.00X.1.76	D 461, H 88	840	4200	37	114	21	DALI
312424.00X.1.730	D 461, H 88	840	4200	37	114	21	smart+free
Durchmesser D 681 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312297.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	4800	63	79	16	DALI
312297.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	4800	63	79	16	smart+free
312297.00X.76	D 681, H 88	830	7500	68	110	18	DALI
312297.00X.730	D 681, H 88	830	7500	68	110	18	smart+free
312297.00X.1.76	D 681, H 88	840	7800	68	115	18	DALI
312297.00X.1.730	D 681, H 88	840	7800	68	115	18	smart+free
Durchmesser D 845 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312300.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	7200	78	95	16	DALI
312300.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	7200	78	95	16	smart+free
312300.00X.76	D 845, H 88	830	12000	100	120	18	DALI
312300.00X.730	D 845, H 88	830	12000	100	120	18	smart+free
312300.00X.1.76	D 845, H 88	840	12500	100	125	18	DALI
312300.00X.1.730	D 845, H 88	840	12500	100	125	18	smart+free
Durchmesser D 1009 mm (Lichtaustritt direkt 75%, indirekt 25%)							
312303.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	7750	88	91	16	DALI
312303.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	7750	88	91	16	smart+free
312303.00X.76	D 1009, H 88	830	13400	112	120	18	DALI
312303.00X.730	D 1009, H 88	830	13400	112	120	18	smart+free
312303.00X.1.76	D 1009, H 88	840	14000	112	125	18	DALI
312303.00X.1.730	D 1009, H 88	840	14000	112	125	18	smart+free

Durchmesser D 461 mm: Lichtaustritt direkt/indirekt nicht getrennt schalt- und regelbar.



Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA round - Diffusor opal





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312419.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	2450	30	84	23	DALI
312419.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	2450	30	84	23	smart+free
312419.00X.76	D 461, H 88	830	5850	46	127	26	DALI
312419.00X.730	D 461, H 88	830	5850	46	127	26	smart+free
312419.00X.1.76	D 461, H 88	840	6100	46	133	26	DALI
312419.00X.1.730	D 461, H 88	840	6100	46	133	26	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312383.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	3350	42	84	20	DALI
312383.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	3350	42	84	20	smart+free
312383.00X.76	D 681, H 88	830	7800	57	137	24	DALI
312383.00X.730	D 681, H 88	830	7800	57	137	24	smart+free
312383.00X.1.76	D 681, H 88	840	8100	57	142	24	DALI
312383.00X.1.730	D 681, H 88	840	8100	57	142	24	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312387.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	4800	51	98	20	DALI
312387.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	4800	51	98	20	smart+free
312387.00X.76	D 845, H 88	830	9700	71	137	23	DALI
312387.00X.730	D 845, H 88	830	9700	71	137	23	smart+free
312387.00X.1.76	D 845, H 88	840	10100	71	142	23	DALI
312387.00X.1.730	D 845, H 88	840	10100	71	142	23	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312391.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	5700	63	93	19	DALI
312391.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	5700	63	93	19	smart+free
312391.00X.76	D 1009, H 88	830	11500	86	134	22	DALI
312391.00X.730	D 1009, H 88	830	11500	86	134	22	smart+free
312391.00X.1.76	D 1009, H 88	840	12000	86	140	23	DALI
312391.00X.1.730	D 1009, H 88	840	12000	86	140	23	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm (Lichtaustritt direkt 85%, indirekt 15%)							
312420.00X.2.76	D 461, H 88	827-865	3050	39	80	21	DALI
312420.00X.2.730	D 461, H 88	827-865	3050	39	80	21	smart+free
312420.00X.76	D 461, H 88	830	6900	62	111	25	DALI
312420.00X.730	D 461, H 88	830	6900	62	111	25	smart+free
312420.00X.1.76	D 461, H 88	840	7200	62	116	25	DALI
312420.00X.1.730	D 461, H 88	840	7200	62	116	25	smart+free
Durchmesser D 681 mm (Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%)							
312384.00X.2.76	D 681, H 88	827-865	4600	63	75	18	DALI
312384.00X.2.730	D 681, H 88	827-865	4600	63	75	18	smart+free
312384.00X.76	D 681, H 88	830	11300	94	120	23	DALI
312384.00X.730	D 681, H 88	830	11300	94	120	23	smart+free
312384.00X.1.76	D 681, H 88	840	11700	94	124	23	DALI
312384.00X.1.730	D 681, H 88	840	11700	94	124	23	smart+free
Durchmesser D 845 mm (Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%)							
312388.00X.2.76	D 845, H 88	827-865	6800	78	89	18	DALI
312388.00X.2.730	D 845, H 88	827-865	6800	78	89	18	smart+free
312388.00X.76	D 845, H 88	830	14200	117	121	22	DALI
312388.00X.730	D 845, H 88	830	14200	117	121	22	smart+free
312388.00X.1.76	D 845, H 88	840	14800	117	126	22	DALI
312388.00X.1.730	D 845, H 88	840	14800	117	126	22	smart+free
Durchmesser D 1009 mm (Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%)							
312392.00X.2.76	D 1009, H 88	827-865	7400	88	87	17	DALI
312392.00X.2.730	D 1009, H 88	827-865	7400	88	87	17	smart+free
312392.00X.76	D 1009, H 88	830	14600	121	121	21	DALI
312392.00X.730	D 1009, H 88	830	14600	121	121	21	smart+free
312392.00X.1.76	D 1009, H 88	840	15200	121	126	21	DALI
312392.00X.1.730	D 1009, H 88	840	15200	121	126	21	smart+free

Durchmesser D 461 mm: Lichtaustritt direkt/indirekt nicht getrennt schalt- und regelbar.







TRIONA square

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

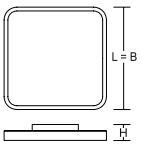


TRIONA square

AI MODIFIED



Decken- und Wandleuchten | TRIONA square - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

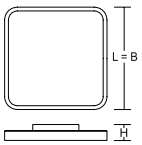
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm							
312436.00X.76	L 567, B 567, H 88	830	3600	28	129	19	DALI
312436.00X.730	L 567, B 567, H 88	830	3600	28	129	19	smart+free
312436.00X.1.76	L 567, B 567, H 88	840	3750	28	134	19	DALI
312436.00X.1.730	L 567, B 567, H 88	840	3750	28	134	19	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm							
312440.00X.76	L 696, B 696, H 88	830	5600	41	137	19	DALI
312440.00X.730	L 696, B 696, H 88	830	5600	41	137	19	smart+free
312440.00X.1.76	L 696, B 696, H 88	840	5800	41	141	19	DALI
312440.00X.1.730	L 696, B 696, H 88	840	5800	41	141	19	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm							
312444.00X.76	L 825, B 825, H 88	830	7250	56	129	19	DALI
312444.00X.730	L 825, B 825, H 88	830	7250	56	129	19	smart+free
312444.00X.1.76	L 825, B 825, H 88	840	7550	56	135	19	DALI
312444.00X.1.730	L 825, B 825, H 88	840	7550	56	135	19	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312437.00X.76	L 567, B 567, H 88	830	7700	64	120	17	DALI
312437.00X.730	L 567, B 567, H 88	830	7700	64	120	17	smart+free
312437.00X.1.76	L 567, B 567, H 88	840	7900	64	123	17	DALI
312437.00X.1.730	L 567, B 567, H 88	840	7900	64	123	17	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312441.00X.76	L 696, B 696, H 88	830	11400	91	125	17	DALI
312441.00X.730	L 696, B 696, H 88	830	11400	91	125	17	smart+free
312441.00X.1.76	L 696, B 696, H 88	840	11800	91	130	17	DALI
312441.00X.1.730	L 696, B 696, H 88	840	11800	91	130	17	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312445.00X.76	L 825, B 825, H 88	830	13800	110	125	18	DALI
312445.00X.730	L 825, B 825, H 88	830	13800	110	125	18	smart+free
312445.00X.1.76	L 825, B 825, H 88	840	14400	110	131	18	DALI
312445.00X.1.730	L 825, B 825, H 88	840	14400	110	131	18	smart+free






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA square - Diffusor opal





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

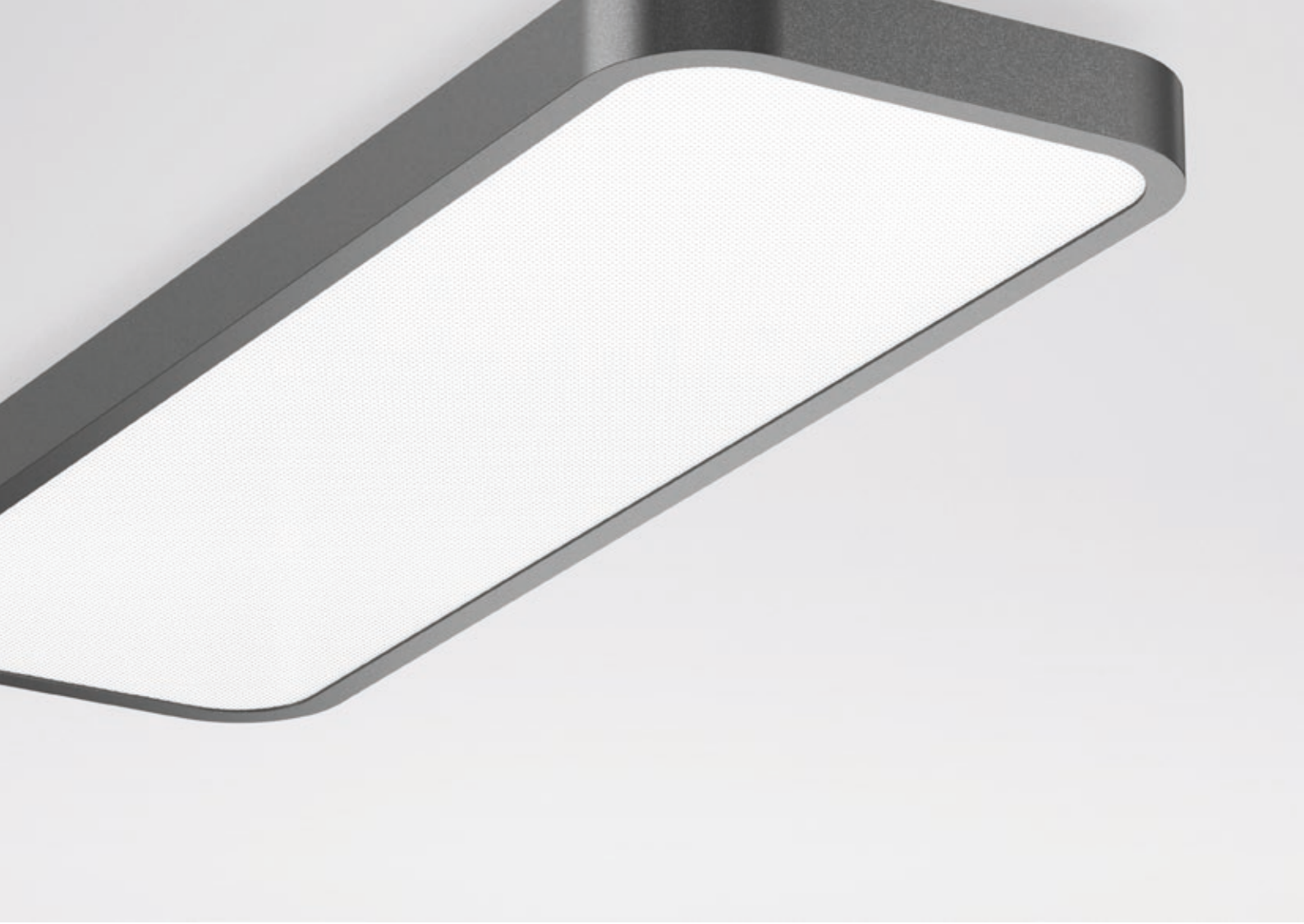
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm							
312653.00X.76	L 567, B 567, H 88	830	6150	51	121	24	DALI
312653.00X.730	L 567, B 567, H 88	830	6150	51	121	24	smart+free
312653.00X.1.76	L 567, B 567, H 88	840	6400	51	125	24	DALI
312653.00X.1.730	L 567, B 567, H 88	840	6400	51	125	24	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm							
312657.00X.76	L 696, B 696, H 88	830	9500	76	125	24	DALI
312657.00X.730	L 696, B 696, H 88	830	9500	76	125	24	smart+free
312657.00X.1.76	L 696, B 696, H 88	840	9900	76	130	24	DALI
312657.00X.1.730	L 696, B 696, H 88	840	9900	76	130	24	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm							
312661.00X.76	L 825, B 825, H 88	830	12400	102	122	23	DALI
312661.00X.730	L 825, B 825, H 88	830	12400	102	122	23	smart+free
312661.00X.1.76	L 825, B 825, H 88	840	12900	102	126	23	DALI
312661.00X.1.730	L 825, B 825, H 88	840	12900	102	126	23	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312654.00X.76	L 567, B 567, H 88	830	9500	79	120	21	DALI
312654.00X.730	L 567, B 567, H 88	830	9500	79	120	21	smart+free
312654.00X.1.76	L 567, B 567, H 88	840	9850	79	125	21	DALI
312654.00X.1.730	L 567, B 567, H 88	840	9850	79	125	21	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312658.00X.76	L 696, B 696, H 88	830	13900	113	123	21	DALI
312658.00X.730	L 696, B 696, H 88	830	13900	113	123	21	smart+free
312658.00X.1.76	L 696, B 696, H 88	840	14500	113	128	21	DALI
312658.00X.1.730	L 696, B 696, H 88	840	14500	113	128	21	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312662.00X.76	L 825, B 825, H 88	830	16700	138	121	21	DALI
312662.00X.730	L 825, B 825, H 88	830	16700	138	121	21	smart+free
312662.00X.1.76	L 825, B 825, H 88	840	17400	138	126	22	DALI
312662.00X.1.730	L 825, B 825, H 88	840	17400	138	126	22	smart+free

























TRIONA rectangle

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

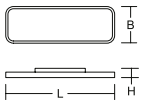


TRIONA rectangle

AI MODIFIED



Decken- und Wandleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm							
312707.00X.76	L 1040, B 350, H 88	830	3950	30	132	19	DALI
312707.00X.730	L 1040, B 350, H 88	830	3950	30	132	19	smart+free
312707.00X.1.76	L 1040, B 350, H 88	840	4100	30	137	19	DALI
312707.00X.1.730	L 1040, B 350, H 88	840	4100	30	137	19	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm							
312711.00X.76	L 1300, B 350, H 88	830	5250	42	125	19	DALI
312711.00X.730	L 1300, B 350, H 88	830	5250	42	125	19	smart+free
312711.00X.1.76	L 1300, B 350, H 88	840	5450	42	130	19	DALI
312711.00X.1.730	L 1300, B 350, H 88	840	5450	42	130	19	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm							
312719.00X.76	L 1300, B 600, H 88	830	9350	71	132	19	DALI
312719.00X.730	L 1300, B 600, H 88	830	9350	71	132	19	smart+free
312719.00X.1.76	L 1300, B 600, H 88	840	9700	71	137	19	DALI
312719.00X.1.730	L 1300, B 600, H 88	840	9700	71	137	19	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm							
312715.00X.76	L 1560, B 350, H 88	830	6250	49	128	19	DALI
312715.00X.730	L 1560, B 350, H 88	830	6250	49	128	19	smart+free
312715.00X.1.76	L 1560, B 350, H 88	840	6500	49	133	19	DALI
312715.00X.1.730	L 1560, B 350, H 88	840	6500	49	133	19	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312708.00X.76	L 1040, B 350, H 88	830	9300	77	121	16	DALI
312708.00X.730	L 1040, B 350, H 88	830	9300	77	121	16	smart+free
312708.00X.1.76	L 1040, B 350, H 88	840	9700	77	126	17	DALI
312708.00X.1.730	L 1040, B 350, H 88	840	9700	77	126	17	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312712.00X.76	L 1300, B 350, H 88	830	11600	96	121	16	DALI
312712.00X.730	L 1300, B 350, H 88	830	11600	96	121	16	smart+free
312712.00X.1.76	L 1300, B 350, H 88	840	12100	96	126	17	DALI
312712.00X.1.730	L 1300, B 350, H 88	840	12100	96	126	17	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312720.00X.76	L 1300, B 600, H 88	830	17000	135	126	18	DALI
312720.00X.730	L 1300, B 600, H 88	830	17000	135	126	18	smart+free
312720.00X.1.76	L 1300, B 600, H 88	840	17500	135	130	18	DALI
312720.00X.1.730	L 1300, B 600, H 88	840	17500	135	130	18	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312716.00X.76	L 1560, B 350, H 88	830	13000	106	123	17	DALI
312716.00X.730	L 1560, B 350, H 88	830	13000	106	123	17	smart+free
312716.00X.1.76	L 1560, B 350, H 88	840	13500	106	127	17	DALI
312716.00X.1.730	L 1560, B 350, H 88	840	13500	106	127	17	smart+free









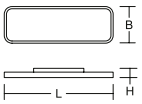






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor opal





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm							
312705.00X.76	L 1040, B 350, H 88	830	6400	52	123	23	DALI
312705.00X.730	L 1040, B 350, H 88	830	6400	52	123	23	smart+free
312705.00X.1.76	L 1040, B 350, H 88	840	6650	52	128	24	DALI
312705.00X.1.730	L 1040, B 350, H 88	840	6650	52	128	24	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm							
312709.00X.76	L 1300, B 350, H 88	830	7400	61	121	23	DALI
312709.00X.730	L 1300, B 350, H 88	830	7400	61	121	23	smart+free
312709.00X.1.76	L 1300, B 350, H 88	840	7700	61	126	23	DALI
312709.00X.1.730	L 1300, B 350, H 88	840	7700	61	126	23	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm							
312717.00X.76	L 1300, B 600, H 88	830	12900	104	124	23	DALI
312717.00X.730	L 1300, B 600, H 88	830	12900	104	124	23	smart+free
312717.00X.1.76	L 1300, B 600, H 88	840	13500	104	130	23	DALI
312717.00X.1.730	L 1300, B 600, H 88	840	13500	104	130	23	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm							
312713.00X.76	L 1560, B 350, H 88	830	12200	101	121	24	DALI
312713.00X.730	L 1560, B 350, H 88	830	12200	101	121	24	smart+free
312713.00X.1.76	L 1560, B 350, H 88	840	12700	101	126	24	DALI
312713.00X.1.730	L 1560, B 350, H 88	840	12700	101	126	24	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312706.00X.76	L 1040, B 350, H 88	830	10100	84	120	21	DALI
312706.00X.730	L 1040, B 350, H 88	830	10100	84	120	21	smart+free
312706.00X.1.76	L 1040, B 350, H 88	840	10500	84	125	21	DALI
312706.00X.1.730	L 1040, B 350, H 88	840	10500	84	125	21	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312710.00X.76	L 1300, B 350, H 88	830	11700	97	121	20	DALI
312710.00X.730	L 1300, B 350, H 88	830	11700	97	121	20	smart+free
312710.00X.1.76	L 1300, B 350, H 88	840	12200	97	126	21	DALI
312710.00X.1.730	L 1300, B 350, H 88	840	12200	97	126	21	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312718.00X.76	L 1300, B 600, H 88	830	18200	148	123	21	DALI
312718.00X.730	L 1300, B 600, H 88	830	18200	148	123	21	smart+free
312718.00X.1.76	L 1300, B 600, H 88	840	18900	148	128	21	DALI
312718.00X.1.730	L 1300, B 600, H 88	840	18900	148	128	21	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312714.00X.76	L 1560, B 350, H 88	830	17300	144	120	22	DALI
312714.00X.730	L 1560, B 350, H 88	830	17300	144	120	22	smart+free
312714.00X.1.76	L 1560, B 350, H 88	840	18000	144	125	22	DALI
312714.00X.1.730	L 1560, B 350, H 88	840	18000	144	125	22	smart+free












SIDELITE

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 2 Bauformen, 5 Größen, 4 Montagearten.
- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 150 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Ideal:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

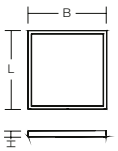


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Einbauleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckenleuchten | SIDELITE





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Anbaurahmen aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Leuchtenrahmen aus Aluminium pulverbeschichtet, weiß. Diffusor mikroprismatisch. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
312840.002	L 602, B 602, H 47	930	3550...4850	25...35	143	18	on/off
312840.002.76	L 602, B 602, H 47	930	3550...4850	25...35	143	18	DALI
312840.002.1	L 602, B 602, H 47	940	3700...5000	25...35	148	18	on/off
312840.002.1.76	L 602, B 602, H 47	940	3700...5000	25...35	148	18	DALI





DALI | Plug & Play | Made in Germany | IP40

SIDELITE E

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Optimal:** Farbtoleranz 3-fach MacAdam (3 SDCM).

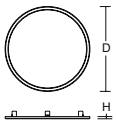
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | SIDELITE E





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312156.002	D 580, H 52	830	3050	39	78	22	on/off
312156.002.76	D 580, H 52	830	3050	39	78	22	DALI
312156.002.1	D 580, H 52	840	3100	39	79	22	on/off
312156.002.1.76	D 580, H 52	840	3100	39	79	22	DALI



© Jorge Allende

SIDELITE R



KALEEA

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

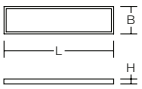
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Unkompliziert:** Einfache Montage und Installation durch Sicherungsseile.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckenleuchten | KALEEA



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch.
LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1262 mm							
312765.002.2	L 1262, B 325, H 54	930, 940	3200...4850	20...32	160	18	on/off
312765.002.2.76	L 1262, B 325, H 54	930, 940	3200...4850	20...32	160	18	DALI
312765.002.1	L 1262, B 325, H 54	940	3200...4850	20...32	160	18	on/off
312765.002.1.76	L 1262, B 325, H 54	940	3200...4850	20...32	160	18	DALI
Länge L 1562 mm							
312767.002.2	L 1562, B 325, H 54	930, 940	4350...6000	27...39	161	18	on/off
312767.002.2.76	L 1562, B 325, H 54	930, 940	4350...6000	27...39	161	18	DALI
312767.002.1	L 1562, B 325, H 54	940	4350...6000	27...39	161	18	on/off
312767.002.1.76	L 1562, B 325, H 54	940	4350...6000	27...39	161	18	DALI





KALEEA BASIC

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

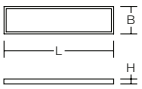
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Unkompliziert:** Einfache Montage und Installation durch Sicherungsseile.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckenleuchten | KALEEA BASIC



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1262 mm							
312771.002.1	L 1262, B 325, H 54	830, 840	3100...4400	24...32	142	17	on/off
312771.002.1.76	L 1262, B 325, H 54	830, 840	3100...4400	24...32	142	17	DALI
Länge L 1562 mm							
312773.002.1	L 1562, B 325, H 54	830, 840	4150...6200	32...46	138	18	on/off
312773.002.1.76	L 1562, B 325, H 54	830, 840	4150...6200	32...46	138	18	DALI



© Linus Lintner

KALEEA BASIC





LUMARA

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klares, lineares Design mit akzentuierter Lichtkante.
- **Einsetzbar:** Speziell für die Beleuchtung von Büros, Schulen und Bildungseinrichtungen.
- **Unkompliziert:** Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar.
- **Funktional:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch.
- **Leistungsstark:** Hohe Effizienz, hohe Lichtströme, exzellente Lichtqualität.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt bei DALI-Varianten getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Einfach:** Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen.
- **Ideal:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Installationsfreundlich:** Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA





Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Für Decken- oder Pendelmontage geeignet. **Endkappen und Montagezubehör bitte separat bestellen.**

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar. Bei Lichtbandmontage ist das Verbindungskit erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	18	on/off
312804.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	19	DALI
312804.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	18	on/off
312804.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	19	DALI
Länge L 1518 mm							
312805.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	19	on/off
312805.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	19	DALI
312805.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	19	on/off
312805.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	19	DALI

Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - asymmetrisch





Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung asymmetrisch. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.

Für Decken- oder Pendelmontage geeignet. **Endkappen und Montagezubehör bitte separat bestellen.**

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar. Bei Lichtbandmontage ist das Verbindungskit erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312858.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	23	on/off
312858.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	24	DALI
312858.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	23	on/off
312858.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	24	DALI
Länge L 1518 mm							
312859.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	23	on/off
312859.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	24	DALI
312859.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	23	on/off
312859.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	24	DALI

Module und Zubehör
siehe Seite 73



Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - Bewegungsmelder DALI



Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002.76.19	L 1218, B 160, H 64	830	3850	32	120	19	Sensorik
312804.002.1.76.19	L 1218, B 160, H 64	840	4000	32	125	19	Sensorik
Länge L 1518 mm							
312805.002.76.19	L 1518, B 160, H 64	830	4950	41	121	19	Sensorik
312805.002.1.76.19	L 1518, B 160, H 64	840	5100	41	124	19	Sensorik



Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002.19	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	23...36	122	18	Sensorik
312804.002.1.19	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	23...36	126	18	Sensorik
Länge L 1518 mm							
312805.002.19	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	36...48	122	19	Sensorik
312805.002.1.19	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	36...48	126	19	Sensorik

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Module | LUMARA - Endkappen

Endkappen aus Kunststoff (Polycarbonat), weiß. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Set bestehend aus 2 Endkappen.

Endkappen		Preisgruppe 21
983464.002	L 160, B 18, H 62	

Montagezubehör | Pendelset
Y-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Deckenbaldachin aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Baldachin zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen. 5-polige Leitung (L, N, PE, DA, DA), weiß. Pendellänge 1500 mm.



Pendelset		Preisgruppe 21
981546.022	D 80, H 30, LP 1500	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Anbaumontage
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Anbauleuchten.



Verbindungskit für Lichtband, Anbaumontage			Preisgruppe 21
983465.012	L 1410, B 160, H 62	Leuchtenlänge 1200 mm	
983465.002	L 1710, B 160, H 62	Leuchtenlänge 1500 mm	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage
Das Verbindungskit enthält eine zusätzliche Seilabhängung, sowie alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Pendelleuchten.



Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage			Preisgruppe 21
983344.010	L 1410, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1200 mm	
983344.000	L 1710, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1500 mm	



LUMARA

PLANADO



IP54

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet, ohne sichtbare Schrauben.

Endkappe mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

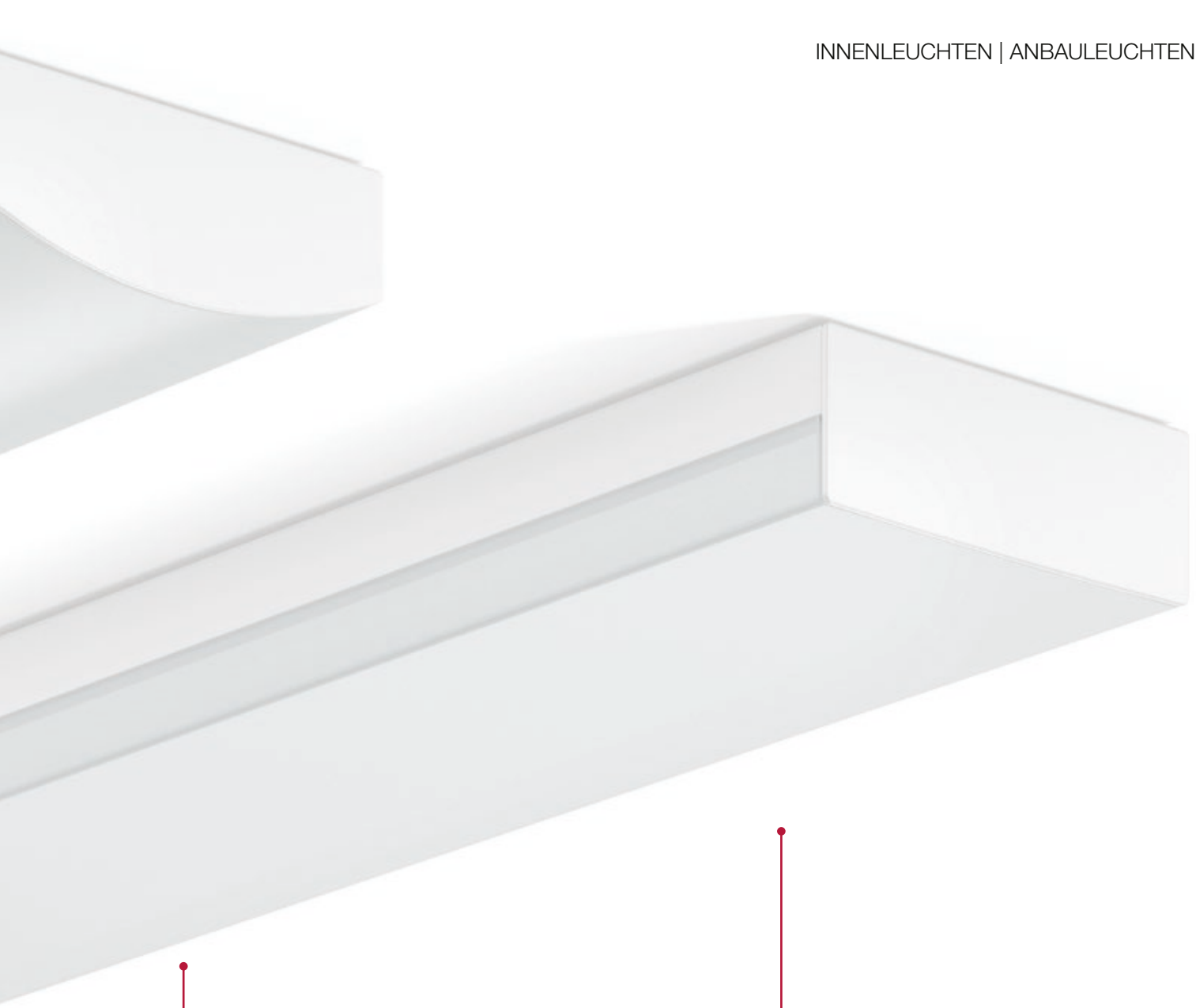
Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.





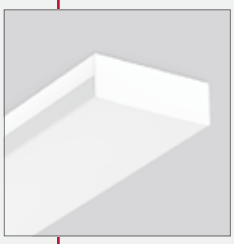
HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Master-Slave-Schaltung möglich.

Die Corridorfunktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten, so dass diese eine Resthelligkeit von 10% haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.

Die Resthelligkeit kann auf einen individuellen Prozentwert eingestellt werden.

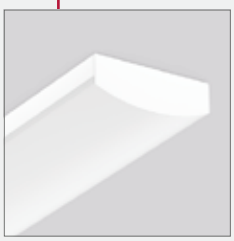
Produktfamilie PLANADO



Anbauleuchten

3 Längen:
600 / 1200 / 1500 mm

2 Diffusorformen





PLANADO

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Formschöne und hocheffiziente Wannenleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
- **Geschützt:** IP 54 für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 80.000 (L80).
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.



© RZB

Decken- und Wandleuchten | PLANADO



Schutzart: IP 54 Deckenmontage, IP 50 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG		Steuerung
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm								
312621.002	L 600, B 160, H 58	830	1250...2050	10...17	129	22	✓	on/off
312621.002.76	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	121	24		DALI
312621.002.1	L 600, B 160, H 58	840	1300...2100	10...17	133	22	✓	on/off
312621.002.1.76	L 600, B 160, H 58	840	2100	17	124	24		DALI
Länge L 1200 mm								
312622.002	L 1200, B 160, H 58	830	3150...4750	25...38	131	23	✓	on/off
312622.002.76	L 1200, B 160, H 58	830	4750	38	125	24		DALI
312622.002.1	L 1200, B 160, H 58	840	3300...4950	25...38	136	23	✓	on/off
312622.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	840	4950	38	130	25		DALI
Länge L 1500 mm								
312623.002	L 1500, B 160, H 58	830	5500...7150	42...57	131	24		on/off
312623.002.76	L 1500, B 160, H 58	830	7150	57	125	25		DALI
312623.002.1	L 1500, B 160, H 58	840	5700...7400	42...57	136	24		on/off
312623.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	840	7400	57	130	25		DALI



PLANADO

Decken- und Wandleuchten | PLANADO - Bewegungsmelder on/off - BT





Schutzart: IP 54 Deckenmontage, IP 50 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

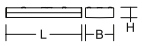
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm							
312621.002.19	L 600, B 160, H 58	830	1250...2050	11...18	119	22	on/off
312621.002.1.19	L 600, B 160, H 58	840	1300...2100	11...18	123	22	on/off
Länge L 1200 mm							
312622.002.19	L 1200, B 160, H 58	830	3150...4750	26...39	127	23	on/off
312622.002.1.19	L 1200, B 160, H 58	840	3300...4950	26...39	132	23	on/off
Länge L 1500 mm							
312623.002.19	L 1500, B 160, H 58	830	5500...7150	43...58	128	24	on/off
312623.002.1.19	L 1500, B 160, H 58	840	5700...7400	43...58	133	24	on/off

Decken- und Wandleuchten | PLANADO - Bewegungsmelder DALI - BT





Schutzart: IP 54 Deckenmontage, IP 50 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm							
312621.002.76.19	L 600, B 160, H 58	830	2050	18	114	24	DALI
312621.002.1.76.19	L 600, B 160, H 58	840	2100	18	117	24	DALI
Länge L 1200 mm							
312622.002.76.19	L 1200, B 160, H 58	830	4750	39	122	24	DALI
312622.002.1.76.19	L 1200, B 160, H 58	840	4950	39	127	25	DALI
Länge L 1500 mm							
312623.002.76.19	L 1500, B 160, H 58	830	7150	58	123	25	DALI
312623.002.1.76.19	L 1500, B 160, H 58	840	7400	58	128	25	DALI

Decken- und Wandleuchten | PLANADO



Schutzart: IP 54 Deckenmontage, IP 50 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Gewölbter Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG		Steuerung
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm								
312624.002	L 600, B 160, H 58	830	1200...2050	10...17	125	22	✓	on/off
312624.002.76	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	121	24		DALI
312624.002.1	L 600, B 160, H 58	840	1250...2050	10...17	129	22	✓	on/off
312624.002.1.76	L 600, B 160, H 58	840	2050	17	121	24		DALI
Länge L 1200 mm								
312625.002	L 1200, B 160, H 58	830	3100...4600	25...38	124	23	✓	on/off
312625.002.76	L 1200, B 160, H 58	830	4600	38	121	24		DALI
312625.002.1	L 1200, B 160, H 58	840	3200...4800	25...38	128	23	✓	on/off
312625.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	840	4800	38	126	24		DALI
Länge L 1500 mm								
312626.002	L 1500, B 160, H 58	830	5350...6900	42...57	127	24		on/off
312626.002.76	L 1500, B 160, H 58	830	6900	57	121	25		DALI
312626.002.1	L 1500, B 160, H 58	840	5550...7200	42...57	132	24		on/off
312626.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	840	7200	57	126	25		DALI



Decken- und Wandleuchten | PLANADO - Bewegungsmelder on/off - BT





Schutzart: IP 54 Deckenmontage, IP 50 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Gewölbter Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

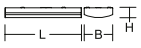
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm							
312624.002.19	L 600, B 160, H 58	830	1200...2050	11...18	115	22	on/off
312624.002.1.19	L 600, B 160, H 58	840	1250...2050	11...18	119	22	on/off
Länge L 1200 mm							
312625.002.19	L 1200, B 160, H 58	830	3100...4600	26...39	119	23	on/off
312625.002.1.19	L 1200, B 160, H 58	840	3200...4800	26...39	124	23	on/off
Länge L 1500 mm							
312626.002.19	L 1500, B 160, H 58	830	5350...6900	43...58	124	24	on/off
312626.002.1.19	L 1500, B 160, H 58	840	5550...7200	43...58	129	24	on/off

Decken- und Wandleuchten | PLANADO - Bewegungsmelder DALI - BT





Schutzart: IP 54 Deckenmontage, IP 50 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Gewölbter Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

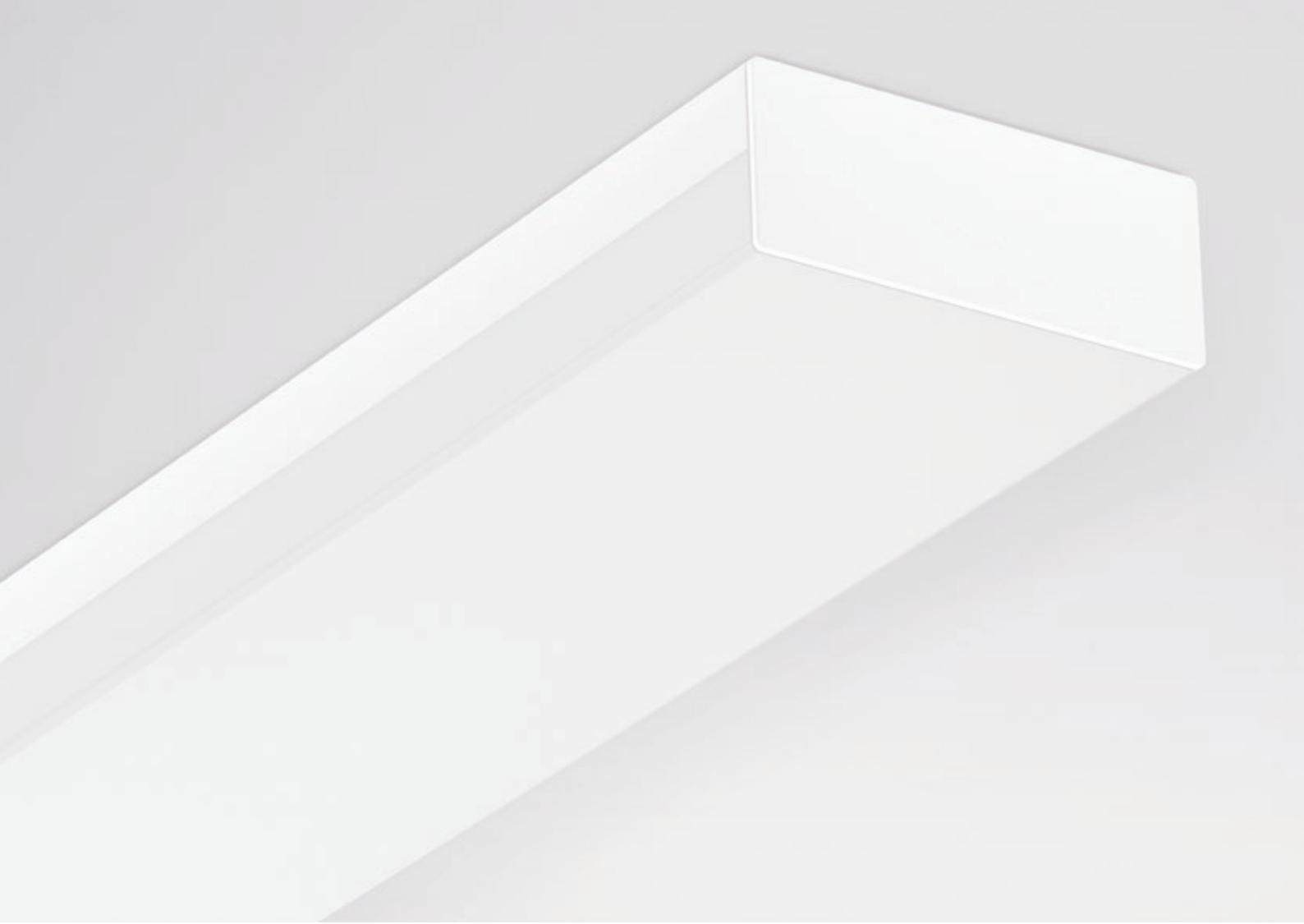
MultiLumen: Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Länge L 600 mm							
312624.002.76.19	L 600, B 160, H 58	830	2050	18	114	24	DALI
312624.002.1.76.19	L 600, B 160, H 58	840	2050	18	114	24	DALI
Länge L 1200 mm							
312625.002.76.19	L 1200, B 160, H 58	830	4600	39	118	24	DALI
312625.002.1.76.19	L 1200, B 160, H 58	840	4800	39	118	24	DALI
Länge L 1500 mm							
312626.002.76.19	L 1500, B 160, H 58	830	6900	58	119	25	DALI
312626.002.1.76.19	L 1500, B 160, H 58	840	7200	58	124	25	DALI



PLANIA

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Formschöne Wannenleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 70.000 (L90).
- **Dynamisch:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Vorteilhaft:** Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | PLANIA





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Armatur Metall. Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG		Steuerung
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 1220 mm								
312786.002	L 1220, B 160, H 64	830	3000...4650	21...34	143	23	✓	on/off
312786.002.76	L 1220, B 160, H 64	830	4650	34	137	24		DALI
312786.002.1	L 1220, B 160, H 64	840	3150...4900	21...34	150	23	✓	on/off
312786.002.1.76	L 1220, B 160, H 64	840	4900	34	144	24		DALI
Länge L 1520 mm								
312787.002	L 1520, B 160, H 64	830	5400...7050	39...52	138	24	✓	on/off
312787.002.76	L 1520, B 160, H 64	830	7050	52	136	25		DALI
312787.002.1	L 1520, B 160, H 64	840	5650...7400	39...52	145	24	✓	on/off
312787.002.1.76	L 1520, B 160, H 64	840	7400	52	142	25		DALI

Decken- und Wandleuchten | PLANIA - Bewegungsmelder on/off - BT







Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Armatur Metall. Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders

(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Länge L 1220 mm							
312786.002.19	L 1220, B 160, H 64	830	3000...4650	22...35	137	23	on/off
312786.002.1.19	L 1220, B 160, H 64	840	3150...4900	22...35	144	23	on/off
Länge L 1520 mm							
312787.002.19	L 1520, B 160, H 64	830	5400...7050	40...53	135	24	on/off
312787.002.1.19	L 1520, B 160, H 64	840	5650...7400	40...53	141	24	on/off

Montagezubehör | Seilpendelset
Y-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Deckenbaldachin aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Baldachin zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen. 5-polige Leitung (L, N, PE, DA, DA), weiß.
Pendellänge 1500 mm.



Pendelset		Preisgruppe 23
981546.012	D 80, H 30, LP 1500	



IP40

LL 1215

ARCHITEKTUR

- Funktionale Universal LED-Lichtleiste.
- 2 Längen (1200/1500 mm).
- Decken- und Wandmontage.
- Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- Homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- Deckenaufhellung durch seitlichen Lichtaustritt.
- MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

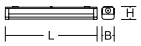
- Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- Einfache und schnelle Montage durch Sicherungsseile und Schlüssellochbefestigung.
- Variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | LL 1215





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Endkappen Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Einfache Installation durch schwenkbare Endkappen und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG		Steuerung
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
312784.002.1	L 1200, B 72, H 75	840	3050...4700	20...31	154	25	✓	on/off
312785.002.1	L 1500, B 72, H 75	840	5250...6700	35...46	150	26	✓	on/off



© RZB

LL 1215



FLAT POLYMERO KREIS SLIM

© Simon Menges

INNENLEUCHTEN | Decken- und Wandleuchten

FLAT SLIM



IP65

Geeignet für Innen- und Außenbereich.

Armatur aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.

Diffusor aus mundgeblasenem Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt, Kristallglas matt und glänzend oder Kunststoff (PMMA/PC) opal seidenmatt.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Dip-Schalter in der Leuchte einstellen.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

DALI-Betriebsgerät mit TouchDim-Funktion bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren. Bedienung über handelsübliche Taster.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Produktfamilie FLAT SLIM



FLAT SLIM round

Anbau | Pendel

3 Durchmesser:
300 | 400 | 480 mm



FLAT SLIM disc

Anbau | Pendel

3 Durchmesser:
380 | 480 | 560 mm



FLAT SLIM step

Anbau | Pendel

3 Durchmesser:
350 | 450 | 530 mm



FLAT SLIM square

Anbau

2 Größen:
300 | 430 mm



HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Master-Slave-Schaltung möglich.

Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese ein Grundlicht halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.



FLAT SLIM round

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Individuell:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt.
- **Einsetzbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **Kompatibel:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

INSTALLATION

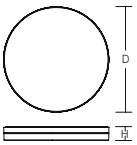
- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: Glas: IK03 (D 300, D 400), IK02 (D 480)
PMMA: IK02 (D 300, D 480), IK03 (D 400)
Polycarbonat: IK08

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

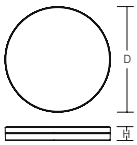
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm							
312629.00X	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	✓	on/off
312629.00X.76	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	✓	DALI
312629.00X.730	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100		smart+free
Durchmesser D 400 mm							
312631.00X	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	✓	on/off
312631.00X.76	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	✓	DALI
312631.00X.730	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100		smart+free
Durchmesser D 480 mm							
312633.00X	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113		on/off
312633.00X.76	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113		DALI
312633.00X.730	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113		smart+free
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm							
312630.00X	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123		on/off
312630.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123		DALI
312630.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123		smart+free
Durchmesser D 400 mm							
312632.00X	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130		on/off
312632.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130		DALI
312632.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130		smart+free
Durchmesser D 480 mm							
312634.00X	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138		on/off
312634.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138		DALI
312634.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138		smart+free
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm							
312630.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...17	144	✓	on/off
312630.00X.1.76	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...17	144	✓	DALI
312630.00X.1.730	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...17	144		smart+free
Durchmesser D 400 mm							
312632.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	✓	on/off
312632.00X.1.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	✓	DALI
312632.00X.1.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141		smart+free
Durchmesser D 480 mm							
312634.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	✓	on/off
312634.00X.1.76	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	✓	DALI
312634.00X.1.730	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152		smart+free








Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Bewegungsmelder DALI/BT



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: Glas: IK03 (D 300, D 400), IK02 (D 480)
PMMA: IK02 (D 300, D 480), IK03 (D 400)
Polycarbonat: IK08

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

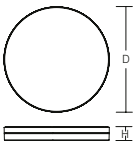
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas						**Preisgruppe 11**
312629.00X.19	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	Sensorik
312631.00X.19	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik
312633.00X.19	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113	Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
312630.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	Sensorik
312632.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	Sensorik
312634.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
312630.00X.1.19	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...17	144	Sensorik
312632.00X.1.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	Sensorik
312634.00X.1.19	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	Sensorik






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM round - Bewegungsmelder on/off





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: Glas: IK03 (D 300, D 400), IK02 (D 480)
PMMA: IK02 (D 300, D 480), IK03 (D 400)
Polycarbonat: IK08

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

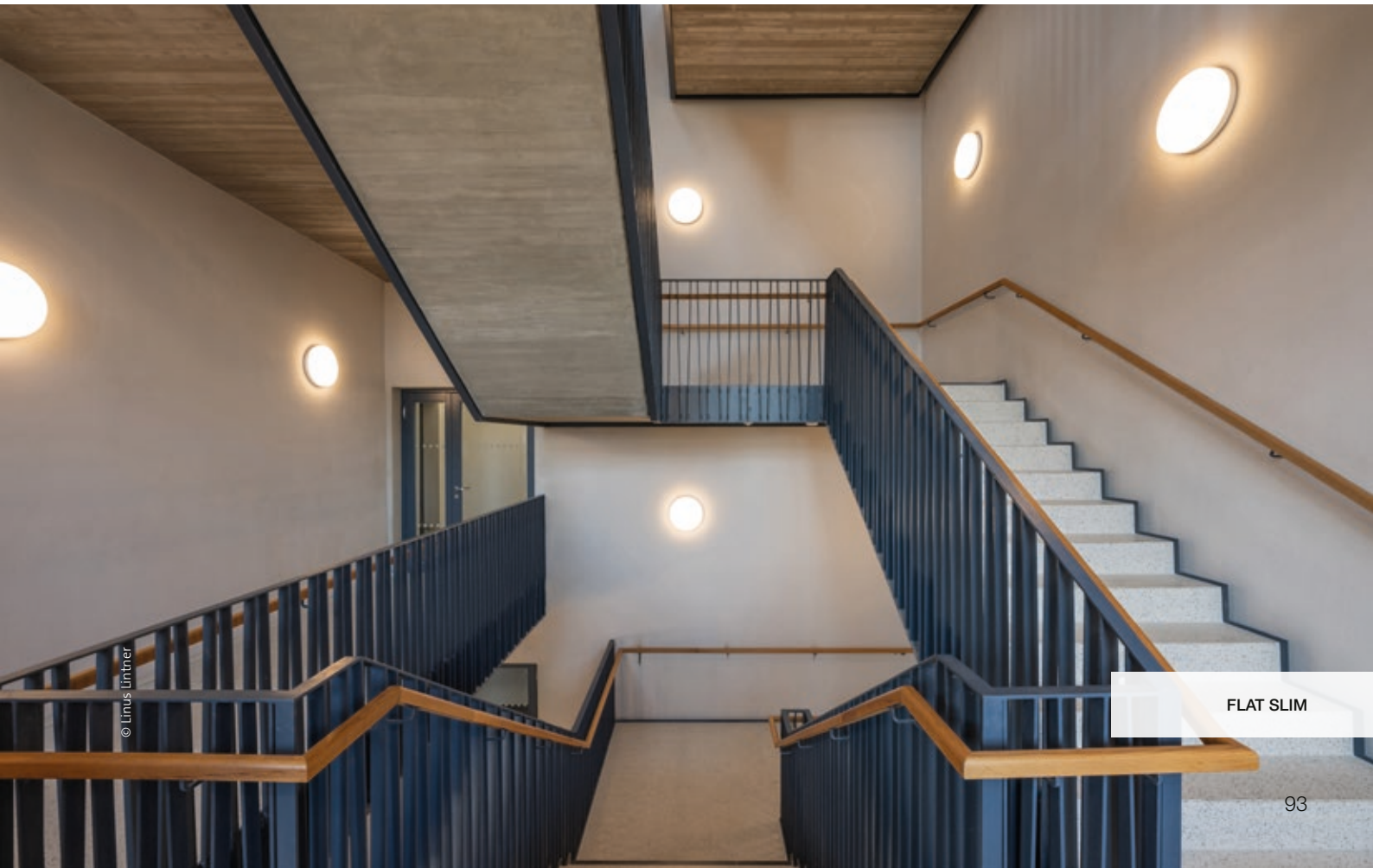
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas						**Preisgruppe 11**
312673.00X.19	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	Sensorik
312675.00X.19	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik
312677.00X.19	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113	Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
312674.00X.19	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	Sensorik
312676.00X.19	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	Sensorik
312678.00X.19	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
312674.00X.1.19	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...17	144	Sensorik
312676.00X.1.19	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	Sensorik
312678.00X.1.19	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	Sensorik





MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Corridor Function | D | Plug & Play | Made in Germany | IP65

FLAT SLIM disc

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Hochwertig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.
- **Ideal:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

INSTALLATION

- **Einsetzbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich.
- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Pendelleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

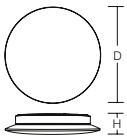
Technische Änderungen vorbehalten.



© RZB



Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc



Schutzart: IP 65, IP 20 (D 560)
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 480), IK02 (D 380), IK00 (D 560)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

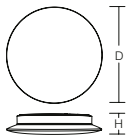
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 380 mm						
312638.00X	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off
312638.00X.76	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	DALI
312638.00X.730	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	smart+free
Durchmesser D 480 mm						
312639.00X	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off
312639.00X.76	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI
312639.00X.730	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free
Durchmesser D 560 mm						
312640.00X	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	on/off
312640.00X.76	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	DALI
312640.00X.730	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	smart+free






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Bewegungsmelder DALI/BT





Schutzart: IP 65, IP 20 (D 560)
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 480), IK02 (D 380), IK00 (D 560)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

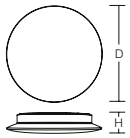


Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
312638.00X.19	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	Sensorik
312639.00X.19	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik
312640.00X.19	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	Sensorik

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM disc - Bewegungsmelder on/off





Schutzart: IP 65, IP 20 (D 560)
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 480), IK02 (D 380), IK00 (D 560)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber



Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
312682.00X.19	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	Sensorik
312683.00X.19	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	Sensorik
312684.00X.19	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	Sensorik



FLAT SLIM step

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Hochwertig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.
- **Ideal:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Pendelleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

INSTALLATION

- **Einsetzbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich.
- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

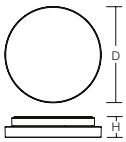


© RZB

FLAT SLIM step



Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 380, D 480), IK02 (D 560)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

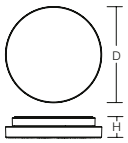
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 350 mm							
312635.00X	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	✓	on/off
312635.00X.76	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	✓	DALI
312635.00X.730	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114		smart+free
Durchmesser D 450 mm							
312636.00X	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	✓	on/off
312636.00X.76	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	✓	DALI
312636.00X.730	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109		smart+free
Durchmesser D 530 mm							
312637.00X	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129		on/off
312637.00X.76	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129		DALI
312637.00X.730	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129		smart+free






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Bewegungsmelder DALI/BT





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 380, D 480), IK02 (D 560)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

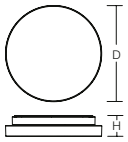
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
312635.00X.19	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	Sensorik
312636.00X.19	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	Sensorik
312637.00X.19	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129	Sensorik

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM step - Bewegungsmelder on/off





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 380, D 480), IK02 (D 560)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
312679.00X.19	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	Sensorik
312680.00X.19	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	Sensorik
312681.00X.19	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129	Sensorik



reddot winner 2021

MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play | Made in Germany | IP65 | IK07

FLAT SLIM square

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Diffusor aus Kristallglas matt oder glänzend.
- **Einsetzbar:** Geeignet für Innen- und Außenbereich.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

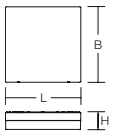
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschluss-raum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | FLAT SLIM square





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kristallglas glänzend						**Preisgruppe 11**
Länge L 300 x Breite B 300 mm						
312538.00X	L 300, B 300, H 67	830, 840	1250...2200	12...19	116	on/off
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	DALI
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	13...21	110	smart+free
Länge L 430 x Breite B 430 mm						
312540.00X	L 430, B 430, H 67	830, 840	3050...4600	27...40	120	on/off
312540.00X.76	L 430, B 430, H 67	830, 840	3050...4600	27...40	120	DALI
312540.00X.730	L 430, B 430, H 67	830, 840	3050...4600	27...40	120	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kristallglas matt						**Preisgruppe 11**
Länge L 300 x Breite B 300 mm						
312537.00X	L 300, B 300, H 67	830, 840	1300...2300	12...19	121	on/off
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	DALI
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	830, 840	1350...2400	13...21	114	smart+free
Länge L 430 x Breite B 430 mm						
312539.00X	L 430, B 430, H 67	830, 840	3050...4600	27...40	120	on/off
312539.00X.76	L 430, B 430, H 67	830, 840	3050...4600	27...40	120	DALI
312539.00X.730	L 430, B 430, H 67	830, 840	3050...4600	27...40	120	smart+free


Diffusor Kristallglas glänzend


Diffusor Kristallglas matt







MONDANA



Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.

IP54

Hohe Schutzart IP54.

IK08

Armatur und Abdeckring aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat.

Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

MULTIDIGIT air: Sicherheitsleuchte mit Funk-Überwachungssystem mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung über Bluetooth® per Android / iOS App.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

DALI-Betriebsgerät mit TouchDim-Funktion bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren. Bedienung über handelsübliche Taster.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.



Produktfamilie MONDANA



MONDANA disc

Anbau | Pendel (mit Zubehör)

3 Durchmesser:
380 | 480 | 580 mm



MONDANA quadra

Anbau | Pendel (mit Zubehör)

2 Größen:
380 | 580 mm



Zubehör

Pendelset

Stoffschirme

Diebstahlsicherung

Abstandshalter für Aufputzmontage





HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Master-Slave-Schaltung möglich.

Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese ein Grundlicht halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

MONDANA disc

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Ideal:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat.
- **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

LICHTPLANUNG

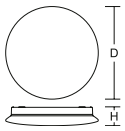
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **Kompatibel:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Großer Kabelanschlussraum mit 4 Kabeleinführungen.
- **Geschützt:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Clever:** Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Einsetzbar:** Auch für überdachte Außenbereiche.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | MONDANA disc





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckring aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 380 mm							
312751.002	D 380, H 77	830, 840	800...2650	6...19	142		on/off
312751.002.76	D 380, H 77	830, 840	2500, 2650	19	139		DALI
312751.002.730	D 380, H 77	830, 840	2500, 2650	19	139		smart+free
Durchmesser D 480 mm							
312752.002	D 480, H 77	830, 840	2000...3950	14...28	150		on/off
312752.002.76	D 480, H 77	830, 840	3750, 3950	28	141		DALI
312752.002.730	D 480, H 77	830, 840	3750, 3950	28	141		smart+free
Durchmesser D 580 mm							
312753.002	D 580, H 77	830, 840	1600...5650	12...43	138		on/off
312753.002.76	D 580, H 77	830, 840	5450, 5650	43	131		DALI
312753.002.730	D 580, H 77	830, 840	5450, 5650	43	131		smart+free
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 380 mm							
312751.002.1	D 380, H 77	830, 840	850...2800	6...19	150	✓	on/off
312751.002.1.76	D 380, H 77	830, 840	2650, 2800	19	147	✓	DALI
312751.002.1.730	D 380, H 77	830, 840	2650, 2800	19	147		smart+free
Durchmesser D 480 mm							
312752.002.1	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	14...28	157	✓	on/off
312752.002.1.76	D 480, H 77	830, 840	3950, 4150	28	148	✓	DALI
312752.002.1.730	D 480, H 77	830, 840	3950, 4150	28	148		smart+free
Durchmesser D 580 mm							
312753.002.1	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	12...43	146	✓	on/off
312753.002.1.76	D 580, H 77	830, 840	5950, 6150	43	143	✓	DALI
312753.002.1.730	D 580, H 77	830, 840	5950, 6150	43	143		smart+free

Montagezubehör | Pendelset



Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983416.002	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.012	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter

Abstandshalter aus Kunststoff, weiß. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	

Zubehör | Diebstahlsicherung



Diebstahlsicherung aus Edelstahl.

Diebstahlsicherung		Preisgruppe 11
983522.000	für Leuchten-Durchmesser D 480	
983523.000	für Leuchten-Durchmesser D 380, D 580	



Zubehör Stoffschirm
siehe Seite 114

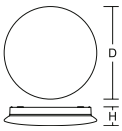
✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.





Decken- und Wandleuchten | MONDANA disc - Bewegungsmelder DALI - BT



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckring aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 3,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor mit Bluetooth® und DALI Schnittstelle.
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.
- Bis zu 15 DALI Konverter Broadcast steuerbar (30 mA integrierte DALI-Stromversorgung).
- Corridor Function.
- Funktionen via App einstellbar.
- Empfindlichkeit: 10-100 %, stufenlos einstellbar.
- Haltezeit: 4 Sek. - 10 Std., stufenlos einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: 2-1000 lx, stufenlos einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
312751.002.19	D 380, H 77	830, 840	2500, 2650	20	133		Sensorik
312752.002.19	D 480, H 77	830, 840	3750, 3950	29	136		Sensorik
312753.002.19	D 580, H 77	830, 840	5450, 5650	44	128		Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
312751.002.1.19	D 380, H 77	830, 840	2650, 2850	20	143	✓	Sensorik
312752.002.1.19	D 480, H 77	830, 840	3950, 4150	29	143	✓	Sensorik
312753.002.1.19	D 580, H 77	830, 840	5950, 6150	44	140	✓	Sensorik



Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983416.002	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.012	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter
Abstandshalter aus Kunststoff, weiß. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	



Zubehör | Diebstahlsicherung
Diebstahlsicherung aus Edelstahl.

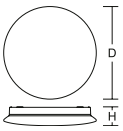
Diebstahlsicherung		Preisgruppe 11
983522.000	für Leuchten-Durchmesser D 480	
983523.000	für Leuchten-Durchmesser D 380, D 580	



Zubehör Stoffschirm
siehe Seite 114

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | MONDANA disc - Bewegungsmelder on/off





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckring aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter des Bewegungsmelders

(Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Als Masterleuchte bis 1400 W (ohmsche Last), 800 VA (LED) schaltbar.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 10-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 10 Sek. - 30 Min., in 6 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 5-50 lx, in 5 Stufen einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
312754.002.19	D 380, H 77	830, 840	800...2650	7...20	133		Sensorik
312755.002.19	D 480, H 77	830, 840	2000...3950	15...29	140		Sensorik
312756.002.19	D 580, H 77	830, 840	1600...5650	13...44	128		Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
312754.002.1.19	D 380, H 77	830, 840	850...2800	7...20	140	✓	Sensorik
312755.002.1.19	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	15...29	147	✓	Sensorik
312756.002.1.19	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	13...44	140	✓	Sensorik

Montagezubehör | Pendelset

Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.



Pendelset			Preisgruppe 13
983416.002	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.012	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter

Abstandshalter aus Kunststoff, weiß. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	

Zubehör | Diebstahlsicherung

Diebstahlsicherung aus Edelstahl.



Diebstahlsicherung		Preisgruppe 11
983522.000	für Leuchten-Durchmesser D 480	
983523.000	für Leuchten-Durchmesser D 380, D 580	



Zubehör Stoffschirm
siehe Seite 114

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Corridor Function | Plug & Play | Made in Germany | IP54 | IK08

MONDANA quadra

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Ideal:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat.
- **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

LICHTPLANUNG

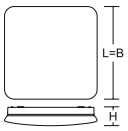
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **Kompatibel:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Großer Kabelanschlussraum mit 4 Kabeleinführungen.
- **Geschützt:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Clever:** Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Einsetzbar:** Auch für überdachte Außenbereiche.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | MONDANA quadra





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckrahmen aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Länge L 380 x Breite B 380 mm							
312757.002	L 380, B 380, H 77	830, 840	750...2550	6...19	134		on/off
312757.002.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2400, 2550	19	134		DALI
312757.002.730	L 380, B 380, H 77	830, 840	2400, 2550	19	134		smart+free
Länge L 580 x Breite B 580 mm							
312758.002	L 580, B 580, H 77	830, 840	1600...5600	12...43	142		on/off
312758.002.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	5300, 5600	43	130		DALI
312758.002.730	L 580, B 580, H 77	830, 840	5300, 5600	43	130		smart+free
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Länge L 380 x Breite B 380 mm							
312757.002.1	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	6...19	142	✓	on/off
312757.002.1.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600, 2700	19	142	✓	DALI
312757.002.1.730	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600, 2700	19	142		smart+free
Länge L 580 x Breite B 580 mm							
312758.002.1	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	12...43	150	✓	on/off
312758.002.1.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750, 6050	43	141	✓	DALI
312758.002.1.730	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750, 6050	43	141		smart+free

Montagezubehör | Pendelset



Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983418.002	L 150, B 150, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983418.012	L 150, B 150, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter

Abstandshalter aus Kunststoff, weiß. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	

Zubehör | Diebstahlsicherung



Diebstahlsicherung aus Edelstahl.

Diebstahlsicherung	Preisgruppe 11
983524.000	



Zubehör Stoffschirm
siehe Seite 114

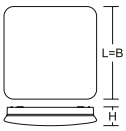
✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.





Decken- und Wandleuchten | MONDANA quadra - Bewegungsmelder DALI - BT



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckrahmen aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 3,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor mit Bluetooth® und DALI Schnittstelle.
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.
- Bis zu 15 DALI Konverter Broadcast steuerbar (30 mA integrierte DALI-Stromversorgung).
- Corridor Function.
- Funktionen via App einstellbar.
- Empfindlichkeit: 10-100 %, stufenlos einstellbar.
- Haltezeit: 4 Sek. - 10 Std., stufenlos einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: 2-1000 lx, stufenlos einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
312757.002.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	2400, 2550	20	128		Sensorik
312758.002.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	5300, 5600	44	127		Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
312757.002.1.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	2600, 2700	20	135	✓	Sensorik
312758.002.1.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	5750, 6050	44	138	✓	Sensorik



Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983418.002	L 150, B 150, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983418.012	L 150, B 150, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter
Abstandshalter aus Kunststoff, weiß. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	



Zubehör | Diebstahlsicherung
Diebstahlsicherung aus Edelstahl.

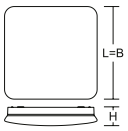
Diebstahlsicherung	Preisgruppe 11
983524.000	



Zubehör Stoffschirm
siehe Seite 114

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | MONDANA quadra - Bewegungsmelder on/off





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckrahmen aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Als Masterleuchte bis 1400 W (ohmsche Last), 800 VA (LED) schaltbar.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 10-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 10 Sek. - 30 Min., in 6 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 5-50 lx, in 5 Stufen einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
312759.002.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	750...2550	7...20	128		Sensorik
312760.002.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	1600...5600	13...44	131		Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
312759.002.1.19	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	7...20	135	✓	Sensorik
312760.002.1.19	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	13...44	138	✓	Sensorik

Montagezubehör | Pendelset



Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983418.002	L 150, B 150, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983418.012	L 150, B 150, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter

Abstandshalter aus Kunststoff, weiß. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	

Zubehör | Diebstahlsicherung



Diebstahlsicherung aus Edelstahl.

Diebstahlsicherung	Preisgruppe 11
983524.000	



Zubehör Stoffschirm
siehe Seite 114

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Zubehör Stoffschirme | MONDANA

Montage eines Stoffschirmes nur mit Winkelset 983430.002 möglich.



Zubehör | Stoffschirm MONDANA disc
Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.
Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm			Preisgruppe 21
983420.Y	D 460, H 150	für Basisleuchte Durchmesser D 380 mm	
983421.Y	D 560, H 150	für Basisleuchte Durchmesser D 480 mm	
983422.Y	D 660, H 150	für Basisleuchte Durchmesser D 580 mm	

Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			Preisgruppe 21
983425.002	D 458, H 4	für Stoffschirm Durchmesser D 460 mm	
983426.002	D 558, H 4	für Stoffschirm Durchmesser D 560 mm	
983427.002	D 658, H 4	für Stoffschirm Durchmesser D 660 mm	



Zubehör | Stoffschirm MONDANA quadra
Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.
Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm			Preisgruppe 21
983423.Y	L 460, B 460, H 150	für Basisleuchte Größe LxB 380 mm	
983424.Y	L 660, B 660, H 150	für Basisleuchte Größe LxB 580 mm	

Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			Preisgruppe 21
983428.002	L 458, B 458, H 5	für Stoffschirm Größe LxB 460 mm	
983429.002	L 658, B 658, H 5	für Stoffschirm Größe LxB 660 mm	

Zubehör | Winkelset zur Stoffschirmaufnahme
Winkelset zur Stoffschirmaufnahme. Metall weiß pulverbeschichtet. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Set bestehend aus 4 Winkeln.

Winkelset zur Stoffschirmaufnahme		Preisgruppe 13
983430.002	L 22, B 43, H 23	



Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.

Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	

Farbcodeübersicht für Stoffschirme
siehe Seite 285

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

MONDANA

SCABRA



IP54

Geeignet für Innen- und überdachten Außenbereich.

IK06

Armatur aus UV-beständigem, schlagzähen Kunststoff (Polycarbonat).

Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert.

Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.



MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar.



MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom und die Farbtemperatur einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.





HF-Bewegungsmelder mit Corridor Funktion.

Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten, so dass diese eine Resthelligkeit von 20% haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.



Produktfamilie SCABRA



SCABRA R

Anbau

2 Durchmesser:
300 | 400 mm



SCABRA P

Anbau

1 Größe:
100 x 300 mm



SCABRA Q

Anbau

1 Größe:
300 x 300 mm



SCABRA C

Anbau

1 Größe:
100 x 300 mm


















SCABRA

ARCHITEKTUR

- **Markant:** Diffusor aus Kunststoff in Glasoptik.
- **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wand- oder Deckenaufhellung.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 150 lm/W.
- **Prädestiniert:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Warteräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

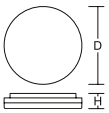
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Funktional:** Mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Einsetzbar:** Für den Innen- und den überdachten Außenbereich.
- **Komfortabel:** Einfache, werkzeuglose Installation mittels Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Installationsfreundlich:** Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen.
- **Unkompliziert:** Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.
- **Ideal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | SCABRA R





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur aus UV-beständigem, schlagzähen Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Lichtverteilung symmetrisch. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wand- oder Deckenaufhellung. Einfache Montage und Installation durch Montagehilfe und Plug-and-Play-Stecksystem. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.

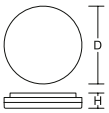
MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
312814.002	D 300, H 60	830, 840	1500...3200	12...25	133	on/off
312815.002	D 400, H 60	830, 840	2250...3850	18...30	131	on/off

Decken- und Wandleuchten | SCABRA R - Bewegungsmelder







Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur aus UV-beständigem, schlagzähen Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Lichtverteilung symmetrisch. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wand- oder Deckenaufhellung. Einfache Montage und Installation durch Montagehilfe und Plug-and-Play-Stecksystem. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

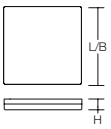
Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 175°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 50-100 %, in 2 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 5 Sek. - 10 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 30 lx, einstellbar.
- Standby-Dimmstufe: 0% oder 20 %, einstellbar.
- Standby-Dauer: unendlich oder 15 Min., einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor						**Preisgruppe 11**
312814.002.19	D 300, H 60	830, 840	1500...3200	12...25	133	on/off
312815.002.19	D 400, H 60	830, 840	2250...3850	18...30	131	on/off



Decken- und Wandleuchten | SCABRA Q



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur aus UV-beständigem, schlagzähen Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Lichtverteilung symmetrisch. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wand- oder Deckenaufhellung. Einfache Montage und Installation durch Montagehilfe und Plug-and-Play-Stecksystem. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

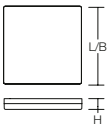
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
312833.002	L 300, B 300, H 65	830, 840	1500...3200	12...25	133	on/off



Decken- und Wandleuchten | SCABRA Q - Bewegungsmelder



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur aus UV-beständigem, schlagzähen Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Lichtverteilung symmetrisch. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wand- oder Deckenaufhellung. Einfache Montage und Installation durch Montagehilfe und Plug-and-Play-Stecksystem. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

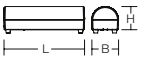
Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 175°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 50-100 %, in 2 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 5 Sek. - 10 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 30 lx, einstellbar.
- Standby-Dimmstufe: 0% oder 20 %, einstellbar.
- Standby-Dauer: unendlich oder 15 Min., einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor						**Preisgruppe 11**
312833.002.19	L 300, B 300, H 60	830, 840	1500...3200	12...25	133	on/off

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | SCABRA C





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Gewölbter Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Einfache und schnelle Montage dank Plug-and-Play-Stecksystem. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wandaufhellung. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
312824.002	L 300, B 100, H 85	830, 840	990...2150	8...15	143	on/off

Wandleuchten | SCABRA P





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Rechteckiger Diffusor in dekorativer Glasoptik aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) glänzend, innen satiniert. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Einfache und schnelle Montage dank Plug-and-Play-Stecksystem. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Wandaufhellung. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels zwei rückseitigen Kabeleinführungen. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
312823.002	L 300, B 100, H 70	830, 840	990...2150	8...15	143	on/off

FLAT POLYMERO C

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Robust:** Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.
- **Ballwurfsicher:** Nach DIN 18032-3.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 170 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** Bis zu 100.000 h (L80).
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

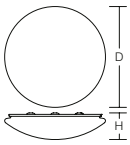


© Jürg Knuchel

FLAT POLYMERO C



Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO C



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 360 mm							
312796.002	D 360, H 100	830, 840	870...2600	6,2...19	142	✓	on/off
312796.002.76	D 360, H 100	830, 840	2550, 2600	19	137	✓	DALI
312796.002.730	D 360, H 100	830, 840	2550, 2600	19	137		smart+free
Durchmesser D 460 mm							
312797.002	D 460, H 120	830, 840	2050...4000	14...28	150	✓	on/off
312797.002.76	D 460, H 120	830, 840	3950, 4000	28	143	✓	DALI
312797.002.730	D 460, H 120	830, 840	3950, 4000	28	143		smart+free

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 360 mm							
312796.002.1	D 360, H 100	830, 840	920...2800	6,2...19	150	✓	on/off
312796.002.1.76	D 360, H 100	830, 840	2750, 2800	19	147	✓	DALI
312796.002.1.730	D 360, H 100	830, 840	2750, 2800	19	147		smart+free
Durchmesser D 460 mm							
312797.002.1	D 460, H 120	830, 840	2150...4250	14...28	161	✓	on/off
312797.002.1.76	D 460, H 120	830, 840	4200, 4250	28	152	✓	DALI
312797.002.1.730	D 460, H 120	830, 840	4200, 4250	28	152		smart+free

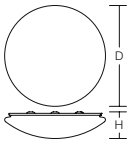


Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983416.022	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.032	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	



Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO C - Ballwurfsicher



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Diffusor Kunststoff (Polycarbonat): Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

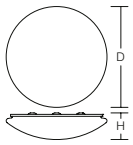
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 21**
311694.002.76	D 1040, H 230	830	9450	100	95	DALI
311694.002.1.76	D 1040, H 230	840	10300	100	103	DALI

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 21**
311694.002.2.76	D 1040, H 230	830	10000	100		DALI
311694.002.3.76	D 1040, H 230	840	10900	100	109	DALI

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO C - Bewegungsmelder on/off





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 4,0 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor. Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe und Montagesituation.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 400 VA (LED) schaltbar.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 10-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 5 Sek. - 30 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 5-50 lx, in 5 Stufen einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
312796.002.19	D 360, H 100	830, 840	870...2600	7,2...20	130	Sensorik
312797.002.19	D 460, H 120	830, 840	2050...4000	15...29	140	Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
312796.002.1.19	D 360, H 100	830, 840	920...2800	7,2...20	140	Sensorik
312797.002.1.19	D 460, H 120	830, 840	2150...4250	15...29	150	Sensorik

Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.



Pendelset			Preisgruppe 13
983416.022	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.032	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

D 360 mm

D 460 mm



D 1040 mm

FLAT POLYMERO R

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Robust:** Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.
- **Ballwurfsicher:** Nach DIN 18032-3.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 170 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** Bis zu 100.000 h (L80).
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

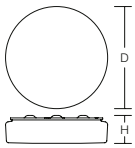


© Linus Lintner

FLAT POLYMERO R



Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO R



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 360 mm							
312798.002	D 360, H 87	830, 840	870...2700	6,2...19	142	✓	on/off
312798.002.76	D 360, H 87	830, 840	2650, 2700	19	142	✓	DALI
312798.002.730	D 360, H 87	830, 840	2650, 2700	19	142		smart+free
Durchmesser D 460 mm							
312799.002	D 460, H 93	830, 840	2100...4050	14...28	154	✓	on/off
312799.002.76	D 460, H 93	830, 840	4000, 4050	28	145	✓	DALI
312799.002.730	D 460, H 93	830, 840	4000, 4050	28	145		smart+free

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 360 mm							
312798.002.1	D 360, H 87	830, 840	940...2850	6,2...19	153	✓	on/off
312798.002.1.76	D 360, H 87	830, 840	2800, 2850	19	150	✓	DALI
312798.002.1.730	D 360, H 87	830, 840	2800, 2850	19	150		smart+free
Durchmesser D 460 mm							
312799.002.1	D 460, H 93	830, 840	2250...4300	14...28	164	✓	on/off
312799.002.1.76	D 460, H 93	830, 840	4200, 4300	28	154	✓	DALI
312799.002.1.730	D 460, H 93	830, 840	4200, 4300	28	154		smart+free

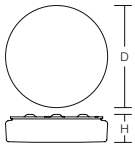


Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983416.022	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.032	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	



Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO R - Ballwurfsicher



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Diffusor Kunststoff (Polycarbonat): Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

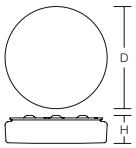
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 21**
311695.002.76	D 1040, H 150	830	9600	100	96	DALI
311695.002.1.76	D 1040, H 150	840	10400	100	104	DALI

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 21**
311695.002.2.76	D 1040, H 150	830	10400	100	104	DALI
311695.002.3.76	D 1040, H 150	840	11300	100	113	DALI

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO R - Bewegungsmelder on/off







Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 4,0 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor. Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe und Montagesituation.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 400 VA (LED) schaltbar.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 10-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 5 Sek. - 30 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 5-50 lx, in 5 Stufen einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
312798.002.19	D 360, H 87	830, 840	870...2700	7,2...20	135	Sensorik
312799.002.19	D 460, H 93	830, 840	2100...4050	15...29	143	Sensorik
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
312798.002.1.19	D 360, H 87	830, 840	940...2850	7,2...20	143	Sensorik
312799.002.1.19	D 460, H 93	830, 840	2250...4300	15...29	153	Sensorik

Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.
Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.



Pendelset			Preisgruppe 13
983416.022	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.032	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

D 360 mm

D 460 mm



D 1040 mm

Phase-cut | DALI | Touch DIM | Corridor Function | Master-Slave | Made in Germany | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO KREIS SLIM

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Dynamisch:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

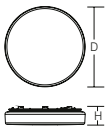
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS SLIM



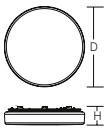
Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Dimmbereich 10% bis 100%.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm						
312084.002.1	D 300, H 65	830	1300	12	108	Phase-cut
312084.002.1.76	D 300, H 65	830	1200	12	100	DALI
312084.002.3	D 300, H 65	840	1300	11	118	Phase-cut
312084.002.3.76	D 300, H 65	840	1250	11	114	DALI
Durchmesser D 360 mm						
312085.002.1	D 360, H 65	830	1900	19	100	Phase-cut
312085.002.1.76	D 360, H 65	830	1900	19	100	DALI
312085.002.3	D 360, H 65	840	2000	19	105	Phase-cut
312085.002.3.76	D 360, H 65	840	2100	19	111	DALI
Durchmesser D 460 mm						
312240.002.1	D 460, H 70	830	2600	24	108	Phase-cut
312240.002.1.76	D 460, H 70	830	3050	32	95	DALI
312240.002.3	D 460, H 70	840	2750	24	115	Phase-cut
312240.002.3.76	D 460, H 70	840	3200	31	103	DALI
Durchmesser D 515 mm						
312087.002.1	D 515, H 70	830	3100	29	107	Phase-cut
312087.002.1.76	D 515, H 70	830	3700	40	93	DALI
312087.002.3	D 515, H 70	840	3400	28	121	Phase-cut
312087.002.3.76	D 515, H 70	840	3700	38	97	DALI
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm						
312084.002.2	D 300, H 65	830	1300	12	108	Phase-cut
312084.002.2.76	D 300, H 65	830	1300	12	108	DALI
312084.002.4	D 300, H 65	840	1300	11	118	Phase-cut
312084.002.4.76	D 300, H 65	840	1300	13	100	DALI
Durchmesser D 360 mm						
312085.002.2	D 360, H 65	830	2000	19	105	Phase-cut
312085.002.2.76	D 360, H 65	830	2000	19	105	DALI
312085.002.4	D 360, H 65	840	2050	19	108	Phase-cut
312085.002.4.76	D 360, H 65	840	2150	19	113	DALI
Durchmesser D 460 mm						
312240.002.2	D 460, H 70	830	2850	24	119	Phase-cut
312240.002.2.76	D 460, H 70	830	3350	32	105	DALI
312240.002.4	D 460, H 70	840	3000	24	125	Phase-cut
312240.002.4.76	D 460, H 70	840	3500	31	113	DALI
Durchmesser D 515 mm						
312087.002.2	D 515, H 70	830	3400	29	117	Phase-cut
312087.002.2.76	D 515, H 70	830	4050	40	101	DALI
312087.002.4	D 515, H 70	840	3500	28	125	Phase-cut
312087.002.4.76	D 515, H 70	840	4150	38	109	DALI

Decken- und Wandleuchten | FLAT POLYMERO KREIS SLIM - Bewegungsmelder



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte
(Deckenhöhe von ca. 2,8 m):

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter.
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar.
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar.
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W).

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.1.19	D 300, H 65	830	1150	12	96	Master	on/off
312084.002.1.191	D 300, H 65	830	1250	12	104	Slave	on/off
312084.002.3.19	D 300, H 65	840	1150	12	96	Master	on/off
312084.002.3.191	D 300, H 65	840	1250	12	104	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.1.19	D 360, H 65	830	1900	20	95	Master	on/off
312085.002.1.191	D 360, H 65	830	1900	20	95	Slave	on/off
312085.002.3.19	D 360, H 65	840	2000	19	105	Master	on/off
312085.002.3.191	D 360, H 65	840	2000	21	95	Slave	on/off
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.2.19	D 300, H 65	830	1300	12	108	Master	on/off
312084.002.2.191	D 300, H 65	830	1300	13	100	Slave	on/off
312084.002.4.19	D 300, H 65	840	1300	12	108	Master	on/off
312084.002.4.191	D 300, H 65	840	1300	13	100	Slave	on/off
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.2.19	D 360, H 65	830	2000	20	100	Master	on/off
312085.002.2.191	D 360, H 65	830	2000	20	100	Slave	on/off
312085.002.4.19	D 360, H 65	840	2050	19	108	Master	on/off
312085.002.4.191	D 360, H 65	840	2050	21	98	Slave	on/off

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Felix Mexer

FLAT POLYMERO KREIS SLIM





FLAT BASIC

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Langlebig:** Diffusor aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat) opal.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Effizient:** Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart erlaubt den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen.

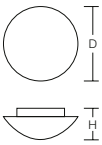
Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner

FLAT BASIC

Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC



Schutzart: IP 43 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Phase-cut/DALI: Dimmbereich 10% bis 100%.

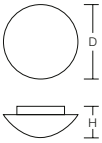
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 250 mm							
211428.002	D 250, H 106	830	730	6,9	106	19	on/off
211428.002.1	D 250, H 106	840	770	6,9	112	19	on/off
Durchmesser D 300 mm							
211427.002	D 300, H 106	830	1050	11	95	19	on/off
211427.002.1	D 300, H 106	840	1100	11	100	19	on/off
Durchmesser D 370 mm							
211399.002 *	D 370, H 118	830	1150	12	96	19	Phase-cut
211399.002.76 *	D 370, H 118	830	1150	12	96	19	DALI
211399.002.1 *	D 370, H 118	840	1200	11	109	19	Phase-cut
211399.002.1.76 *	D 370, H 118	840	1150	13	88	19	DALI

* Netzspannungs-LED



Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC - Bewegungsmelder



Schutzart: IP 43 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte
(Deckenhöhe von ca. 2,8 m):

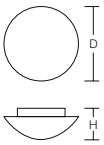
- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungsbereich: ca. 130° radial.
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter.
- Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar.
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar.
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar.
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W).
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 370 mm							
211399.002.19	D 370, H 118	830	1150	12	96	Master	on/off
211399.002.191	D 370, H 118	830	1150	13	88	Slave	on/off
211399.002.1.19	D 370, H 118	840	1150	12	96	Master	on/off
211399.002.1.191	D 370, H 118	840	1150	13	88	Slave	on/off

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC - E27 Fassung



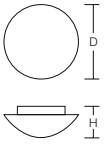
Schutzart: IP 43 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02 (Glas / PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat) opal. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas			**Preisgruppe 11**
211005.002	D 250, H 106	1 x E27 max. 60 W	on/off
211006.002	D 300, H 106	1 x E27 max. 75 W	on/off
211060.002	D 370, H 118	1 x E27 max. 100 W	on/off
211059.002	D 370, H 118	2 x E27 max. 60 W	on/off
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)			**Preisgruppe 11**
221023.002.1	D 305, H 115	1 x E27 max. 75 W	on/off
221105.002	D 305, H 115	2 x E27 max. 40 W	on/off
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)			**Preisgruppe 11**
221023.002	D 305, H 115	1 x E27 max. 75 W	on/off
221022.002	D 305, H 115	2 x E27 max. 60 W	on/off

Decken- und Wandleuchten | FLAT BASIC - E27 Fassung | Bewegungsmelder



Schutzart: IP 43 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02 (Glas / PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat) opal. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,7 m):

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband.
- Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser, von 20-100% einstellbar.
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar.
- Erfassungsbereich: 120°.
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom.
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Glas			**Preisgruppe 11**
211344.002.3.19	D 370, H 118	1 x E27 max. 60 W	on/off
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)			**Preisgruppe 11**
221126.002.4.19	D 305, H 115	1 x E27 max. 60 W	on/off
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)			**Preisgruppe 11**
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27 max. 60 W	on/off



Made in Germany IP44 IK06

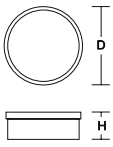
KREIS

Decken- und Wandleuchten | KREIS

Schutzart: IP 43 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (Polypropylen) opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Decken- und Wandleuchten			**Preisgruppe 11**
22141.002 *	D 200, H 100	1 x E27 max. 60 W	on/off

* Dimmbarkeit ist abhängig von Lichtquelle.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

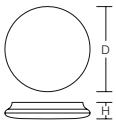


RZB BASICS

MultiColour | MultiLumen | Plug & Play | IP54 | IK07

BSX 210

Decken- und Wandleuchten | BSX 210



Schutzart: IP 54 | Schutzklasse: II | Schlagfestigkeit: IK07

Armatur aus UV-stabilisiertem Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Lichtverteilung symmetrisch.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Funktionsparameter des Bewegungsmelders: (Deckenmontage von bis zu 6,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor. Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 140°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Funktionen über Dip-Schalter einstellbar.
- Empfindlichkeit: 50-100 %, in 2 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 5 Sek. - 10 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 30 lx, einstellbar.
- Standby-Dimmstufe: 0% oder 20 %, einstellbar.
- Standby-Dauer: unendlich oder 15 Min., einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
BSX210210.02	D 300, H 58	830, 840	1600...2400	12...18	138	on/off
BSX210220.02	D 400, H 58	830, 840	2350...3800	18...29	133	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
BSX210210.02.19	D 300, H 58	830, 840	1600...2400	12...18	138	on/off
BSX210220.02.19	D 400, H 58	830, 840	2350...3800	18...29	133	on/off

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



reddot design award winner 2012

German Design Award NOMINEE 2013

DALI

Made in Germany

RING OF FIRE

ARCHITEKTUR

- **Ausdrucksstark:** Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume.
- **Hochwertig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.

LICHTPLANUNG

- **Ideal:** Hoher Indirekt-Lichtanteil.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.

INSTALLATION

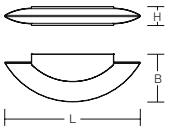
- **Optimal:** Horizontale und vertikale Montage möglich.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | RING OF FIRE





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss lackiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Glasabschlussblenden klar. Befestigung des Leuchtenkörpers mit Senkschrauben.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 423 mm						
311672.004	L 423, B 144, H 60	830	900	10	90	on/off
311672.004.1	L 423, B 144, H 60	840	950	10	95	on/off
Länge L 595 mm						
311673.004	L 595, B 210, H 83	830	2050	21	98	on/off
311673.004.76	L 595, B 210, H 83	830	2050	21	98	DALI
311673.004.1	L 595, B 210, H 83	840	2150	21	102	on/off
311673.004.1.76	L 595, B 210, H 83	840	2150	21	102	DALI



RING OF FIRE



DESMONDO

ARCHITEKTUR

- **Ganzheitlich:** Einheitliche Leuchtenserie für ein durchgängiges Gestaltungskonzept von der Fassade bis ins Gebäudeinnere.
- **Designorientiert:** Überzeugende Formgebung durch modernes, geradliniges Design.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

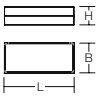
- **Vielseitig:** Umfassende Auswahl an Lichtverteilungen für eine universelle Beleuchtung.
- **Einsetzbar:** Beleuchtung gebäudenaher Flächen- und Wegebereiche im Außenbereich, sowie Beleuchtung von Verkehrs- und Aufenthaltsbereichen im Innenbereich.
- **Effizient:** Optimale Ausleuchtung größerer Flächen mit wenig Leuchten.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70/B10).
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem (Quick-Connector).
- **Vorteilhaft:** Durch Zhaga-Standard einfacher LED-Tausch.
- **Clever:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Verwendbar:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Wandleuchten | DESMONDO - Lichtverteilung asymmetrisch



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Lichtaustritt einseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), schwarz bedruckt.

Lichtaustritt zweiseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

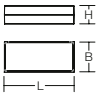






Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig						**Preisgruppe 12**
↓ medium						
612389.00X.76	L 303, B 130, H 79	830	730...3050	6,3...27	116	DALI
612389.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	840	760...3200	6,3...27	121	DALI
↓ flood						
612402.00X	L 190, B 100, H 84	830	480...2200	4,2...18	123	on/off
612402.00X.76	L 190, B 100, H 84	830	2200	18	122	DALI
612402.00X.1	L 190, B 100, H 84	840	500...2250	4,2...18	127	on/off
612402.00X.1.76	L 190, B 100, H 84	840	2250	18	125	DALI
612390.00X.76	L 303, B 130, H 79	830	720...3000	6,3...27	114	DALI
612390.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	840	750...3150	6,3...27	119	DALI
↓ wide flood						
612391.00X.76	L 303, B 130, H 79	830	740...3100	6,3...27	118	DALI
612391.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	840	770...3250	6,3...27	124	DALI
↓ extra wide flood						
612403.00X	L 190, B 100, H 84	830	480...2200	4,2...18	123	on/off
612403.00X.76	L 190, B 100, H 84	830	2200	18	122	DALI
612403.00X.1	L 190, B 100, H 84	840	500...2250	4,2...18	127	on/off
612403.00X.1.76	L 190, B 100, H 84	840	2250	18	125	DALI
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)						**Preisgruppe 12**
↑ diffus | ↓ extra wide flood						
612404.00X	L 190, B 100, H 84	830	880...3250	7,3...29	121	on/off
612404.00X.76	L 190, B 100, H 84	830	3250	29	112	DALI
612404.00X.1	L 190, B 100, H 84	840	910...3350	7,3...29	125	on/off
612404.00X.1.76	L 190, B 100, H 84	840	3350	29	116	DALI

Wandleuchten | DESMONDO - Lichtverteilung diffus



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lichtaustritt einseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), schwarz bedruckt.

Lichtaustritt zweiseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.

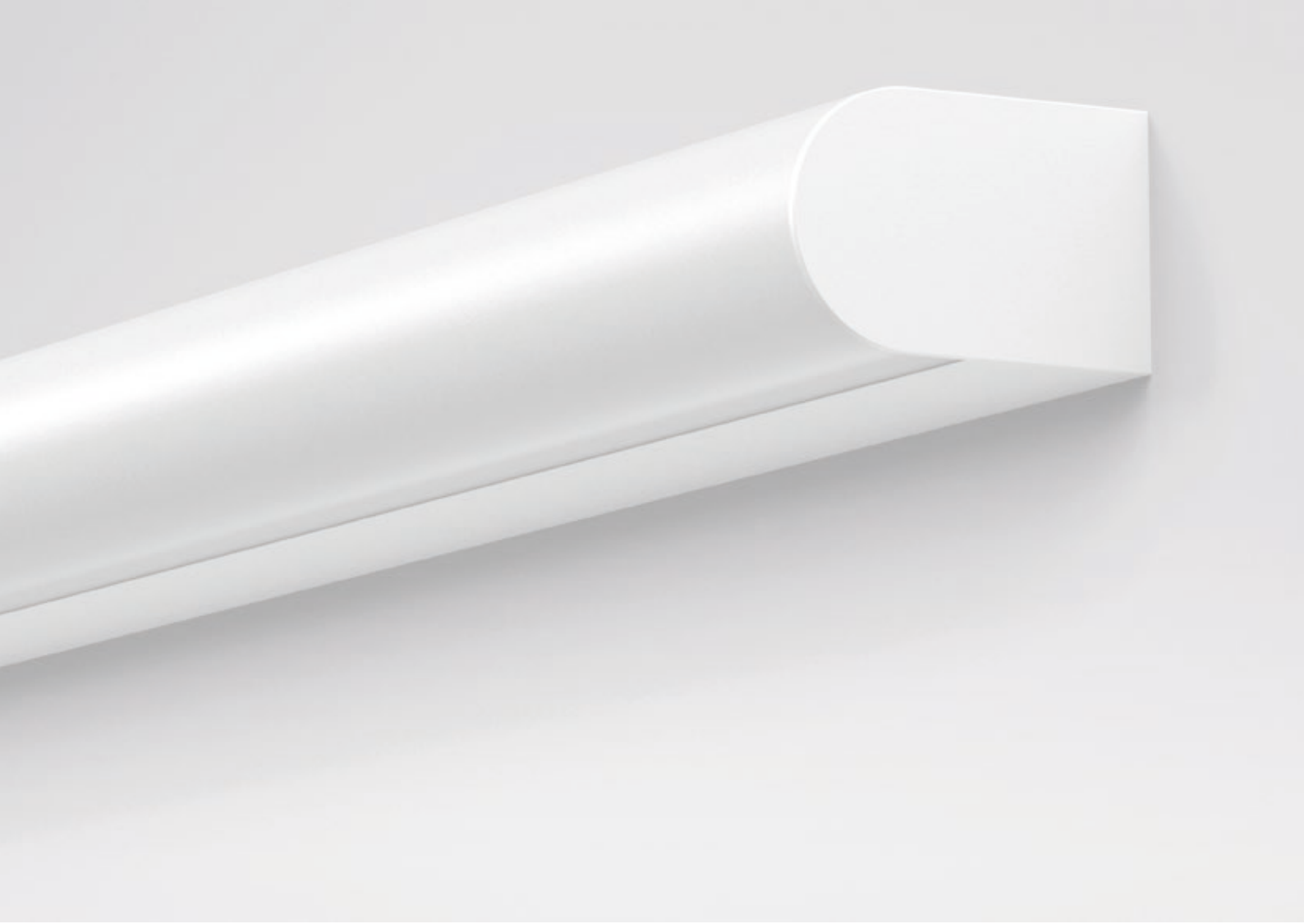
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig						**Preisgruppe 12**
612337.00X	L 303, B 130, H 79	830	240...750	4,2...13	58	on/off
612337.00X.1	L 303, B 130, H 79	840	240...770	4,2...13	59	on/off
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig						**Preisgruppe 12**
612338.00X	L 303, B 130, H 79	830	550...1500	8...23	70	on/off
612338.00X.1	L 303, B 130, H 79	840	570...1550	8...23	73	on/off



AVIATO

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 3 Längen, 2 Bauformen, 3 Farben.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

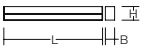
- **Optimal:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Vorteilhaft:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | AVIATO





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Metall, lackiert, ohne sichtbare Schrauben. Eckiger Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Werkzeuglose Montage des Diffusors. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

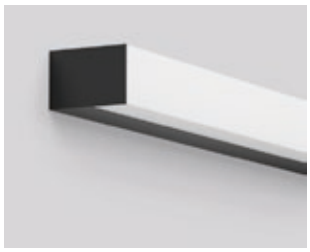
MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

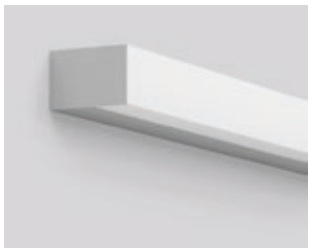
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 602 mm						
451227.00X	L 602, B 56, H 82	930, 940	1050...1550	8,5...12	129	on/off
451227.00X.76	L 602, B 56, H 82	930, 940	1050...1550	8,5...12	129	DALI
Länge L 902 mm						
451228.00X	L 902, B 56, H 82	930, 940	1500...2200	12...17	133	on/off
451228.00X.76	L 902, B 56, H 82	930, 940	1500...2200	12...17	133	DALI
Länge L 1202 mm						
451229.00X	L 1202, B 56, H 82	930, 940	2200...3300	18...24	138	on/off
451229.00X.76	L 1202, B 56, H 82	930, 940	2200...3300	18...24	138	DALI

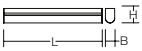
Sonderfarben auf Anfrage.







Decken- und Wandleuchten | AVIATO





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Metall, lackiert, ohne sichtbare Schrauben. Halbrunder Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Werkzeuglose Montage des Diffusors. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit. Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

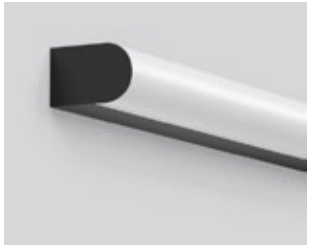
MultiColour: Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

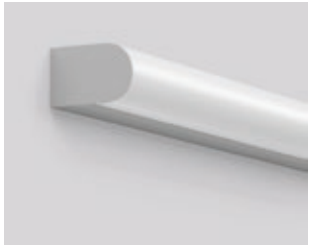
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 602 mm						
451224.00X	L 602, B 56, H 88	930, 940	1050...1600	8,5...12	135	on/off
451224.00X.76	L 602, B 56, H 88	930, 940	1050...1600	8,5...12	135	DALI
Länge L 902 mm						
451225.00X	L 902, B 56, H 88	930, 940	1500...2250	12...17	133	on/off
451225.00X.76	L 902, B 56, H 88	930, 940	1500...2250	12...17	133	DALI
Länge L 1202 mm						
451226.00X	L 1202, B 56, H 88	930, 940	2250...3350	18...24	140	on/off
451226.00X.76	L 1202, B 56, H 88	930, 940	2250...3350	18...24	140	DALI

Sonderfarben auf Anfrage.









Plug & Play IP44

RT 44

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Varianten mit Bewegungsmelder, Druckschalter und Schuko-Steckdose.
- **Homogen:** Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

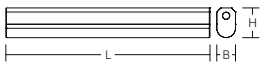
- **Geschützt:** Hohe Schutzart IP 44 für den Einsatz im Nassbereich.
- **Clever:** Basisleuchte mit 600 mm ideal geeignet für Spiegelmaß.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vorteilhaft:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | RT 44





Schutzart: IP 44, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

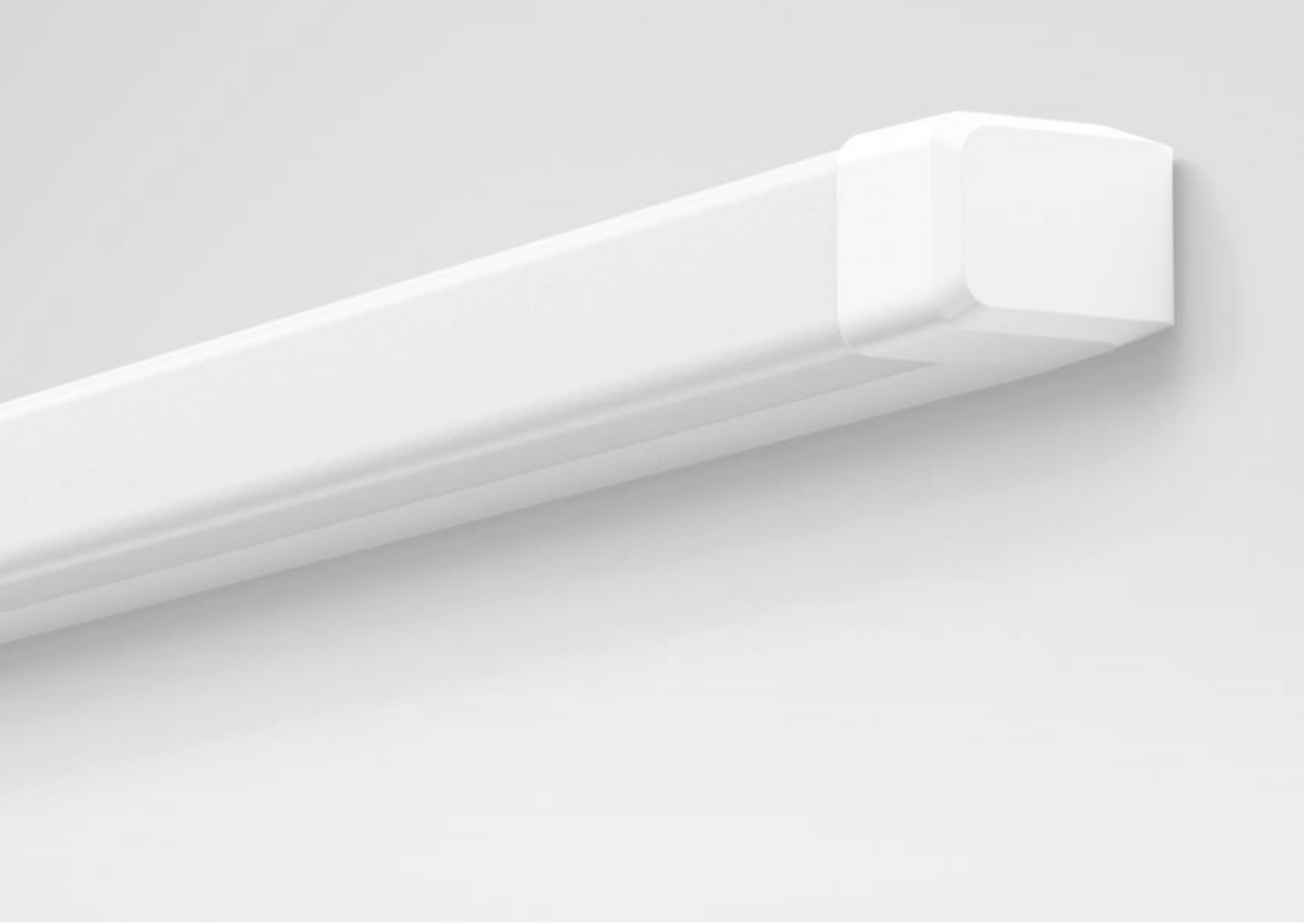
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wand- und Spiegelleuchten						**Preisgruppe 11**
451168.002	L 600, B 55, H 87	830	920	10	92	on/off
451168.002.1	L 600, B 55, H 87	840	970	10	97	on/off
451169.002	L 900, B 55, H 87	830	1400	15	93	on/off
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	840	1500	15	100	on/off
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose						
451174.002	L 721, B 55, H 87	830	920	10	92	on/off
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	840	970	10	97	on/off
451175.002	L 1021, B 55, H 87	830	1400	15	93	on/off
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	840	1500	15	100	on/off


Druckschalter


Schuko-Steckdose





IP44 IK07

BALEVA

ARCHITEKTUR

- **Geschützt:** Hohe Schutzart IP 44 für den Einsatz im Nassbereich.
- **Einsetzbar:** Ideal für Sanitärbereiche, Flure, Wartezonen, Pflegeheime, Patientenzimmer.

LICHTPLANUNG

- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Homogen:** Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Funktional:** 2 mittige Kabeleinführungen zum Durchschleifen der Leitung.
- **Vorteilhaft:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | BALEVA





Schutzart: IP 40 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK07

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät integriert und gekapselt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
451215.002.2	L 500, B 46, H 60	830, 840	950, 1000	9	111	on/off
451201.002.2	L 600, B 46, H 60	830, 840	1050, 1100	10	110	on/off
451202.002.2	L 900, B 46, H 60	830, 840	1550, 1650	15	110	on/off
451203.002.2	L 1200, B 46, H 60	830, 840	2100, 2200	19	116	on/off


© Linus Lintner








STRIP-LIGHT

ARCHITEKTUR

- Zum An- und Einbau in Möbel geeignet.
- Lichtbandmontage abstandslos möglich.
- Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren.

LICHTPLANUNG

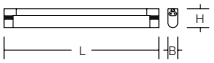
- MultiColour - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- Homogene und weiche Ausleuchtung.

INSTALLATION

- Einfache Montage mittels Clipsystem.
- Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | STRIP-LIGHT





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich. Mit Wippschalter.

Zum An- und Einbau in Möbel geeignet.

Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.

Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
451156.002.2	L 277, B 28, H 38	830, 840	380, 400	4	100	on/off
451157.002.2	L 505, B 28, H 38	830, 840	690, 720	7	103	on/off
451181.002.2	L 538, B 28, H 38	830, 840	820, 850	8,6	99	on/off
451158.002.2	L 838, B 28, H 38	830, 840	1250, 1350	13	104	on/off
451159.002.2	L 1138, B 28, H 38	830, 840	1650, 1750	17	103	on/off
451160.002.2	L 1438, B 28, H 38	830, 840	2100, 2200	21	105	on/off

Zubehör			**Preisgruppe 11**
981464.002	L 300	Verbindungskabel	
981466.002	L 600	Verbindungskabel	
981467.002	L 900	Verbindungskabel	
981457.002	L 1800	Zuleitungskabel (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	



© Udo Meinel

STRIP-LIGHT



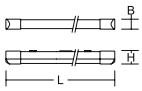
MultiColour

IP40

BSX 220



Decken- und Wandleuchten | BSX 220



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Armatur und Endkappen aus Kunststoff (Polycarbonat), weiß. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät integriert und gekapselt.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Linienleuchten						**Preisgruppe 11**
BSX220210.02	L 600, B 42, H 55	830, 840	920, 1000	9,3	108	on/off

Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner

RT 44



SARINA

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Als Spiegel- oder Bilderleuchte einsetzbar.
- **Ideal:** Barrierefreie Ausleuchtung von Waschtischen.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

LICHTPLANUNG

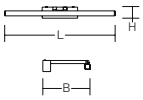
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Vorteilhaft:** Leuchtenkopf bis 210° schwenkbar für optimale Ausleuchtung.
- **Optimal:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Mit Bohrloch-Toleranzausgleich.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Wandleuchten | SARINA





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Leuchtenkopf bis 210° schwenkbar.
Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wand- und Spiegelleuchten						**Preisgruppe 11**
631297.00X	L 500, B 212, H 50	930, 940	950, 1000	11	91	on/off





OVALLEUCHTEN

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design.
- **Robust:** Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen.
- **Vorteilhaft:** Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur.

LICHTPLANUNG

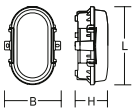
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | ALU-STANDARD





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

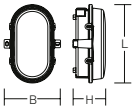
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
501049.004	L 171, B 123, H 71	830, 840	710...920	6,6...8,1	114	on/off

Decken- und Wandleuchten | STANDARD





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Kunststoff. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Funktionsparameter des Bewegungsmelders:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Montagehöhe: bis 4 m.
- Erfassungswinkel: 360° Deckenmontage, 150° Wandmontage.
- Reichweite: bis zu 6 m (abhängig von Montagehöhe).
- Haltezeit: 5 Sek. - 10 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitssensor: aus/30 lx.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
501048.009.1	L 171, B 123, H 70	830	720/910	6,5/8	114	on/off
501048.009	L 171, B 123, H 70	840	780/990	6,5/8	124	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
501048.009.19	L 171, B 123, H 70	840	830/1050	6,8/8,4	125	on/off

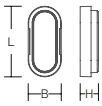


MultiLumen | Plug & Play | IP54 | IK07

BSX 310



Decken- und Wandleuchten | BSX 310



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse und Diffusor opal aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels 2 rückseitigen und 4 seitlichen Kabeleinführungen. Durch innenliegende Befestigungpunkte sind keine Schrauben sichtbar. Einfache, werkzeuglose Installation mittels Plug-and-Play-Stecksystem. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
BSX310210.02	L 207, B 97, H 56	840	700/1100	6/9,5	117	on/off

Technische Änderungen vorbehalten.



© RZB



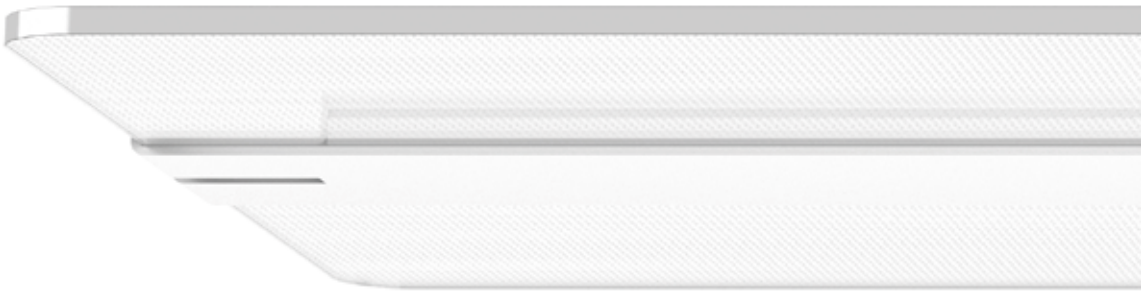
TRIONA ring

© Linus Lintner

INNENLEUCHTEN | Pendelleuchten

TWIN**DOT**

System Konzept und Design: hartmut s. engel designstudio



Leuchtenmittelsteg aus Aluminium, pulverbeschichtet.

Mit überlegener TWINDOT Light Technology. Transparenter, nur 6 mm flacher Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA) mit TWINDOT Mikroprismen-Struktur. Eine hochglänzende Reflexionskante umfasst die Scheibe mit TWINDOT Prismatik.

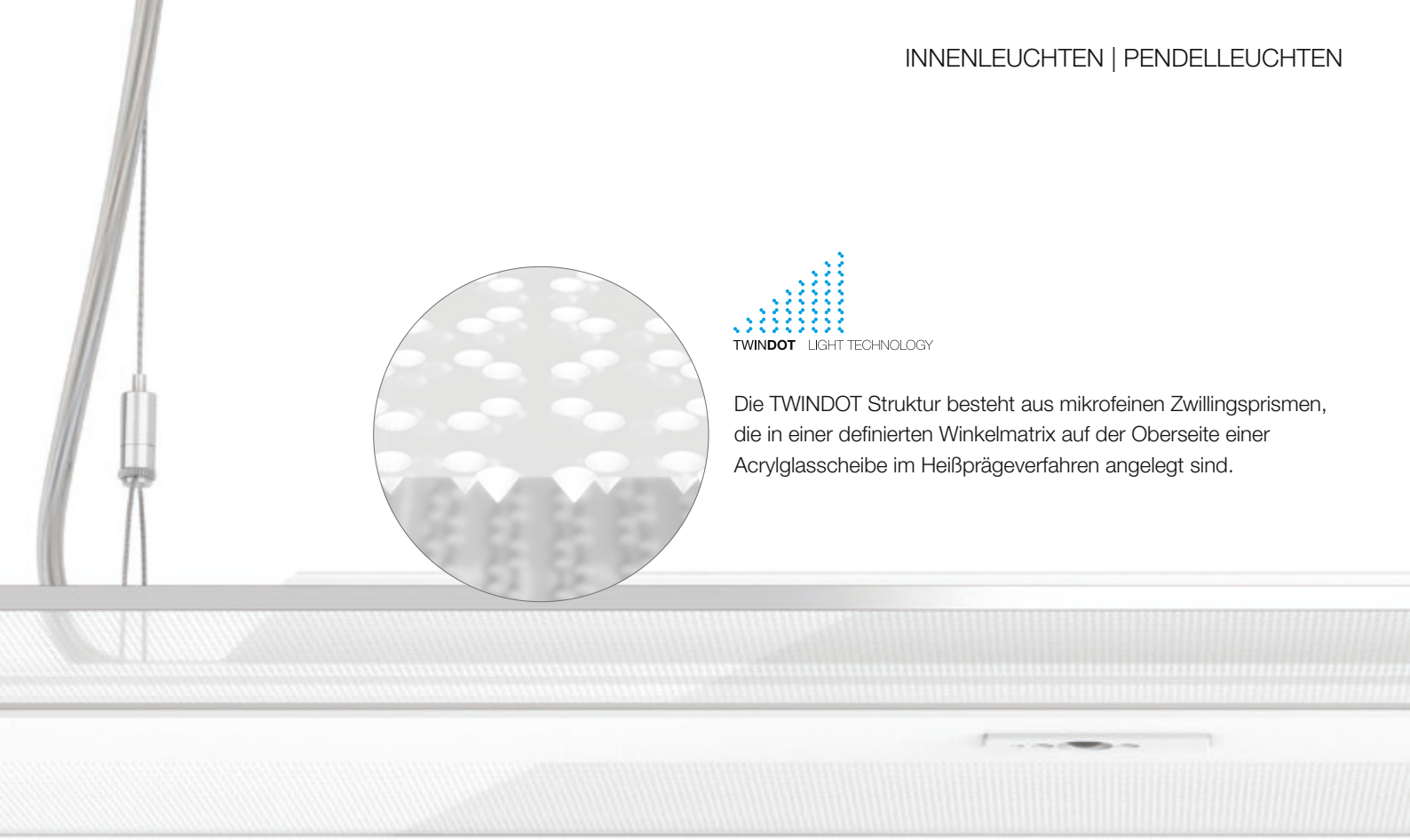
TWINDOT K: 2-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über transparentes Netzkabel. Stufenlos höhenverstellbar 500 bis 1200 mm und über die Länge variabel positionierbar.

TWINDOT S: 4-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über filigrane Pendelseile. Stufenlos höhenverstellbar 500 bis 1200 mm.

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (R_{UG} ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.



TWINDOT LIGHT TECHNOLOGY

Die TWINDOT Struktur besteht aus mikrofeinen Zwillingsprismen, die in einer definierten Winkelmatrix auf der Oberseite einer Acrylglasscheibe im Heißprägeverfahren angelegt sind.

CLO Constant Light Output

Modernste Treiber regeln die LEDs der TWINDOT Leuchtensysteme über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

Casambi smart+ free

Neben der einfachen on/off-Schaltung ist auch eine Ansteuerung über DALI, Bluetooth® (Casambi smart+free) oder die optional integrierten Tageslicht- und Präsenzsensoren möglich.

Integriertes Sensorelement für automatische Regelung der Helligkeit abhängig von Tageslichteinstrahlung und Präsenz.
Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar.

Produktfamilie TWINDOT



TWINDOT K

Einzelleuchte | Lichtband

2 Längen:
1200 | 1500 mm



TWINDOT S

Einzelleuchte

2 Längen:
1200 | 1500 mm



TWINDOT

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Flache Bauform.
- **Langlebig:** Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Vorteilhaft:** Überdurchschnittlich breite Lichtverteilung im Indirektanteil für extrem gleichmäßige Deckenaufhellung.

LICHTPLANUNG

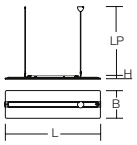
- **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch perfekt blendfreie TWINDOT-Prismatik.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Dynamisch:** Varianten mit Tageslicht- und Präsenzsensor.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar. Keine Anfangs-/Mittel-/Endleuchte nötig.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Konfigurierbar:** Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | TWINDOT K





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit integriertem Betriebsgerät. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. RUG ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung.

Erweiterbar zum Lichtband durch Verbindungskit bei den Lichtfarben 830 und 840.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312262.002.2.76	L 1200, B 350, H 45	827-865	6500	55	127	18	DALI
312262.002.2.730	L 1200, B 350, H 45	827-865	6500	55	128	18	smart+free
312262.002	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	18	on/off
312262.002.76	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	18	DALI
312262.002.730	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	18	smart+free
312262.002.1	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	18	on/off
312262.002.1.76	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	18	DALI
312262.002.1.730	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	18	smart+free
Länge L 1500 mm							
312264.002.2.76	L 1500, B 350, H 45	827-865	8050	67	128	18	DALI
312264.002.2.730	L 1500, B 350, H 45	827-865	8050	67	128	18	smart+free
312264.002	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	18	on/off
312264.002.76	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	18	DALI
312264.002.730	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	18	smart+free
312264.002.1	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	18	on/off
312264.002.1.76	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	18	DALI
312264.002.1.730	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	18	smart+free



Zubehör | Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei TWIN**DOT** K Leuchten.
Nicht geeignet für Leuchten mit Sensorik und Tunable White.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband			**Preisgruppe 21**
982449.002	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1200 mm (on/off Variante)	
982449.012	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1200 mm (DALI und smart+free Varianten)	
982450.002	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1500 mm (on/off Variante)	
982450.012	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1500 mm (DALI und smart+free Variante)	

TWINDOT K Lichtband (nur Lichtfarbe 830 und 840)

Es können bis zu zehn Einzelleuchten der Varianten on/off oder DALI miteinander verbunden werden.

Bei Leuchten mit Casambi smart+free können bis zu acht Einzelleuchten miteinander verbunden werden. Hierzu benötigt man eine Casambi smart+free Leuchte und acht DALI-Leuchten. Eine dreiadrige Spannungsversorgung ist hier ausreichend.

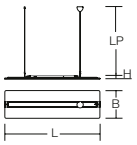
Die Verbindungen sind vollständig reversibel.







Pendelleuchten | TWINDOT K - Tageslicht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit integriertem Betriebsgerät. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. RUG ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

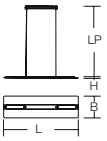
Integrierter Sensor zur tageslicht- und präsenzabhängigen Lichtsteuerung.

- Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°.
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx (gemessen am Sensor).
- Montagehöhe: 2-5 m.
- Erfassungsbereich (bei einer Höhe von 2,5 m): Ø 1,8-5 m.
- Max. Erfassungsbereich (bei max. Montagehöhe von 5 m): Ø 7 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312262.002.19	L 1200, B 350, H 45	830	6500	57	114	18	Sensorik
312262.002.1.19	L 1200, B 350, H 45	840	6500	54	120	18	Sensorik
Länge L 1500 mm							
312264.002.19	L 1500, B 350, H 45	830	8100	65	125	18	Sensorik
312264.002.1.19	L 1500, B 350, H 45	840	8100	62	131	18	Sensorik



Pendelleuchten | TWINDOT S



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. RUG ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312263.002	L 1200, B 350, H 20	830	6500	57	114	18	on/off
312263.002.76	L 1200, B 350, H 20	830	6500	57	114	18	DALI
312263.002.730	L 1200, B 350, H 20	830	6500	57	114	18	smart+free
312263.002.1	L 1200, B 350, H 20	840	6500	54	120	18	on/off
312263.002.1.76	L 1200, B 350, H 20	840	6500	54	120	18	DALI
312263.002.1.730	L 1200, B 350, H 20	840	6500	54	120	18	smart+free
Länge L 1500 mm							
312265.002	L 1500, B 350, H 20	830	8100	65	125	18	on/off
312265.002.76	L 1500, B 350, H 20	830	8100	65	125	18	DALI
312265.002.730	L 1500, B 350, H 20	830	8100	65	125	18	smart+free
312265.002.1	L 1500, B 350, H 20	840	8100	62	131	18	on/off
312265.002.1.76	L 1500, B 350, H 20	840	8100	62	131	18	DALI
312265.002.1.730	L 1500, B 350, H 20	840	8100	62	131	18	smart+free

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

TWINDOT S



LINEDO single

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von Lichtbandsystemen.
- **Effizient:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik.
- **Zertifiziert: ENEC** (European Norms Electrical Certification) zertifiziert.

LICHTPLANUNG

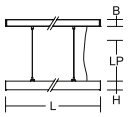
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO}) DALI/CLO gesteuert - Hohe Planungssicherheit durch gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- **Vorteilhaft:** Bis zu 10 Jahre Garantie.

INSTALLATION

- **Funktional:** Geeignet für Umgebungstemperaturen von -25 bis zu +50°C (DALI/CLO bis +40°C).
- **IoT Ready:** Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage).
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | LINEDO single IP20





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet, ohne sichtbare Schrauben. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar. Mit Anschlussleitung (2,5 m).

Baldachin bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Leuchtenlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß, 3 = schwarz

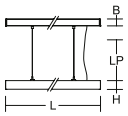
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1700 mm							
312563.00X	L 1700, B 58, H 76	830	4550	31	147	17	on/off
312563.00X.76	L 1700, B 58, H 76	830	4550	31	147	17	DALI
312563.00X.1	L 1700, B 58, H 76	840	4850	31	156	17	on/off
312563.00X.1.76	L 1700, B 58, H 76	840	4850	31	156	17	DALI
Länge L 2264 mm							
312564.00X	L 2264, B 58, H 76	830	6100	40	153	17	on/off
312564.00X.76	L 2264, B 58, H 76	830	6100	40	153	17	DALI
312564.00X.1	L 2264, B 58, H 76	840	6450	40	161	17	on/off
312564.00X.1.76	L 2264, B 58, H 76	840	6450	40	161	17	DALI

Montagezubehör | Baldachin
Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mit 5-poliger Anschlussklemme.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz



Baldachin		**Preisgruppe 21**
982575.01X	L 185, B 42, H 30	

Pendelleuchten | LINEDO single IP54





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Endkappen Kunststoff. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar. Mit Anschlussleitung (2,5 m).

Baldachin bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Leuchtenlängen auf Anfrage.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1710 mm							
312565.00X	L 1710, B 58, H 76	830	4550	31	147	17	on/off
312565.00X.76	L 1710, B 58, H 76	830	4550	31	147	17	DALI
312565.00X.1	L 1710, B 58, H 76	840	4850	31	156	17	on/off
312565.00X.1.76	L 1710, B 58, H 76	840	4850	31	156	17	DALI
Länge L 2274 mm							
312566.00X	L 2274, B 58, H 76	830	6100	40	153	17	on/off
312566.00X.76	L 2274, B 58, H 76	830	6100	40	153	17	DALI
312566.00X.1	L 2274, B 58, H 76	840	6450	40	161	17	on/off
312566.00X.1.76	L 2274, B 58, H 76	840	6450	40	161	17	DALI

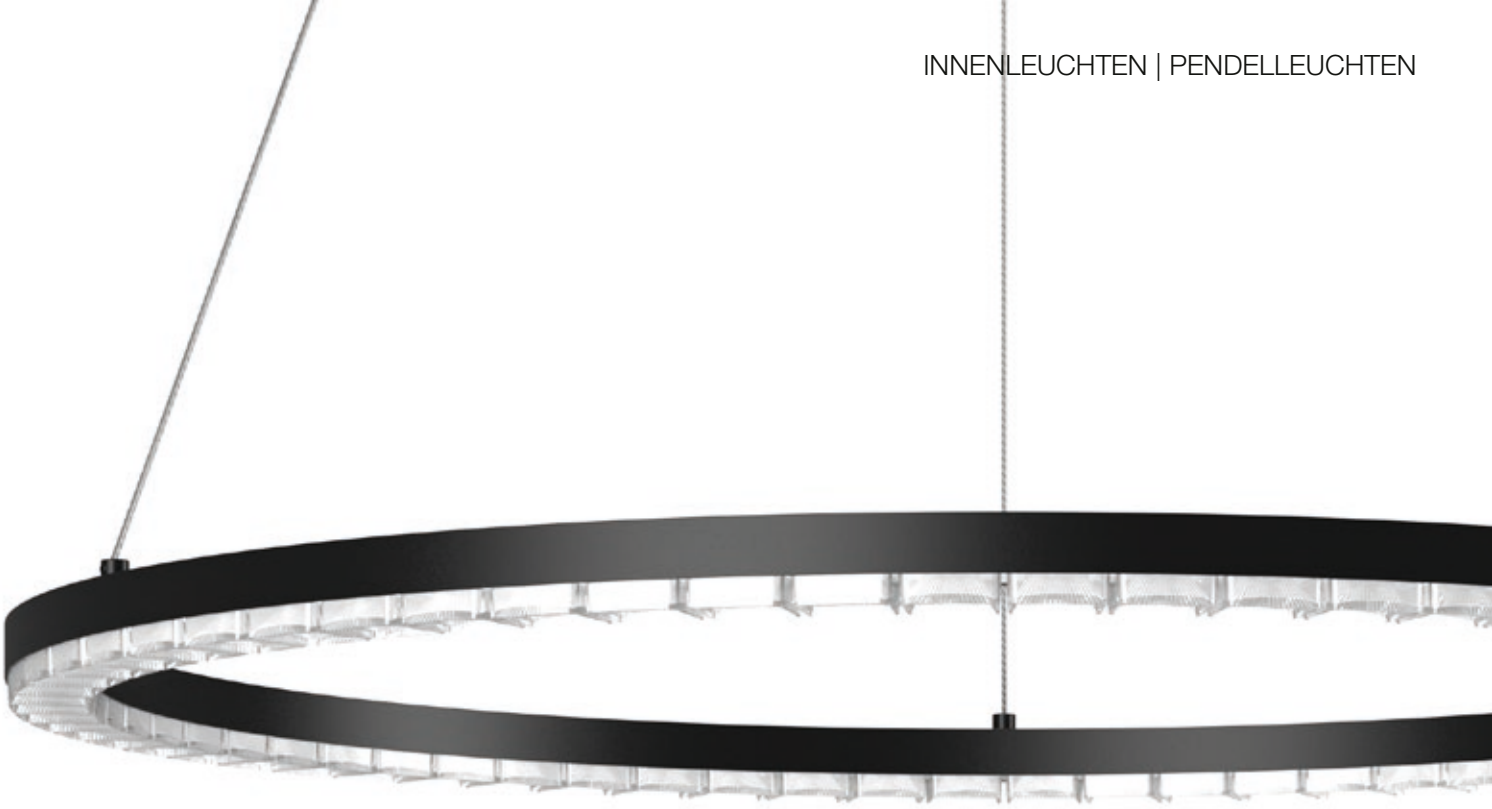
Montagezubehör | Baldachin
Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mit 5-poliger Anschlussklemme.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz



Baldachin		**Preisgruppe 21**
982575.01X	L 185, B 42, H 30	

ESTELA





GlareShield-Optic-System
Brillante Lichtlenkung

Das GlareShield-Optic-System besteht aus einer TIR-Optik (Total Internal Reflection) mit Raster und Blende sowie aus einer zweischichtigen, mikrostrukturierten Reflektorlinse. Das hocheffiziente Optiksystem lenkt den LED-Lichtstrom gezielt auf die zu beleuchtenden Bereiche und reduziert Streulicht auf ein Minimum. Was die Leuchte zu einer effizienten und blendarmen Lichtlösung macht.

Das Ergebnis ist ein hoher Sehkomfort am Arbeitsplatz: Display-reflexionen werden reduziert und die Anforderungen der DIN EN 12464-1 mit einem R_{UG}-Wert ≤ 19 zuverlässig erfüllt. Dies schafft optimale Voraussetzungen für konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten.

Die filigrane Gestaltung in Verbindung mit einer homogenen Lichtverteilung lässt die Leuchte optisch nahezu im Raum schweben und erzeugt eine ruhige, hochwertige Lichtwirkung.

Produktfamilie ESTELA



ESTELA L

Pendelleuchten
Einzelleuchte | Lichtband

1 Länge:
1444 mm



ESTELA R

Pendelleuchten
Einzelleuchte

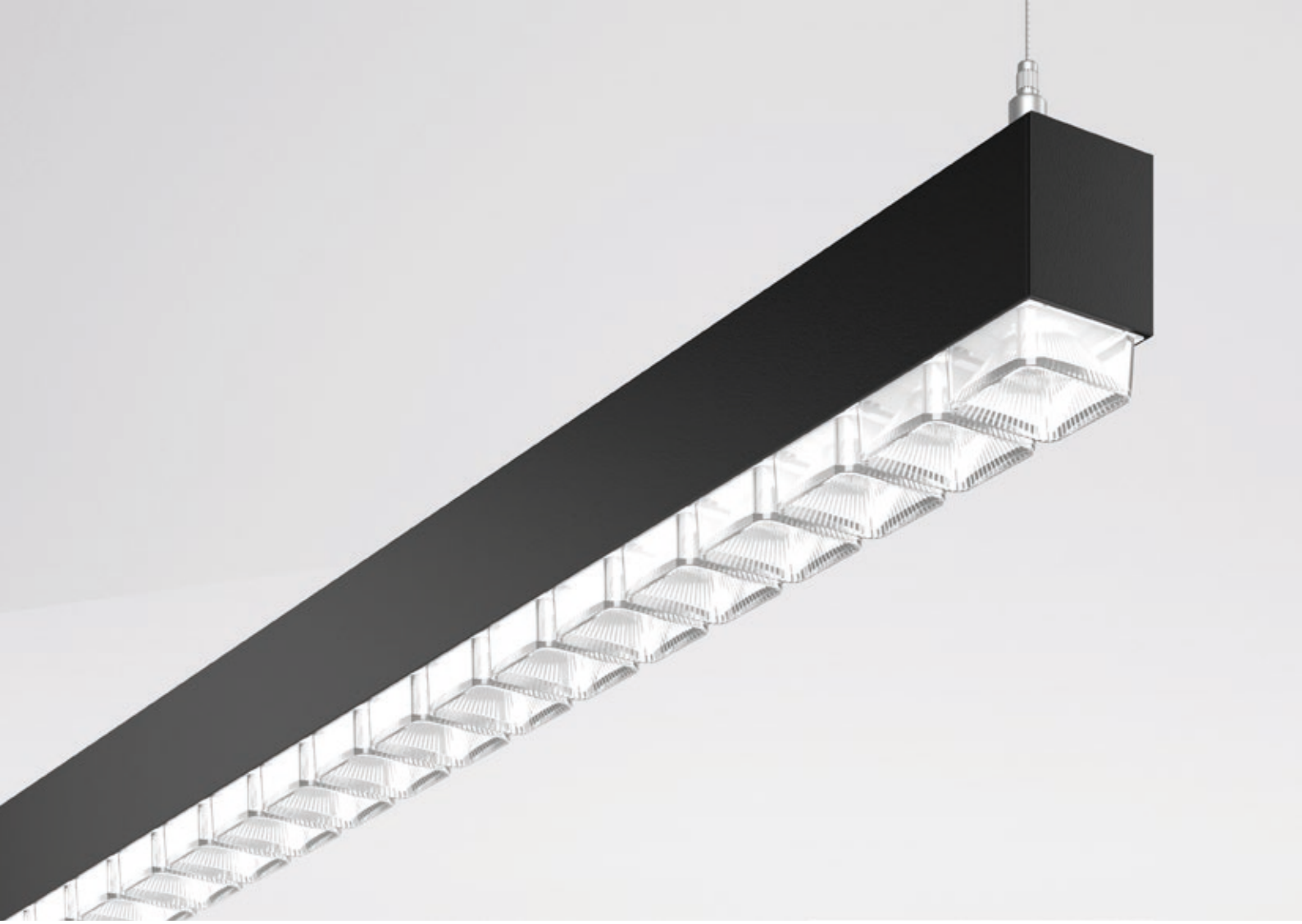
2 Durchmesser:
655 | 905 mm



ESTELA FS

Stehleuchten

Tischleuchten





ESTELA L

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Serie bestehend aus Pendelleuchten linear und rund sowie Steh- und Tischleuchten.
- **Designorientiert:** Schlankes und filigranes Leuchtendesign für ästhetisch anspruchsvolle Beleuchtung.
- **Brillant:** GlareShield-Optic-System für konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten.
- **Unkompliziert:** Als Einzel- oder Lichtbandleuchte einsetzbar.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Optimal:** Lichtaustritt direkt/indirekt.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 140 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

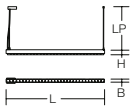
- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Vorteilhaft:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Serienmäßig:** Verbindungskit für Lichtbandanwendung beiliegend.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Steh- und Tischleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | ESTELA L





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 1500 mm

Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen aus Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin aus Metall pulverbeschichtet. GlareShield-Optic-System aus Polycarbonat, bestehend aus einer TIR-Optik (Total Internal Reflection) mit Raster und Blende sowie aus einer zweischichtigen, mikrostrukturierten Reflektorlinse. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Lichtaustritt direkt/indirekt. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Verbindungskit für Lichtbandanwendung beiliegend.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312853.00X.76	L 1444, B 40, H 61	930, 940	9200, 9450	70	135	10	DALI







Mit dem beiliegenden Verbindungskit lassen sich mehrere Leuchten einfach miteinander verbinden und zu einem durchgängigen Lichtband erweitern.



ESTELA L
ESTELA FS



CRI >90 | $R_{UG} \leq 19$ | MultiColour | 100 000 hours LED life time | DALI

ESTELA R

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Serie bestehend aus Pendelleuchten linear und rund sowie Steh- und Tischleuchten.
- **Designorientiert:** Schlankes und filigranes Leuchtendesign für ästhetisch anspruchsvolle Beleuchtung.
- **Brillant:** GlareShield-Optic-System für konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Optimal:** Lichtaustritt direkt/indirekt.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 140 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

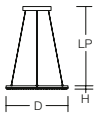
- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Steh- und Tischleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | ESTELA R





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 1500 mm

Gehäuse aus nahtlos verbundenem Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Baldachin aus Metall pulverbeschichtet. GlareShield-Optic-System aus Polycarbonat, bestehend aus einer TIR-Optik (Total Internal Reflection) mit Raster und Blende sowie aus einer zweischichtigen, mikrostrukturierten Reflektorlinse. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Lichtaustritt direkt/indirekt. Stromführung über Seilpendel. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 655 mm							
312854.00X.76	D 655, H 36	930, 940	7900, 8100	60	135	9	DALI
Durchmesser D 905 mm							
312855.00X.76	D 905, H 36	930, 940	10200, 10800	80	135	12	DALI











ESTELA R
ESTELA L



reddot award 2019 winner

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

Tunable White | HCL ready | $R_{UGR} \leq 19$ | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play | Made in Germany

TRIONA round

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bild-Zschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Innenleuchten | Einbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

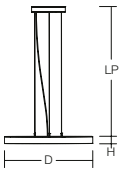


© Linus Lintner

TRIONA round
Akustikelemente auf Anfrage lieferbar



Pendelleuchten | TRIONA round - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (d 263, h 40). Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

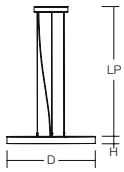
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312425.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	2700	30	93	20	DALI
312425.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	2700	30	93	20	smart+free
312425.00X.76	D 461, H 52	830	3400	27	126	21	DALI
312425.00X.730	D 461, H 52	830	3400	27	126	21	smart+free
312425.00X.1.76	D 461, H 52	840	3550	27	131	22	DALI
312425.00X.1.730	D 461, H 52	840	3550	27	131	22	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312360.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	3550	42	89	18	DALI
312360.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	3550	42	89	18	smart+free
312360.00X.76	D 681, H 52	830	4100	31	132	19	DALI
312360.00X.730	D 681, H 52	830	4100	31	132	19	smart+free
312360.00X.1.76	D 681, H 52	840	4250	31	137	19	DALI
312360.00X.1.730	D 681, H 52	840	4250	31	137	19	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312361.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	5050	51	103	18	DALI
312361.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	5050	51	103	18	smart+free
312361.00X.76	D 845, H 52	830	6650	49	136	19	DALI
312361.00X.730	D 845, H 52	830	6650	49	136	19	smart+free
312361.00X.1.76	D 845, H 52	840	6950	49	142	19	DALI
312361.00X.1.730	D 845, H 52	840	6950	49	142	19	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312362.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	6000	63	98	17	DALI
312362.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	6000	63	98	17	smart+free
312362.00X.76	D 1009, H 52	830	9200	72	128	19	DALI
312362.00X.730	D 1009, H 52	830	9200	72	128	19	smart+free
312362.00X.1.76	D 1009, H 52	840	9600	72	133	19	DALI
312362.00X.1.730	D 1009, H 52	840	9600	72	133	19	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm (Lichtaustritt direkt 85%, indirekt 15%)							
312426.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	3250	39	86	19	DALI
312426.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	3250	39	86	19	smart+free
312426.00X.76	D 461, H 52	830	4050	37	109	20	DALI
312426.00X.730	D 461, H 52	830	4050	37	109	20	smart+free
312426.00X.1.76	D 461, H 52	840	4200	37	114	21	DALI
312426.00X.1.730	D 461, H 52	840	4200	37	114	21	smart+free
Durchmesser D 681 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312298.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	4800	63	79	16	DALI
312298.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	4800	63	79	16	smart+free
312298.00X.76	D 681, H 52	830	7500	68	110	18	DALI
312298.00X.730	D 681, H 52	830	7500	68	110	18	smart+free
312298.00X.1.76	D 681, H 52	840	7800	68	115	18	DALI
312298.00X.1.730	D 681, H 52	840	7800	68	115	18	smart+free
Durchmesser D 845 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312301.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	7200	78	95	16	DALI
312301.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	7200	78	95	16	smart+free
312301.00X.76	D 845, H 52	830	12000	100	120	18	DALI
312301.00X.730	D 845, H 52	830	12000	100	120	18	smart+free
312301.00X.1.76	D 845, H 52	840	12500	100	125	18	DALI
312301.00X.1.730	D 845, H 52	840	12500	100	125	18	smart+free
Durchmesser D 1009 mm (Lichtaustritt direkt 75%, indirekt 25%)							
312304.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	7750	88	91	16	DALI
312304.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	7750	88	91	16	smart+free
312304.00X.76	D 1009, H 52	830	13400	112	120	18	DALI
312304.00X.730	D 1009, H 52	830	13400	112	120	18	smart+free
312304.00X.1.76	D 1009, H 52	840	14000	112	125	18	DALI
312304.00X.1.730	D 1009, H 52	840	14000	112	125	18	smart+free

Durchmesser D 461 mm: Lichtaustritt direkt/indirekt nicht getrennt schalt- und regelbar.



Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TRIONA round - Diffusor opal





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (d 263, h 40). Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312421.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	2450	30	84	23	DALI
312421.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	2450	30	84	23	smart+free
312421.00X.76	D 461, H 52	830	5850	46	127	26	DALI
312421.00X.730	D 461, H 52	830	5850	46	127	26	smart+free
312421.00X.1.76	D 461, H 52	840	6100	46	133	26	DALI
312421.00X.1.730	D 461, H 52	840	6100	46	133	26	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312385.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	3350	42	84	20	DALI
312385.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	3350	42	84	20	smart+free
312385.00X.76	D 681, H 52	830	7800	57	137	24	DALI
312385.00X.730	D 681, H 52	830	7800	57	137	24	smart+free
312385.00X.1.76	D 681, H 52	840	8100	57	142	24	DALI
312385.00X.1.730	D 681, H 52	840	8100	57	142	24	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312389.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	4800	51	98	20	DALI
312389.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	4800	51	98	20	smart+free
312389.00X.76	D 845, H 52	830	9700	71	137	23	DALI
312389.00X.730	D 845, H 52	830	9700	71	137	23	smart+free
312389.00X.1.76	D 845, H 52	840	10100	71	142	23	DALI
312389.00X.1.730	D 845, H 52	840	10100	71	142	23	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312393.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	5700	63	93	19	DALI
312393.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	5700	63	93	19	smart+free
312393.00X.76	D 1009, H 52	830	11500	86	134	22	DALI
312393.00X.730	D 1009, H 52	830	11500	86	134	22	smart+free
312393.00X.1.76	D 1009, H 52	840	12000	86	140	23	DALI
312393.00X.1.730	D 1009, H 52	840	12000	86	140	23	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm (Lichtaustritt direkt 85%, indirekt 15%)							
312422.00X.2.76	D 461, H 52	827-865	3050	39	80	21	DALI
312422.00X.2.730	D 461, H 52	827-865	3050	39	80	21	smart+free
312422.00X.76	D 461, H 52	830	6900	62	111	25	DALI
312422.00X.730	D 461, H 52	830	6900	62	111	25	smart+free
312422.00X.1.76	D 461, H 52	840	7200	62	116	25	DALI
312422.00X.1.730	D 461, H 52	840	7200	62	116	25	smart+free
Durchmesser D 681 mm (Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%)							
312386.00X.2.76	D 681, H 52	827-865	4600	63	75	18	DALI
312386.00X.2.730	D 681, H 52	827-865	4600	63	75	18	smart+free
312386.00X.76	D 681, H 52	830	11300	94	120	23	DALI
312386.00X.730	D 681, H 52	830	11300	94	120	23	smart+free
312386.00X.1.76	D 681, H 52	840	11700	94	124	23	DALI
312386.00X.1.730	D 681, H 52	840	11700	94	124	23	smart+free
Durchmesser D 845 mm (Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%)							
312390.00X.2.76	D 845, H 52	827-865	6800	78	89	18	DALI
312390.00X.2.730	D 845, H 52	827-865	6800	78	89	18	smart+free
312390.00X.76	D 845, H 52	830	14200	117	121	22	DALI
312390.00X.730	D 845, H 52	830	14200	117	121	22	smart+free
312390.00X.1.76	D 845, H 52	840	14800	117	126	22	DALI
312390.00X.1.730	D 845, H 52	840	14800	117	126	22	smart+free
Durchmesser D 1009 mm (Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%)							
312394.00X.2.76	D 1009, H 52	827-865	7400	88	87	17	DALI
312394.00X.2.730	D 1009, H 52	827-865	7400	88	87	17	smart+free
312394.00X.76	D 1009, H 52	830	14600	121	121	21	DALI
312394.00X.730	D 1009, H 52	830	14600	121	121	21	smart+free
312394.00X.1.76	D 1009, H 52	840	15200	121	126	21	DALI
312394.00X.1.730	D 1009, H 52	840	15200	121	126	21	smart+free

Durchmesser D 461 mm: Lichtaustritt direkt/indirekt nicht getrennt schalt- und regelbar.







TRIONA square

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

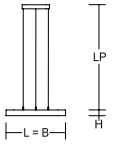


© Shutterstock

TRIONA square



Pendelleuchten | TRIONA square - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 259, b 259, h 38,5). Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm							
312438.00X.76	L 567, B 567, H 52	830	3600	28	129	19	DALI
312438.00X.730	L 567, B 567, H 52	830	3600	28	129	19	smart+free
312438.00X.1.76	L 567, B 567, H 52	840	3750	28	134	19	DALI
312438.00X.1.730	L 567, B 567, H 52	840	3750	28	134	19	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm							
312442.00X.76	L 696, B 696, H 52	830	5600	41	137	19	DALI
312442.00X.730	L 696, B 696, H 52	830	5600	41	137	19	smart+free
312442.00X.1.76	L 696, B 696, H 52	840	5800	41	141	19	DALI
312442.00X.1.730	L 696, B 696, H 52	840	5800	41	141	19	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm							
312446.00X.76	L 825, B 825, H 52	830	7250	56	129	19	DALI
312446.00X.730	L 825, B 825, H 52	830	7250	56	129	19	smart+free
312446.00X.1.76	L 825, B 825, H 52	840	7550	56	135	19	DALI
312446.00X.1.730	L 825, B 825, H 52	840	7550	56	135	19	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312439.00X.76	L 567, B 567, H 52	830	7700	64	120	17	DALI
312439.00X.730	L 567, B 567, H 52	830	7700	64	120	17	smart+free
312439.00X.1.76	L 567, B 567, H 52	840	7900	64	123	17	DALI
312439.00X.1.730	L 567, B 567, H 52	840	7900	64	123	17	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312443.00X.76	L 696, B 696, H 52	830	11400	91	125	17	DALI
312443.00X.730	L 696, B 696, H 52	830	11400	91	125	17	smart+free
312443.00X.1.76	L 696, B 696, H 52	840	11800	91	130	17	DALI
312443.00X.1.730	L 696, B 696, H 52	840	11800	91	130	17	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312447.00X.76	L 825, B 825, H 52	830	13800	110	125	18	DALI
312447.00X.730	L 825, B 825, H 52	830	13800	110	125	18	smart+free
312447.00X.1.76	L 825, B 825, H 52	840	14400	110	131	18	DALI
312447.00X.1.730	L 825, B 825, H 52	840	14400	110	131	18	smart+free

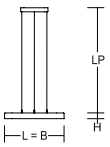






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TRIONA square - Diffusor opal





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 259, b 259, h 38,5). Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm							
312655.00X.76	L 567, B 567, H 52	830	6150	51	121	24	DALI
312655.00X.730	L 567, B 567, H 52	830	6150	51	121	24	smart+free
312655.00X.1.76	L 567, B 567, H 52	840	6400	51	125	24	DALI
312655.00X.1.730	L 567, B 567, H 52	840	6400	51	125	24	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm							
312659.00X.76	L 696, B 696, H 52	830	9500	76	125	24	DALI
312659.00X.730	L 696, B 696, H 52	830	9500	76	125	24	smart+free
312659.00X.1.76	L 696, B 696, H 52	840	9900	76	130	24	DALI
312659.00X.1.730	L 696, B 696, H 52	840	9900	76	130	24	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm							
312663.00X.76	L 825, B 825, H 52	830	12400	102	122	23	DALI
312663.00X.730	L 825, B 825, H 52	830	12400	102	122	23	smart+free
312663.00X.1.76	L 825, B 825, H 52	840	12900	102	126	23	DALI
312663.00X.1.730	L 825, B 825, H 52	840	12900	102	126	23	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 567 x Breite B 567 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312656.00X.76	L 567, B 567, H 52	830	9500	79	120	21	DALI
312656.00X.730	L 567, B 567, H 52	830	9500	79	120	21	smart+free
312656.00X.1.76	L 567, B 567, H 52	840	9850	79	125	21	DALI
312656.00X.1.730	L 567, B 567, H 52	840	9850	79	125	21	smart+free
Länge L 696 x Breite B 696 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312660.00X.76	L 696, B 696, H 52	830	13900	113	123	21	DALI
312660.00X.730	L 696, B 696, H 52	830	13900	113	123	21	smart+free
312660.00X.1.76	L 696, B 696, H 52	840	14500	113	128	21	DALI
312660.00X.1.730	L 696, B 696, H 52	840	14500	113	128	21	smart+free
Länge L 825 x Breite B 825 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312664.00X.76	L 825, B 825, H 52	830	16700	138	121	21	DALI
312664.00X.730	L 825, B 825, H 52	830	16700	138	121	21	smart+free
312664.00X.1.76	L 825, B 825, H 52	840	17400	138	126	22	DALI
312664.00X.1.730	L 825, B 825, H 52	840	17400	138	126	22	smart+free









TRIONA rectangle

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

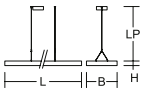


© Linus Lintner

TRIONA rectangle



Pendelleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor mikroprismatisch



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 122, b 122, h 38,5). Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm							
312723.00X.76	L 1040, B 350, H 52	830	3950	30	132	19	DALI
312723.00X.730	L 1040, B 350, H 52	830	3950	30	132	19	smart+free
312723.00X.1.76	L 1040, B 350, H 52	840	4100	30	137	19	DALI
312723.00X.1.730	L 1040, B 350, H 52	840	4100	30	137	19	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm							
312727.00X.76	L 1300, B 350, H 52	830	5250	42	125	19	DALI
312727.00X.730	L 1300, B 350, H 52	830	5250	42	125	19	smart+free
312727.00X.1.76	L 1300, B 350, H 52	840	5450	42	130	19	DALI
312727.00X.1.730	L 1300, B 350, H 52	840	5450	42	130	19	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm							
312735.00X.76	L 1300, B 600, H 52	830	9350	71	132	19	DALI
312735.00X.730	L 1300, B 600, H 52	830	9350	71	132	19	smart+free
312735.00X.1.76	L 1300, B 600, H 52	840	9700	71	137	19	DALI
312735.00X.1.730	L 1300, B 600, H 52	840	9700	71	137	19	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm							
312731.00X.76	L 1560, B 350, H 52	830	6250	49	128	19	DALI
312731.00X.730	L 1560, B 350, H 52	830	6250	49	128	19	smart+free
312731.00X.1.76	L 1560, B 350, H 52	840	6500	49	133	19	DALI
312731.00X.1.730	L 1560, B 350, H 52	840	6500	49	133	19	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312724.00X.76	L 1040, B 350, H 52	830	9300	77	121	16	DALI
312724.00X.730	L 1040, B 350, H 52	830	9300	77	121	16	smart+free
312724.00X.1.76	L 1040, B 350, H 52	840	9700	77	126	17	DALI
312724.00X.1.730	L 1040, B 350, H 52	840	9700	77	126	17	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312728.00X.76	L 1300, B 350, H 52	830	11600	96	121	16	DALI
312728.00X.730	L 1300, B 350, H 52	830	11600	96	121	16	smart+free
312728.00X.1.76	L 1300, B 350, H 52	840	12100	96	126	17	DALI
312728.00X.1.730	L 1300, B 350, H 52	840	12100	96	126	17	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312736.00X.76	L 1300, B 600, H 52	830	17000	135	126	18	DALI
312736.00X.730	L 1300, B 600, H 52	830	17000	135	126	18	smart+free
312736.00X.1.76	L 1300, B 600, H 52	840	17500	135	130	18	DALI
312736.00X.1.730	L 1300, B 600, H 52	840	17500	135	130	18	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312732.00X.76	L 1560, B 350, H 52	830	13000	106	123	17	DALI
312732.00X.730	L 1560, B 350, H 52	830	13000	106	123	17	smart+free
312732.00X.1.76	L 1560, B 350, H 52	840	13500	106	127	17	DALI
312732.00X.1.730	L 1560, B 350, H 52	840	13500	106	127	17	smart+free









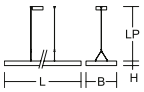






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | TRIONA rectangle - Diffusor opal





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet (l 122, b 122, h 38,5). Betriebsgerät integriert. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm							
312721.00X.76	L 1040, B 350, H 52	830	6400	52	123	23	DALI
312721.00X.730	L 1040, B 350, H 52	830	6400	52	123	23	smart+free
312721.00X.1.76	L 1040, B 350, H 52	840	6650	52	128	24	DALI
312721.00X.1.730	L 1040, B 350, H 52	840	6650	52	128	24	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm							
312725.00X.76	L 1300, B 350, H 52	830	7400	61	121	23	DALI
312725.00X.730	L 1300, B 350, H 52	830	7400	61	121	23	smart+free
312725.00X.1.76	L 1300, B 350, H 52	840	7700	61	126	23	DALI
312725.00X.1.730	L 1300, B 350, H 52	840	7700	61	126	23	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm							
312733.00X.76	L 1300, B 600, H 52	830	12900	104	124	23	DALI
312733.00X.730	L 1300, B 600, H 52	830	12900	104	124	23	smart+free
312733.00X.1.76	L 1300, B 600, H 52	840	13500	104	130	23	DALI
312733.00X.1.730	L 1300, B 600, H 52	840	13500	104	130	23	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm							
312729.00X.76	L 1560, B 350, H 52	830	12200	101	121	24	DALI
312729.00X.730	L 1560, B 350, H 52	830	12200	101	121	24	smart+free
312729.00X.1.76	L 1560, B 350, H 52	840	12700	101	126	24	DALI
312729.00X.1.730	L 1560, B 350, H 52	840	12700	101	126	24	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1040 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312722.00X.76	L 1040, B 350, H 52	830	10100	84	120	21	DALI
312722.00X.730	L 1040, B 350, H 52	830	10100	84	120	21	smart+free
312722.00X.1.76	L 1040, B 350, H 52	840	10500	84	125	21	DALI
312722.00X.1.730	L 1040, B 350, H 52	840	10500	84	125	21	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)							
312726.00X.76	L 1300, B 350, H 52	830	11700	97	121	20	DALI
312726.00X.730	L 1300, B 350, H 52	830	11700	97	121	20	smart+free
312726.00X.1.76	L 1300, B 350, H 52	840	12200	97	126	21	DALI
312726.00X.1.730	L 1300, B 350, H 52	840	12200	97	126	21	smart+free
Länge L 1300 x Breite B 600 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312734.00X.76	L 1300, B 600, H 52	830	18200	148	123	21	DALI
312734.00X.730	L 1300, B 600, H 52	830	18200	148	123	21	smart+free
312734.00X.1.76	L 1300, B 600, H 52	840	18900	148	128	21	DALI
312734.00X.1.730	L 1300, B 600, H 52	840	18900	148	128	21	smart+free
Länge L 1560 x Breite B 350 mm (Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%)							
312730.00X.76	L 1560, B 350, H 52	830	17300	144	120	22	DALI
312730.00X.730	L 1560, B 350, H 52	830	17300	144	120	22	smart+free
312730.00X.1.76	L 1560, B 350, H 52	840	18000	144	125	22	DALI
312730.00X.1.730	L 1560, B 350, H 52	840	18000	144	125	22	smart+free











TRIONA ring

ARCHITEKTUR

- **Ausdrucksstark:** Repräsentative ringförmige Pendelleuchte für anspruchsvolle architektonische Lichtgestaltung.
- **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.

LICHTPLANUNG

- **Homogen:** Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 70.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

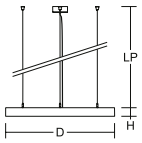



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Innenleuchten | Einbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | TRIONA ring





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 200-5000 mm

Flacher nahtloser Rahmen Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Direkter Lichtaustritt über Diffusor Kunststoff opal. Indirekter Lichtaustritt über flächenbündigen Diffusor aus Kunststoff satiniert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung. Seilabhängung 5 m (kürzbar) mit 3 Einzelseilen frei positionierbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich. Schrägstellung der Leuchte bis 25° möglich. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

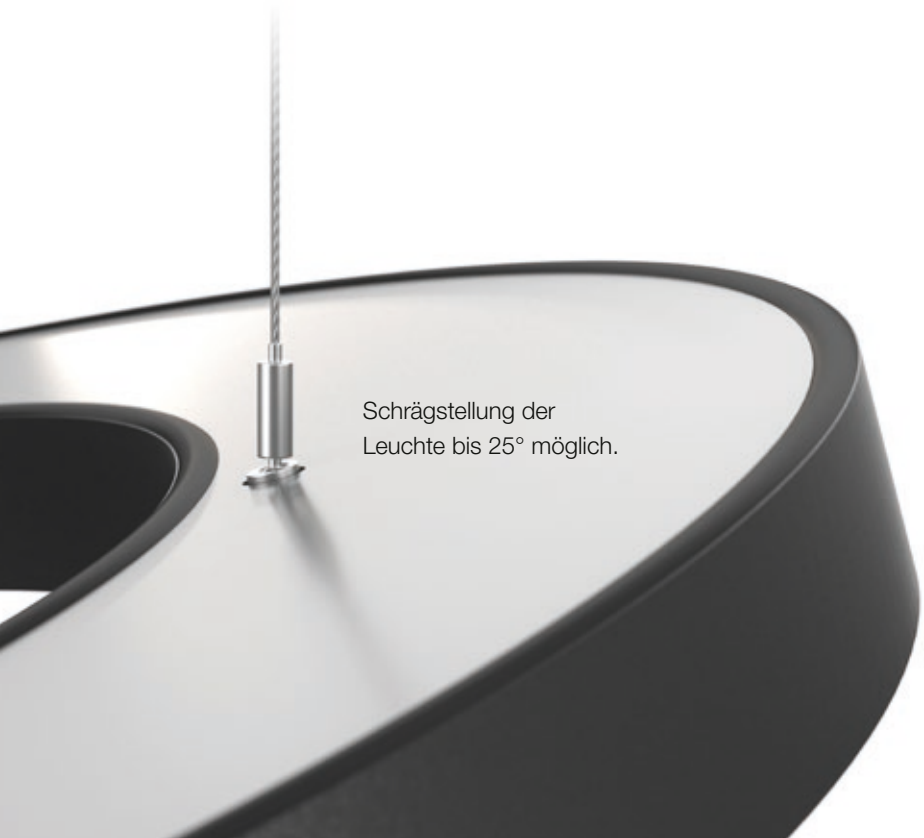
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 681 mm							
312552.00X.76	D 681, H 52	830	6250	51	123	22	DALI
312552.00X.730	D 681, H 52	830	6250	51	123	22	smart+free
312552.00X.1.76	D 681, H 52	840	6600	51	130	22	DALI
312552.00X.1.730	D 681, H 52	840	6600	51	130	22	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312554.00X.76	D 845, H 52	830	9750	75	130	21	DALI
312554.00X.730	D 845, H 52	830	9750	75	130	21	smart+free
312554.00X.1.76	D 845, H 52	840	10300	75	138	21	DALI
312554.00X.1.730	D 845, H 52	840	10300	75	138	21	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312556.00X.76	D 1009, H 52	830	11800	92	129	20	DALI
312556.00X.730	D 1009, H 52	830	11800	92	129	20	smart+free
312556.00X.1.76	D 1009, H 52	840	12500	92	137	20	DALI
312556.00X.1.730	D 1009, H 52	840	12500	92	137	20	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Echt schräg!

Installateurs-Schreck Deckenschräge?! Kein Problem: TRIONA RING ist schnell montiert und ruckzuck ausgerichtet - die kippbare Pendelbefestigung macht’s möglich. Und wer’s schräg mag - auch das ist mit der innovativen Leuchte problemlos umsetzbar.

Installieren. Ausrichten. Fertig.



Schrägstellung der Leuchte bis 25° möglich.



Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35°.

LUMARA

Es ist dieses eine Detail, das den Unterschied macht:
Die einzigartige Lichtkante. Sie ist der feine Akzent,
der aus einem funktionalen Arbeitsplatz einen inspirierenden
Raum macht, der Konzentration fördert und Kreativität weckt.



IP50

Hohe Schutzart. Vollständiger Berührungsschutz und Schutz gegen Staub.

Klares, lineares Design mit akzentuierter Lichtkante.

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet.

Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch.

Stufenlos höhenverstellbare Stahlseilabhängung.

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar.

Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.

MultiLumen

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.

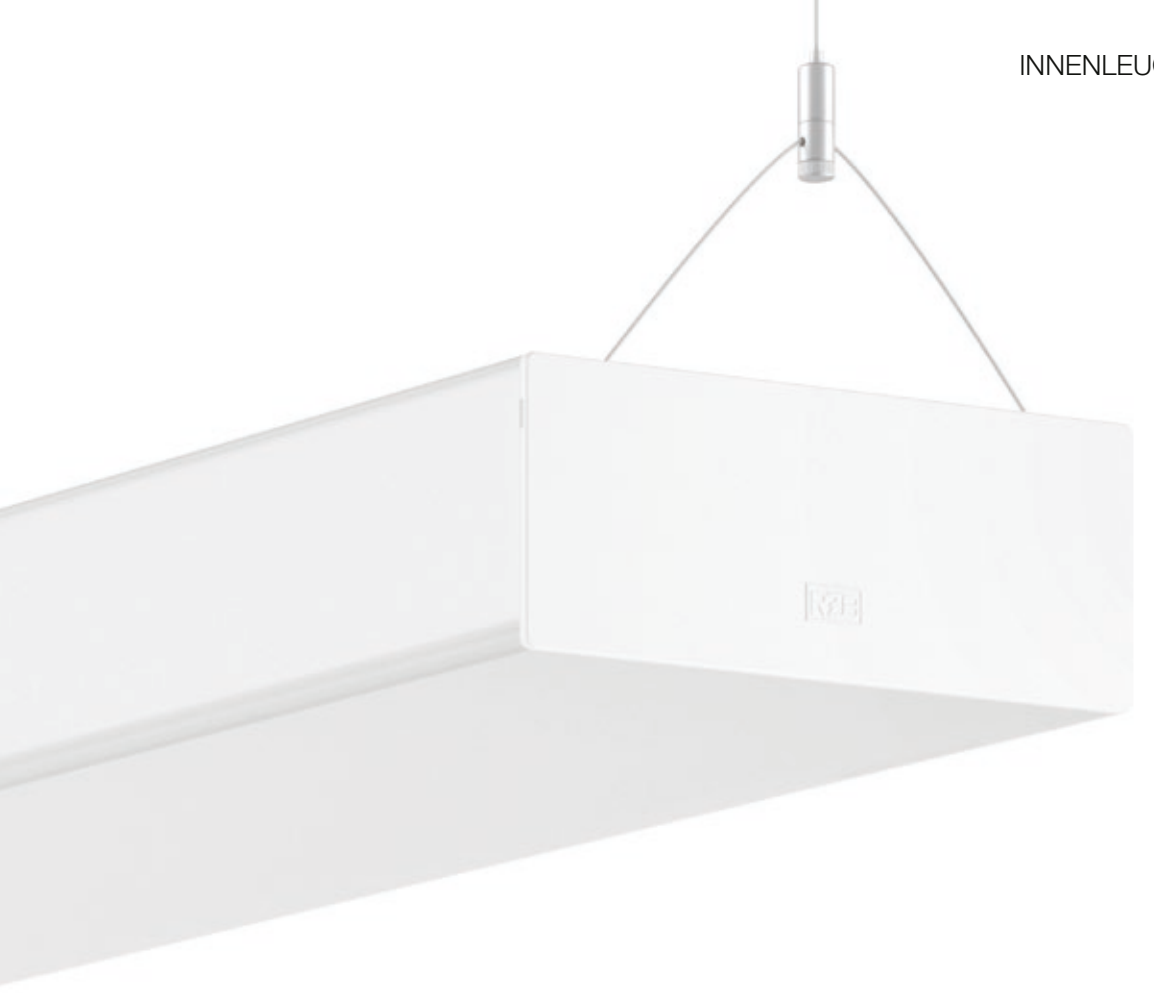
$R_{UG} \leq 19$

Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($R_{UG} \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.

2 Abstrahlcharakteristiken und Lichtverteilungen:
- direkt | direkt/indirekt
- symmetrisch | asymmetrisch

DALI 2

Verbesserte Kommunikation: Ermöglicht eine effizientere Diagnose und vorausschauende Wartung. Fehler werden schneller erkannt und Ausfallzeiten reduziert.









HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Master-Slave-Schaltung möglich.

Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese ein Grundlicht halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Produktfamilie LUMARA



LUMARA

Einzelleuchte | Lichtband

2 Längen:
1218 | 1518 mm



Zubehör

Endkappen

Pendelset

Verbindungskit für Lichtband




















LUMARA

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klares, lineares Design mit akzentuierter Lichtkante.
- **Einsetzbar:** Speziell für die Beleuchtung von Büros, Schulen und Bildungseinrichtungen.
- **Unkompliziert:** Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar.
- **Funktional:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch.
- **Leistungsstark:** Hohe Effizienz, hohe Lichtströme, exzellente Lichtqualität.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt. Lichtaustritt direkt/indirekt bei DALI-Varianten getrennt schalt- und regelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Einfach:** Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen.
- **Ideal:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Installationsfreundlich:** Seitliche Kabeleinführung vorbereitet.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA





Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Lichtaustritt direkt/indirekt bei DALI-Varianten getrennt schalt- und regelbar.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Für Decken- oder Pendelmontage geeignet. **Endkappen und Montagezubehör bitte separat bestellen.**

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar. Bei Lichtbandmontage ist das Verbindungskit erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	18	on/off
312804.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	19	DALI
312804.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	18	on/off
312804.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	19	DALI
Länge L 1518 mm							
312805.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	19	on/off
312805.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	19	DALI
312805.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	19	on/off
312805.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	19	DALI
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312806.002	L 1218, B 160, H 64	830	3850...5300	31...43	124	15	on/off
312806.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	5300	43	123	18	DALI
312806.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	4050...5550	31...43	131	15	on/off
312806.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	5550	43	129	18	DALI
Länge L 1518 mm							
312807.002	L 1518, B 160, H 64	830	3850...6250	31...49	128	14	on/off
312807.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	6250	49	128	16	DALI
312807.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4050...6600	31...49	135	15	on/off
312807.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	6600	49	135	16	DALI

Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - asymmetrisch





Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung asymmetrisch. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.

Für Decken- oder Pendelmontage geeignet. **Endkappen und Montagezubehör bitte separat bestellen.**

Als Einzel- oder Lichtbandleuchte mittels Zubehör einsetzbar. Bei Lichtbandmontage ist das Verbindungskit erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312858.002	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	22...35	127	23	on/off
312858.002.76	L 1218, B 160, H 64	830	3850	31	124	24	DALI
312858.002.1	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	22...35	132	23	on/off
312858.002.1.76	L 1218, B 160, H 64	840	4000	31	129	24	DALI
Länge L 1518 mm							
312859.002	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	35...47	126	23	on/off
312859.002.76	L 1518, B 160, H 64	830	4950	40	124	24	DALI
312859.002.1	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	35...47	130	23	on/off
312859.002.1.76	L 1518, B 160, H 64	840	5100	40	128	24	DALI

Module und Zubehör
Seite 195

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - Bewegungsmelder DALI



Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002.76.19	L 1218, B 160, H 64	830	3850	32	120	19	Sensorik
312804.002.1.76.19	L 1218, B 160, H 64	840	4000	32	125	19	Sensorik
Länge L 1518 mm							
312805.002.76.19	L 1518, B 160, H 64	830	4950	41	121	19	Sensorik
312805.002.1.76.19	L 1518, B 160, H 64	840	5100	41	124	19	Sensorik
Pendelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 11**
Länge L 1218 mm							
312806.002.76.19	L 1218, B 160, H 64	830	5300	44	120	18	Sensorik
312806.002.1.76.19	L 1218, B 160, H 64	840	5550	44	126	18	Sensorik
Länge L 1518 mm							
312807.002.76.19	L 1518, B 160, H 64	830	6250	50	125	16	Sensorik
312807.002.1.76.19	L 1518, B 160, H 64	840	6600	50	132	16	Sensorik



Deckenleuchten, Pendelleuchten | LUMARA - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: IP 50
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels rückseitigen Kabeleinführungen. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Pendelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Länge L 1218 mm							
312804.002.19	L 1218, B 160, H 64	830	2800...4300	23...36	122	18	Sensorik
312804.002.1.19	L 1218, B 160, H 64	840	2900...4500	23...36	126	18	Sensorik
Länge L 1518 mm							
312805.002.19	L 1518, B 160, H 64	830	4400...5650	36...48	122	19	Sensorik
312805.002.1.19	L 1518, B 160, H 64	840	4550...5850	36...48	126	19	Sensorik
Pendelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 11**
Länge L 1218 mm							
312806.002.19	L 1218, B 160, H 64	830	3850...5300	32...44	121	15	Sensorik
312806.002.1.19	L 1218, B 160, H 64	840	4050...5550	32...44	128	15	Sensorik
Länge L 1518 mm							
312807.002.19	L 1518, B 160, H 64	830	3850...6250	32...50	125	14	Sensorik
312807.002.1.19	L 1518, B 160, H 64	840	4050...6600	32...50	132	15	Sensorik

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Module | LUMARA - Endkappen

Endkappen aus Kunststoff (Polycarbonat), weiß. Endkappen mit Zentrierbohrungen zur seitlichen Kabeleinführung vorbereitet. Set bestehend aus 2 Endkappen.

Endkappen		Preisgruppe 21
983464.002	L 160, B 18, H 62	

Montagezubehör | Pendelset
Y-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Deckenbaldachin aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Baldachin zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen. 5-polige Leitung (L, N, PE, DA, DA), weiß. Pendellänge 1500 mm.



Pendelset		Preisgruppe 21
981546.022	D 80, H 30, LP 1500	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Anbaumontage
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Anbauleuchten.



Verbindungskit für Lichtband, Anbaumontage			Preisgruppe 21
983465.012	L 1410, B 160, H 62	Leuchtenlänge 1200 mm	
983465.002	L 1710, B 160, H 62	Leuchtenlänge 1500 mm	

Zubehör | Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage
Das Verbindungskit enthält eine zusätzliche Seilabhängung, sowie alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei LUMARA Pendelleuchten.



Verbindungskit für Lichtband, Pendelmontage			Preisgruppe 21
983344.010	L 1410, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1200 mm	
983344.000	L 1710, B 160, H 62, LP 1500	Leuchtenlänge 1500 mm	

















SIDELITE E

ARCHITEKTUR

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Langlebig:** Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

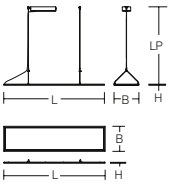


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Innenleuchten | Einbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | SIDELITE E





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

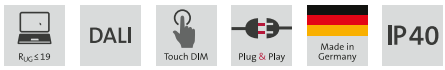
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70%, indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
312792.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	840	4150	34	122	15	DALI



SIDELITE E





SIDELITE E

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 3 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

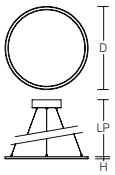
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | SIDELITE E



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder transparent. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 50%, indirekt 50%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312158.002	D 580, H 15	830	3250	39	83	16	on/off
312158.002.76	D 580, H 15	830	3250	39	83	16	DALI
312158.002.1	D 580, H 15	840	3250	39	83	16	on/off
312158.002.1.76	D 580, H 15	840	3250	39	83	16	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) transparent							
312159.002	D 580, H 15	830	3400	39	87	20	on/off
312159.002.76	D 580, H 15	830	3400	39	87	20	DALI
312159.002.1	D 580, H 15	840	3550	39	91	20	on/off
312159.002.1.76	D 580, H 15	840	3550	39	91	20	DALI


Diffusor opal

Diffusor transparent ausgeschaltet

Diffusor transparent eingeschaltet


© Linus Lintner

SIDELITE R



reddot design award winner 2012

German Design Award NOMINEE 2013

Tunable White | HCL ready | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Made in Germany

RING OF FIRE

ARCHITEKTUR

- **Ausdrucksstark:** Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume.
- **Langlebig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Hoher Indirekt-Lichtanteil.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.

INSTALLATION

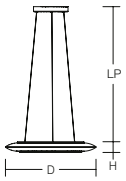
- **Reduziert:** Varianten mit Stromzuführung über Seilpendel.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | RING OF FIRE





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge muss die Stromführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
311570.004.2.730	D 690, H 81	827-865	3500	38	92	22	smart+free
311570.004.76	D 690, H 81	830	4050	37	109	23	DALI
311570.004.730	D 690, H 81	830	4050	37	109	23	smart+free
312546.004.76	D 690, H 81	830	5550	71	78	24	DALI
312546.004.730	D 690, H 81	830	5550	71	78	24	smart+free
311570.004.1.76	D 690, H 81	840	4150	37	112	23	DALI
311570.004.1.730	D 690, H 81	840	4150	37	112	23	smart+free
312546.004.1.76	D 690, H 81	840	5800	71	82	24	DALI
312546.004.1.730	D 690, H 81	840	5800	71	82	24	smart+free



© Linus Lintner

RING OF FIRE





FLAT SLIM round

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Individuell:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

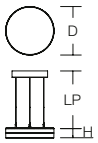


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | FLAT SLIM round





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: Glas: IK03 (D 300, D 400), IK02 (D 480)
PMMA: IK02 (D 300, D 480), IK03 (D 400)
Polycarbonat: IK08
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonder-längen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten - Diffusor Glas						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm						
312641.00X	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off
312641.00X.76	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	DALI
312641.00X.730	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	smart+free
Durchmesser D 400 mm						
312643.00X	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off
312643.00X.76	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI
312643.00X.730	D 400, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free
Durchmesser D 480 mm						
312645.00X	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113	on/off
312645.00X.76	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113	DALI
312645.00X.730	D 480, H 75	830, 840	3350...5000	31...48	113	smart+free
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm						
312642.00X	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off
312642.00X.76	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	DALI
312642.00X.730	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	smart+free
Durchmesser D 400 mm						
312644.00X	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	on/off
312644.00X.76	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	DALI
312644.00X.730	D 400, H 70	830, 840	2400...4150	20...33	130	smart+free
Durchmesser D 480 mm						
312646.00X	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	on/off
312646.00X.76	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	DALI
312646.00X.730	D 480, H 70	830, 840	3450...5150	26...39	138	smart+free
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 300 mm						
312642.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	on/off
312642.00X.1.76	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	DALI
312642.00X.1.730	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...18	136	smart+free
Durchmesser D 400 mm						
312644.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	on/off
312644.00X.1.76	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	DALI
312644.00X.1.730	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	18...29	141	smart+free
Durchmesser D 480 mm						
312646.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	on/off
312646.00X.1.76	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	DALI
312646.00X.1.730	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	24...35	152	smart+free









MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM | Plug & Play | Made in Germany | IP40

FLAT SLIM disc

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Langlebig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

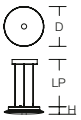


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | FLAT SLIM disc





Schutzart: IP 40 (D 380/D 480), IP 20 (D 560 mm)
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 480), IK02 (D 380), IK00 (D 560)
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 380 mm						
312650.00X	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off
312650.00X.76	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	DALI
312650.00X.730	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	smart+free
Durchmesser D 480 mm						
312651.00X	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	on/off
312651.00X.76	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	DALI
312651.00X.730	D 480, H 75	830, 840	2450...4000	25...41	100	smart+free
Durchmesser D 560 mm						
312652.00X	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	on/off
312652.00X.76	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	DALI
312652.00X.730	D 560, H 75	830, 840	3500...5150	30...44	120	smart+free











FLAT SLIM step

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Langlebig:** Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

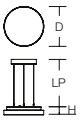


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbauleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | FLAT SLIM step





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (D 380, D 480), IK02 (D 560)
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 350 mm						
312647.00X	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off
312647.00X.76	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	DALI
312647.00X.730	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	smart+free
Durchmesser D 450 mm						
312648.00X	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	on/off
312648.00X.76	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	DALI
312648.00X.730	D 450, H 75	830, 840	2450...4150	24...38	109	smart+free
Durchmesser D 530 mm						
312649.00X	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129	on/off
312649.00X.76	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129	DALI
312649.00X.730	D 530, H 75	830, 840	3500...5000	28...40	129	smart+free









CRI >90 | DALI | IP40 | IK10 | Made in Germany

BASIC BALL

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Pendelleuchte in zeitlos klassischem Kugeldesign.
- **Umfangreich:** Kugeln in vier verschiedenen Durchmessern.
- **Langlebig:** Mundgeblasenes Opalglas oder schlagzähe Kunststoffkugel.

LICHTPLANUNG

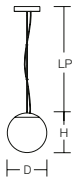
- **Blendfrei:** Schattenfreie, homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Individuell:** Stufenlos höhenverstellbare 1-Punkt-Stahlseilabhängung oder verchromtes Rohrpendel.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | BASIC BALL - Seilabhängung | Glaskugel



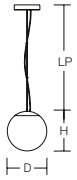
Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02
Pendellänge LP: 300-4000 mm

Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Kappe weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 350 mm						
312105.002.76	D 350, H 350	930	3550	26	137	DALI
312094.002.76	D 350, H 350	930	6250	49	128	DALI
312105.002.1.76	D 350, H 350	940	3750	26	144	DALI
312094.002.1.76	D 350, H 350	940	6450	49	132	DALI
Durchmesser D 400 mm						
312095.002.76	D 400, H 400	930	8500	79	108	DALI
312095.002.1.76	D 400, H 400	940	8850	79	112	DALI
Durchmesser D 500 mm						
312107.002.76	D 500, H 500	930	8650	79	109	DALI
312107.002.1.76	D 500, H 500	940	9000	79	114	DALI
Durchmesser D 600 mm						
312108.002.76	D 600, H 600	930	8650	79	109	DALI
312108.002.1.76	D 600, H 600	940	9000	79	114	DALI

Pendelleuchten | BASIC BALL - Seilabhängung | Kunststoffkugel





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK10
Pendellänge LP: 300-4000 mm

Schlagzähe Kunststoffkugel aus UV-stabilisiertem Polyethylen (PE) opal seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Kappe weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 350 mm						
312109.002.76	D 350, H 350	930	3700	26	142	DALI
312110.002.76	D 350, H 350	930	6550	49	134	DALI
312109.002.1.76	D 350, H 350	940	3900	26	150	DALI
312110.002.1.76	D 350, H 350	940	6800	49	139	DALI
Durchmesser D 400 mm						
312112.002.76	D 400, H 400	930	9500	79	120	DALI
312112.002.1.76	D 400, H 400	940	9850	79	125	DALI
Durchmesser D 500 mm						
312113.002.76	D 500, H 500	930	9650	79	122	DALI
312113.002.1.76	D 500, H 500	940	10000	79	127	DALI
Durchmesser D 630 mm						
312114.002.76	D 630, H 630	930	9650	79	122	DALI
312114.002.1.76	D 630, H 630	940	10000	79	127	DALI



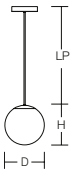
Baldachin mit Seilpendel



Kappe weiß



Pendelleuchten | BASIC BALL - Rohrpendel | Glaskugel



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02

Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt. Baldachin Metall verchromt.
Kappe verchromt.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 350 mm						
312115.002.76	D 350, H 350	930	3550	26	137	DALI
312116.002.76	D 350, H 350	930	6250	49	128	DALI
312115.002.1.76	D 350, H 350	940	3750	26	144	DALI
312116.002.1.76	D 350, H 350	940	6450	49	132	DALI
Durchmesser D 400 mm						
312119.002.76	D 400, H 400	930	8500	79	108	DALI
312119.002.1.76	D 400, H 400	940	8850	79	112	DALI
Durchmesser D 500 mm						
312120.002.76	D 500, H 500	930	8650	79	109	DALI
312120.002.1.76	D 500, H 500	940	9000	79	114	DALI
Durchmesser D 600 mm						
312121.002.76	D 600, H 600	930	8650	79	109	DALI
312121.002.1.76	D 600, H 600	940	9000	79	114	DALI



Module | BASIC BALL - Rohrpendel

Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.
Rohrpendel vor Ort kürzbar.

Rohrpendel separat bestellen!

Rohrpendel		**Preisgruppe 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	
982230.0044	D 13, LP 1500	
982231.0044	D 13, LP 2000	



Zubehör | Adapter
Adapter, Aluminium. Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial).

Adapter		**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	



Zubehör | Verbindungsmuffe
Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung. Zur Verbindung zweier Rohrpendel.

Verbindungsmuffe		**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	



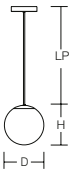
Baldachin mit Rohrpendel



Kappe verchromt

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | BASIC BALL - Rohrpendel | Kunststoffkugel



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK10

Kunststoffkugel aus UV-stabilisiertem Polyethylen (PE) opal seidenmatt, schlagzäh.
Baldachin Metall verchromt. Kappe weiß.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 350 mm						
312122.002.76	D 350, H 350	930	3700	26	142	DALI
312123.002.76	D 350, H 350	930	6550	49	134	DALI
312122.002.1.76	D 350, H 350	940	3900	26	150	DALI
312123.002.1.76	D 350, H 350	940	6800	49	139	DALI
Durchmesser D 400 mm						
312125.002.76	D 400, H 400	930	9500	79	120	DALI
312125.002.1.76	D 400, H 400	940	9850	79	125	DALI
Durchmesser D 500 mm						
312126.002.76	D 500, H 500	930	9650	79	122	DALI
312126.002.1.76	D 500, H 500	940	10000	79	127	DALI
Durchmesser D 630 mm						
312127.002.76	D 630, H 630	930	9650	79	122	DALI
312127.002.1.76	D 630, H 630	940	10000	79	127	DALI

Module | BASIC BALL - Rohrpendel



Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.
Rohrpendel vor Ort kürzbar.

Rohrpendel separat bestellen!

Rohrpendel		**Preisgruppe 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	
982230.0044	D 13, LP 1500	
982231.0044	D 13, LP 2000	

Zubehör | Adapter
Adapter, Aluminium. Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial).



Adapter		**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	

Zubehör | Verbindungsmuffe
Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung. Zur Verbindung zweier Rohrpendel.



Verbindungsmuffe		**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	



Baldachin mit Rohrpendel



Kappe weiß



Phase-cut | DALI | Touch DIM | Made in Germany | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO KREIS SLIM

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder schlagzähem PC.

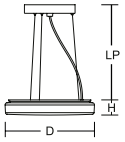
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Patentierte Verschlusstechnik für werkzeugloses Öffnen der Leuchte(n).
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | FLAT POLYMERO KREIS SLIM





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Netzspannungs-LED-Modul. Dimmbereich 10% bis 100%.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.1	D 360, H 61	830	1900	19	100	Phase-cut
312089.002.1.76	D 360, H 61	830	1900	19	100	DALI
312089.002.3	D 360, H 61	840	2000	19	105	Phase-cut
312089.002.3.76	D 360, H 61	840	2100	19	111	DALI
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.1	D 460, H 68	830	2600	24	108	Phase-cut
312241.002.1.76	D 460, H 68	830	3000	32	94	DALI
312241.002.3	D 460, H 68	840	2750	24	115	Phase-cut
312241.002.3.76	D 460, H 68	840	3150	31	102	DALI
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.1	D 515, H 69	830	3100	29	107	Phase-cut
312091.002.1.76	D 515, H 69	830	3700	40	93	DALI
312091.002.3	D 515, H 69	840	3400	28	121	Phase-cut
312091.002.3.76	D 515, H 69	840	3800	38	100	DALI
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.2	D 360, H 61	830	2000	19	105	Phase-cut
312089.002.2.76	D 360, H 61	830	2000	19	105	DALI
312089.002.4	D 360, H 61	840	2050	19	108	Phase-cut
312089.002.4.76	D 360, H 61	840	2150	19	113	DALI
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.2	D 460, H 68	830	2850	24	119	Phase-cut
312241.002.2.76	D 460, H 68	830	3300	32	103	DALI
312241.002.4	D 460, H 68	840	3000	24	125	Phase-cut
312241.002.4.76	D 460, H 68	840	3450	31	111	DALI
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.2	D 515, H 69	830	3400	29	117	Phase-cut
312091.002.2.76	D 515, H 69	830	4050	40	101	DALI
312091.002.4	D 515, H 69	840	3500	28	125	Phase-cut
312091.002.4.76	D 515, H 69	840	4150	38	109	DALI







DALI | Touch DIM | IP40 | IK10

FLAT POLYMERO C

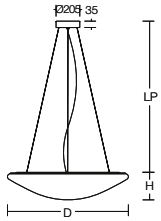


Pendelleuchten | FLAT POLYMERO C

Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 21**
311696.002.76	D 1040, H 230	830	9450	100	95	DALI
311696.002.1.76	D 1040, H 230	840	10300	100	103	DALI
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 21**
311696.002.2.76	D 1040, H 230	830	10000	100		DALI
311696.002.3.76	D 1040, H 230	840	10900	100	109	DALI

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



DALI | Touch DIM | Made in Germany | IP40 | IK10

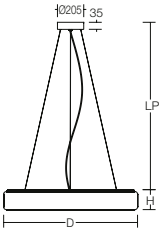
FLAT POLYMERO R

Pendelleuchten | FLAT POLYMERO R

Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 21**
311697.002.76	D 1040, H 150	830	9600	100	96	DALI
311697.002.1.76	D 1040, H 150	840	10400	100	104	DALI
Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 21**
311697.002.2.76	D 1040, H 150	830	10400	100	104	DALI
311697.002.3.76	D 1040, H 150	840	11300	100	113	DALI

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten



DEECOS P

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in drei Baugrößen.
- **Austauschbar:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Transparente, kürzbare Pendelleitung und Baldachin mit Magnetbefestigung.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

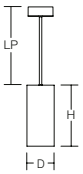



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbaustrahler
Innenleuchten | Einbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten.

Pendelleuchten | DEECOS P micro - Optik Reflektor





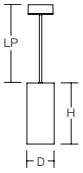
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 3000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Transparente Pendelleitung 3 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Zylinderhöhe 190 mm							
911489.00X	D 60, H 190	927	1600	16	100	38	on/off
911489.00X.76	D 60, H 190	927	1600	16	100	38	DALI
911489.00X.1	D 60, H 190	930	1750	16	109	38	on/off
911489.00X.1.76	D 60, H 190	930	1750	16	109	38	DALI
911489.00X.2	D 60, H 190	940	1850	16	116	38	on/off
911489.00X.2.76	D 60, H 190	940	1850	16	116	38	DALI
Zylinderhöhe 340 mm							
911491.00X	D 60, H 340	927	1600	16	100	38	on/off
911491.00X.76	D 60, H 340	927	1600	16	100	38	DALI
911491.00X.1	D 60, H 340	930	1750	16	109	38	on/off
911491.00X.1.76	D 60, H 340	930	1750	16	109	38	DALI
911491.00X.2	D 60, H 340	940	1850	16	116	38	on/off
911491.00X.2.76	D 60, H 340	940	1850	16	116	38	DALI

Pendelleuchten | DEECOS P micro - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 3000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 3 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Linse wide flood							**Preisgruppe 21**
Zylinderhöhe 190 mm							
911490.00X	D 60, H 190	927	1150	16	72	52	on/off
911490.00X.76	D 60, H 190	927	1150	16	72	52	DALI
911490.00X.1	D 60, H 190	930	1250	16	78	52	on/off
911490.00X.1.76	D 60, H 190	930	1250	16	78	52	DALI
911490.00X.2	D 60, H 190	940	1350	16	84	52	on/off
911490.00X.2.76	D 60, H 190	940	1350	16	84	52	DALI
Zylinderhöhe 340 mm							
911492.00X	D 60, H 340	927	1150	16	72	52	on/off
911492.00X.76	D 60, H 340	927	1150	16	72	52	DALI
911492.00X.1	D 60, H 340	930	1250	16	78	52	on/off
911492.00X.1.76	D 60, H 340	930	1250	16	78	52	DALI
911492.00X.2	D 60, H 340	940	1350	16	84	52	on/off
911492.00X.2.76	D 60, H 340	940	1350	16	84	52	DALI



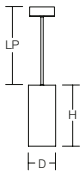




Zubehör
Seite 223



Pendelleuchten | DEECOS P mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar) mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

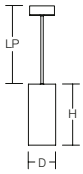
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
911513.00X	D 87, H 195	930	2500	20	125	18	on/off
911513.00X.76	D 87, H 195	930	2500	20	125	18	DALI
911521.00X	D 87, H 195	930	3550	29	122	18	on/off
911521.00X.76	D 87, H 195	930	3550	29	122	18	DALI
911513.00X.1	D 87, H 195	940	2700	20	135	18	on/off
911513.00X.1.76	D 87, H 195	940	2700	20	135	18	DALI
911521.00X.1	D 87, H 195	940	3800	29	131	18	on/off
911521.00X.1.76	D 87, H 195	940	3800	29	131	18	DALI
Pendelleuchten - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
911514.00X	D 87, H 195	930	2450	20	123	31	on/off
911514.00X.76	D 87, H 195	930	2450	20	123	31	DALI
911522.00X	D 87, H 195	930	3500	29	121	31	on/off
911522.00X.76	D 87, H 195	930	3500	29	121	31	DALI
911514.00X.1	D 87, H 195	940	2600	20	130	31	on/off
911514.00X.1.76	D 87, H 195	940	2600	20	130	31	DALI
911522.00X.1	D 87, H 195	940	3700	29	128	31	on/off
911522.00X.1.76	D 87, H 195	940	3700	29	128	31	DALI
Pendelleuchten - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
911515.00X	D 87, H 195	930	2550	20	128	60	on/off
911515.00X.76	D 87, H 195	930	2550	20	128	60	DALI
911523.00X	D 87, H 195	930	3650	29	126	60	on/off
911523.00X.76	D 87, H 195	930	3650	29	126	60	DALI
911515.00X.1	D 87, H 195	940	2750	20	138	60	on/off
911515.00X.1.76	D 87, H 195	940	2750	20	138	60	DALI
911523.00X.1	D 87, H 195	940	3900	29	134	60	on/off
911523.00X.1.76	D 87, H 195	940	3900	29	134	60	DALI



Pendelleuchten | DEECOS P mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar) mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

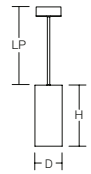
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Linse Korridor oval							**Preisgruppe 21**
911520.00X	D 87, H 195	930	1950	20	98	40/28	on/off
911520.00X.76	D 87, H 195	930	1950	20	98	40/28	DALI
911528.00X	D 87, H 195	930	2750	29	95	40/28	on/off
911528.00X.76	D 87, H 195	930	2750	29	95	40/28	DALI
911520.00X.1	D 87, H 195	940	2050	20	103	40/28	on/off
911520.00X.1.76	D 87, H 195	940	2050	20	103	40/28	DALI
911528.00X.1	D 87, H 195	940	2950	29	102	40/28	on/off
911528.00X.1.76	D 87, H 195	940	2950	29	102	40/28	DALI

Zubehör
Seite 224

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | DEECOS P mini - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar) mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Linse spot							**Preisgruppe 21**
911516.00X	D 87, H 195	930	2250	20	113	20	on/off
911516.00X.76	D 87, H 195	930	2250	20	113	20	DALI
911524.00X	D 87, H 195	930	3150	29	109	20	on/off
911524.00X.76	D 87, H 195	930	3150	29	109	20	DALI
911516.00X.1	D 87, H 195	940	2400	20	120	20	on/off
911516.00X.1.76	D 87, H 195	940	2400	20	120	20	DALI
911524.00X.1	D 87, H 195	940	3400	29	117	20	on/off
911524.00X.1.76	D 87, H 195	940	3400	29	117	20	DALI
Pendelleuchten - Linse medium							**Preisgruppe 21**
911517.00X	D 87, H 195	930	2100	20	105	31	on/off
911517.00X.76	D 87, H 195	930	2100	20	105	31	DALI
911525.00X	D 87, H 195	930	3000	29	103	31	on/off
911525.00X.76	D 87, H 195	930	3000	29	103	31	DALI
911517.00X.1	D 87, H 195	940	2250	20	113	31	on/off
911517.00X.1.76	D 87, H 195	940	2250	20	113	31	DALI
911525.00X.1	D 87, H 195	940	3200	29	110	31	on/off
911525.00X.1.76	D 87, H 195	940	3200	29	110	31	DALI
Pendelleuchten - Linse flood							**Preisgruppe 21**
911518.00X	D 87, H 195	930	2000	20	100	44	on/off
911518.00X.76	D 87, H 195	930	2000	20	100	44	DALI
911526.00X	D 87, H 195	930	2850	29	98	44	on/off
911526.00X.76	D 87, H 195	930	2850	29	98	44	DALI
911518.00X.1	D 87, H 195	940	2150	20	108	44	on/off
911518.00X.1.76	D 87, H 195	940	2150	20	108	44	DALI
911526.00X.1	D 87, H 195	940	3000	29	103	44	on/off
911526.00X.1.76	D 87, H 195	940	3000	29	103	44	DALI
Pendelleuchten - Linse extra wide flood							**Preisgruppe 21**
911519.00X	D 87, H 195	930	2250	20	113	72	on/off
911519.00X.76	D 87, H 195	930	2250	20	113	72	DALI
911527.00X	D 87, H 195	930	3250	29	112	72	on/off
911527.00X.76	D 87, H 195	930	3250	29	112	72	DALI
911519.00X.1	D 87, H 195	940	2450	20	123	72	on/off
911519.00X.1.76	D 87, H 195	940	2450	20	123	72	DALI
911527.00X.1	D 87, H 195	940	3500	29	121	72	on/off
911527.00X.1.76	D 87, H 195	940	3500	29	121	72	DALI

Zubehör | Dekorative Zylinder-Verlängerung
Dekorative Zylinder-Verlängerung zum Aufstecken auf die Pendelleuchte DEECOS P mini. Aluminum-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Inklusive innenliegender Leitungsführung und Dichtungen zur Zentrierung und Stabilisierung.



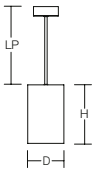
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Zylinder-Verlängerung		Preisgruppe 21
982672.00X	D 95, H 500	
982673.00X	D 95, H 750	
982674.00X	D 95, H 1000	


© Shutterstock



Pendelleuchten | DEECOS P maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
911529.00X	D 123, H 181	930	3250	25	130	12	on/off
911529.00X.76	D 123, H 181	930	3250	25	130	12	DALI
911536.00X	D 123, H 181	930	4200	35	120	12	on/off
911536.00X.76	D 123, H 181	930	4200	35	120	12	DALI
911529.00X.1	D 123, H 181	940	3400	25	136	12	on/off
911529.00X.1.76	D 123, H 181	940	3400	25	136	12	DALI
911536.00X.1	D 123, H 181	940	4400	35	126	12	on/off
911536.00X.1.76	D 123, H 181	940	4400	35	126	12	DALI
Pendelleuchten - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
911530.00X	D 123, H 181	930	3350	25	134	21	on/off
911530.00X.76	D 123, H 181	930	3350	25	134	21	DALI
911537.00X	D 123, H 181	930	4300	35	123	21	on/off
911537.00X.76	D 123, H 181	930	4300	35	123	21	DALI
911530.00X.1	D 123, H 181	940	3500	25	140	21	on/off
911530.00X.1.76	D 123, H 181	940	3500	25	140	21	DALI
911537.00X.1	D 123, H 181	940	4550	35	130	21	on/off
911537.00X.1.76	D 123, H 181	940	4550	35	130	21	DALI
Pendelleuchten - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
911531.00X	D 123, H 181	930	3350	25	134	33	on/off
911531.00X.76	D 123, H 181	930	3350	25	134	33	DALI
911538.00X	D 123, H 181	930	4350	35	124	33	on/off
911538.00X.76	D 123, H 181	930	4350	35	124	33	DALI
911531.00X.1	D 123, H 181	940	3500	25	140	33	on/off
911531.00X.1.76	D 123, H 181	940	3500	25	140	33	DALI
911538.00X.1	D 123, H 181	940	4550	35	130	33	on/off
911538.00X.1.76	D 123, H 181	940	4550	35	130	33	DALI
Pendelleuchten - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
911532.00X	D 123, H 181	930	3250	25	130	65	on/off
911532.00X.76	D 123, H 181	930	3250	25	130	65	DALI
911539.00X	D 123, H 181	930	4150	35	119	65	on/off
911539.00X.76	D 123, H 181	930	4150	35	119	65	DALI
911532.00X.1	D 123, H 181	940	3350	25	134	65	on/off
911532.00X.1.76	D 123, H 181	940	3350	25	134	65	DALI
911539.00X.1	D 123, H 181	940	4400	35	126	65	on/off
911539.00X.1.76	D 123, H 181	940	4400	35	126	65	DALI



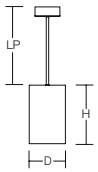




Zubehör
Seite 225

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | DEECOS P maxi - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz.
Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Pendelleuchten - Linse spot							**Preisgruppe 21**
911533.00X	D 123, H 181	930	2850	25	114	13	on/off
911533.00X.76	D 123, H 181	930	2850	25	114	13	DALI
911540.00X	D 123, H 181	930	3650	35	104	13	on/off
911540.00X.76	D 123, H 181	930	3650	35	104	13	DALI
911533.00X.1	D 123, H 181	940	3000	25	120	13	on/off
911533.00X.1.76	D 123, H 181	940	3000	25	120	13	DALI
911540.00X.1	D 123, H 181	940	3900	35	111	13	on/off
911540.00X.1.76	D 123, H 181	940	3900	35	111	13	DALI
Pendelleuchten - Linse medium							**Preisgruppe 21**
911534.00X	D 123, H 181	930	2750	25	110	31	on/off
911534.00X.76	D 123, H 181	930	2750	25	110	31	DALI
911541.00X	D 123, H 181	930	3500	35	100	31	on/off
911541.00X.76	D 123, H 181	930	3500	35	100	31	DALI
911534.00X.1	D 123, H 181	940	2850	25	114	31	on/off
911534.00X.1.76	D 123, H 181	940	2850	25	114	31	DALI
911541.00X.1	D 123, H 181	940	3750	35	107	31	on/off
911541.00X.1.76	D 123, H 181	940	3750	35	107	31	DALI
Pendelleuchten - Linse flood							**Preisgruppe 21**
911535.00X	D 123, H 181	930	2800	25	112	42	on/off
911535.00X.76	D 123, H 181	930	2800	25	112	42	DALI
911542.00X	D 123, H 181	930	3600	35	103	42	on/off
911542.00X.76	D 123, H 181	930	3600	35	103	42	DALI
911535.00X.1	D 123, H 181	940	2950	25	118	42	on/off
911535.00X.1.76	D 123, H 181	940	2950	25	118	42	DALI
911542.00X.1	D 123, H 181	940	3800	35	109	42	on/off
911542.00X.1.76	D 123, H 181	940	3800	35	109	42	DALI

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°







Zubehör
Seite 225



DEECOS P
TOLEDO FLAT

© Linus Lintner

Zubehör | DEECOS P micro



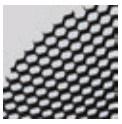
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982802.000	D 49, H 3	Scheibe, klar	
982802.010	D 49, H 3	Scheibe, satiniert	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982801.003	D 51, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982806.002	D 57, H 16	für Reflektor	
982807.002	D 57, H 16	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982804.013	D 57, H 34	Linse medium, mittelstrahlend	
982804.023	D 57, H 34	Linse wide flood, sehr breitstrahlend	
982805.003	D 57, H 34	Linse Korridor ovalstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982803.003	D 57, H 34	Reflektor spot, engstrahlend	
982803.013	D 57, H 34	Reflektor flood, breitstrahlend	





Zubehör | DEECOS P mini



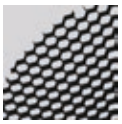
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	




Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	
982648.002	D 87, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	




Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | DEECOS P maxi



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	



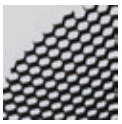
Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	
982650.002	D 123, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	















LICHT, DAS RUHE SCHAFFT

Hochwertige Beleuchtung trifft auf effektive Schallabsorption

Leuchten mit integrierten Akustikelementen sind die smarte Zwei-in-eins-Lösung für modernes Interior Design. Sie vereinen erstklassige Beleuchtung mit wirksamer Schallabsorption – und sorgen so gerade in puristischen Räumen mit vielen glatten Oberflächen für spürbar mehr Ruhe und Wohlbefinden.

Bereit für ein neues Raumgefühl?

Sprechen Sie uns an – wir entwickeln Ihr individuelles Licht- und Akustikkonzept.






ESTELA FS
AI MODIFIED

INNENLEUCHTEN | Steh- und Tischleuchten

ESTELA



GlareShield-Optic-System
Brillante Lichtlenkung

Das GlareShield-Optic-System besteht aus einer TIR-Optik (Total Internal Reflection) mit Raster und Blende sowie aus einer zweischichtigen, mikrostrukturierten Reflektorlinse. Das hocheffiziente Optiksystem lenkt den LED-Lichtstrom gezielt auf die zu beleuchtenden Bereiche und reduziert Streulicht auf ein Minimum. Was die Leuchte zu einer effizienten und blendarmen Lichtlösung macht.

Das Ergebnis ist ein hoher Sehkomfort am Arbeitsplatz: Displayreflexionen werden reduziert und die Anforderungen der DIN EN 12464-1 mit einem R_{UG}-Wert ≤ 19 zuverlässig erfüllt. Dies schafft optimale Voraussetzungen für konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten.

Die filigrane Gestaltung in Verbindung mit einer homogenen Lichtverteilung lässt die Leuchte optisch nahezu im Raum schweben und erzeugt eine ruhige, hochwertige Lichtwirkung.

Produktfamilie ESTELA



ESTELA L

Pendelleuchten
Einzelleuchte | Lichtband

1 Länge:
1444 mm



ESTELA R

Pendelleuchten
Einzelleuchte

2 Durchmesser:
655 | 905 mm



ESTELA FS

Stehleuchten

Tischleuchten





ESTELA FS

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Serie bestehend aus Pendelleuchten linear und rund sowie Steh- und Tischleuchten.
- **Designorientiert:** Schlankes und filigranes Leuchtendesign für ästhetisch anspruchsvolle Beleuchtung.
- **Brillant:** GlareShield-Optic-System für konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten.
- **Ideal:** Tischleuchte für höhenverstellbare Schreibtische.
- **Komfortabel:** Touchpanel zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.
- **Dynamisch:** Mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.
- **Tunable White:** Dynamisch einstellbar von 3000 K bis 6500 K.
- **Optimal:** Lichtaustritt direkt/indirekt.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Schnelle Inbetriebnahme. Einstecken und fertig.
- **Montagefreundlich:** Vormontierte Komponenten. Leuchtenkopf, Standrohr, Fußplatte in wenigen Schritten schnell montiert.
- **Werkzeuglos:** Leuchtenbefestigung mittels Tischklemme an massiven, tragfähigen Oberflächen.



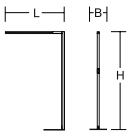
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.


ESTELA FS
AI MODIFIED



Stehleuchten | ESTELA FS



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Stehleuchte mit schlankem, filigranem Leuchtenkopf mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. GlareShield-Optic-System aus Polycarbonat, bestehend aus einer TIR-Optik (Total Internal Reflection) mit Raster und Blende sowie aus einer zweischichtigen, mikrostrukturierten Reflektorlinse. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Lichtaustritt direkt 20%, indirekt 80%. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium-Strangpressprofil. Leuchte pulverbeschichtet. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Touchpanel zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. Dimmbereich 1% bis 100%. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko).
Leuchtenkopf (L 1200 x B 50 x H 38 mm).

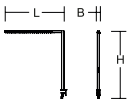
Tunable White: Dynamisch einstellbar von 3000 K bis 6500 K.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Stehleuchten mit U-Fußplatte							**Preisgruppe 21**
312856.00X.2.19	L 1200, B 340, H 2000	930-965	9050...10600	80	133	6	Sensorik
Stehleuchten mit T-Fußplatte							**Preisgruppe 21**
312856.01X.2.19	L 1200, B 380, H 2000	930-965	9050...10600	80	133	6	Sensorik



Tischleuchten | ESTELA FS



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Tischleuchte mit schlankem, filigranem Leuchtenkopf mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. GlareShield-Optic-System aus Polycarbonat, bestehend aus einer TIR-Optik (Total Internal Reflection) mit Raster und Blende sowie aus einer zweischichtigen, mikrostrukturierten Reflektorlinse. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Lichtaustritt direkt 20%, indirekt 80%. Leuchtenbefestigung mittels Tischklemme an massiven, tragfähigen Oberflächen. Kopf und Säule aus Aluminium-Strangpressprofil. Leuchte pulverbeschichtet. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Touchpanel zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten. Lichtaustritt direkt/indirekt getrennt schalt- und regelbar. Dimmbereich 1% bis 100%. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Leuchtenkopf (L 1200 x B 50 x H 38 mm).

Tunable White: Dynamisch einstellbar von 3000 K bis 6500 K.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Tischleuchten							**Preisgruppe 21**
312857.00X.2.19	L 1242, B 68, H 1320	930-965	9050...10600	80	133	6	on/off

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.



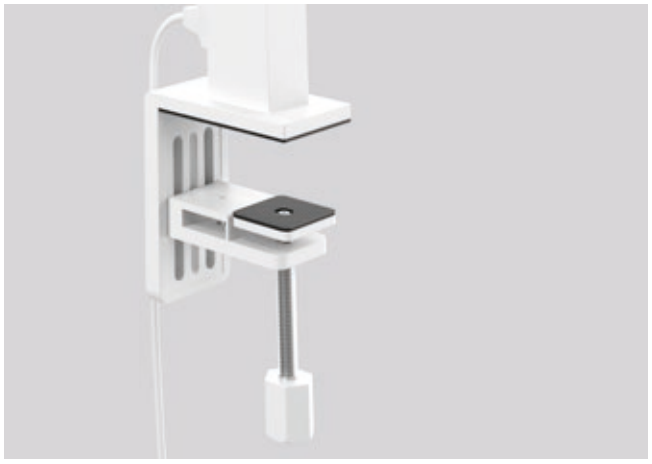
Touchpanel zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten.



U-Fußplatte (420 x 340 mm) mit breiter Öffnung (160 mm).



T-Fußplatte (460 x 380 mm).



Leuchtenbefestigung mittels Tischklemme an massiven, tragfähigen Oberflächen mit einer Materialstärke von 20-75 mm und einer Klemmtiefe von ca. 100 mm.





NAVONA

ARCHITEKTUR

- **Funktional:** Hocheffiziente LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplätze.
- **Langlebig:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

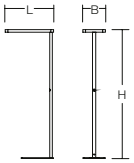
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Homogen:** Hoher Indirekt-Lichtanteil.
- **Effizient:** Mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Schnelle Inbetriebnahme. Einstecken und fertig.
- **Montagefreundlich:** Vormontierte Komponenten. Leuchtenkopf, Standrohr, Fußplatte in wenigen Schritten schnell montiert.
- **Vorteilhaft:** Mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stehleuchten | NAVONA



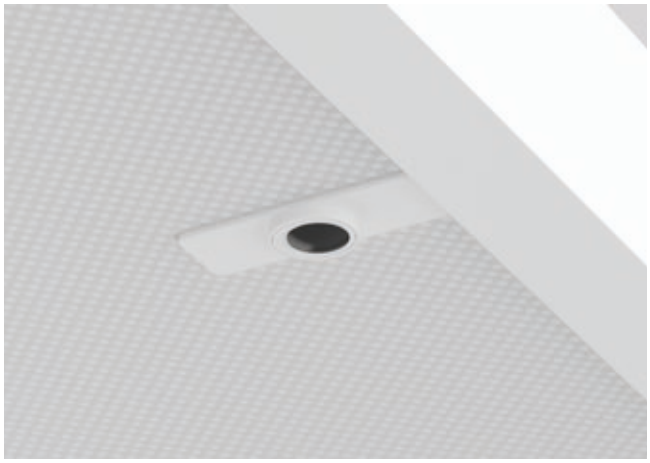


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

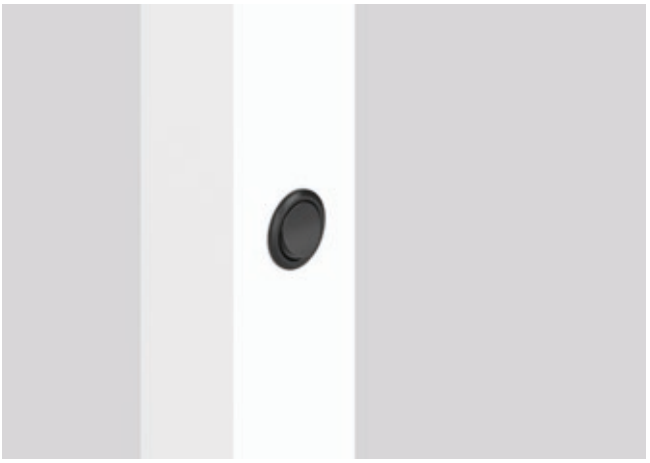
Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Lichtaustritt direkt 20%, indirekt 80%. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff klar. Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Wipptaster zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten. Dimmbereich 1% bis 100%. Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Leuchtenkopf (L 675 x B 350 x H 40 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Stehleuchten, direkt/indirekt - gemeinsam schalt- und dimmbar, Lichtverteilung symmetrisch							**Preisgruppe 21**
312562.00X.1.19	L 675, B 350, H 2000	840	13400	90	149	11	Sensorik



Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.



Wipptaster zum Schalten, Dimmen und Speichern von Helligkeitswerten.



Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm).



© Linus Lintner

RO
KA



DALI

Made in Germany

LESS IS MORE 27

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 3 Diffusoren, 3 Farben, 3 Montagearten.
- **Unkompliziert:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von durchgehenden Lichtlinien bis 50 m oder komplexen Formen in L, O, U, I bieten maximale Gestaltungsfreiheit.
- **Vielseitig:** Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen mit Mikroraster.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA oder Aluminium-Mikroraster.
- **Planungssicher:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

INSTALLATION

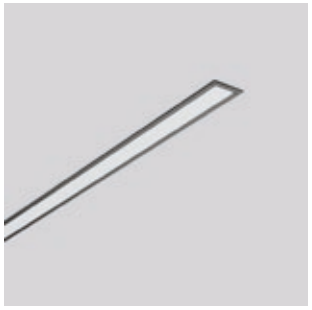
- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Flexibel:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Technische Änderungen vorbehalten.

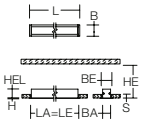


© Erich Spahn, Regensburg für designfunktion

LESS IS MORE 27



Decken- und Wandeinbauleuchten | LESS IS MORE 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagfestigkeit: IK00

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandeinbauleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 1006 x BA 30 mm, Einbauhöhe HE 45-60 mm							
312176.00X	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	830	1950	29	67	29	on/off
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	830	1950	29	67	29	DALI
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	840	1950	25	78	29	on/off
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	840	1950	25	78	29	DALI
Einbaumaße LA 1506 x BA 30 mm, Einbauhöhe HE 45-60 mm							
312178.00X	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	830	2900	43	67	29	on/off
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	830	2900	43	67	29	DALI
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	840	2900	39	74	29	on/off
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	840	2900	39	74	29	DALI
Decken- und Wandeinbauleuchten - Aluminium-Mikroraster							**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 1006 x BA 30 mm, Einbauhöhe HE 45-60 mm							
312177.00X	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	830	2350	29	81	19	on/off
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	830	2350	29	81	19	DALI
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	840	2350	25	94	19	on/off
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2, HEL 37	840	2350	25	94	19	DALI
Einbaumaße LA 1506 x BA 30 mm, Einbauhöhe HE 45-60 mm							
312179.00X	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	830	3500	43	81	19	on/off
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	830	3500	43	81	19	DALI
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	840	3500	39	90	19	on/off
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2, HEL 37	840	3500	39	90	19	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte.
Bei schwarz und silber reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

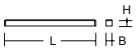







Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten | LESS IS MORE 27





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK00

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 1012 mm							
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	830	1950	29	67	29	on/off
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	1950	29	67	29	DALI
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	1950	25	78	29	on/off
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	1950	25	78	29	DALI
Länge L 1512 mm							
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	830	2900	43	67	29	on/off
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	2900	43	67	29	DALI
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	2900	39	74	29	on/off
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	2900	39	74	29	DALI
Deckenleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							**Preisgruppe 21**
Länge L 1012 mm							
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	830	2150	29	74	25	on/off
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	2150	29	74	25	DALI
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	2150	26	83	25	on/off
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	2150	26	83	25	DALI
Länge L 1512 mm							
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	830	3250	43	76	25	on/off
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	3250	43	76	25	DALI
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	3250	39	83	25	on/off
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	3250	39	83	25	DALI

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte.
Bei schwarz und silber reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

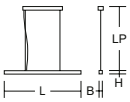








Pendelleuchten | LESS IS MORE 27 - mit Baldachin



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK00
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. Betriebsgerät im Baldachin integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten mit Baldachin - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 1012 mm							
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	26	on/off
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	26	DALI
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	79	26	on/off
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	79	26	DALI
Länge L 1512 mm							
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	71	26	on/off
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	71	26	DALI
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	78	26	on/off
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	78	26	DALI
Pendelleuchten mit Baldachin - Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							**Preisgruppe 21**
Länge L 1012 mm							
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	81	23	on/off
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	81	23	DALI
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	88	23	on/off
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	88	23	DALI
Länge L 1512 mm							
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	80	23	on/off
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	80	23	DALI
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	88	23	on/off
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	88	23	DALI
Pendelleuchten mit Baldachin - Aluminium-Mikroraster							**Preisgruppe 21**
Länge L 1512 mm							
312212.00X *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	13	on/off
312212.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	13	DALI
312212.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	13	on/off
312212.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	13	DALI
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	16	on/off
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	16	DALI
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	15	on/off
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	15	DALI

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte.
Bei schwarz und silber reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

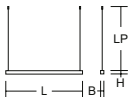






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | LESS IS MORE 27 - ohne Baldachin





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK00
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten ohne Baldachin - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 1012 mm							
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	26	on/off
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	2700	37	73	26	DALI
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	79	26	on/off
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	2700	34	79	26	DALI
Länge L 1512 mm							
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	71	26	on/off
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4000	56	71	26	DALI
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	78	26	on/off
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4000	51	78	26	DALI
Pendelleuchten ohne Baldachin - Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							**Preisgruppe 21**
Länge L 1012 mm							
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	81	23	on/off
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	830	3000	37	81	23	DALI
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	88	23	on/off
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	840	3000	34	88	23	DALI
Länge L 1512 mm							
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	80	23	on/off
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	4500	56	80	23	DALI
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	88	23	on/off
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	4500	51	88	23	DALI
Pendelleuchten ohne Baldachin - Aluminium-Mikroraster							**Preisgruppe 21**
Länge L 1512 mm							
312224.00X *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	13	on/off
312224.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	830	2800	33	85	13	DALI
312224.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	13	on/off
312224.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	840	2800	33	85	13	DALI
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	16	on/off
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	830	3700	39	95	16	DALI
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	15	on/off
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	840	3700	39	95	15	DALI

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte.
Bei schwarz und silber reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.











LESS IS MORE 50

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** 2 Diffusoren, 3 Farben, 3 Montagearten.
- **Unkompliziert:** Einzelleuchten sowie Konfigurationen von durchgehenden Lichtlinien bis 50 m oder komplexen Formen in L, O, U, I bieten maximale Gestaltungsfreiheit.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungs-freiemKunststoff (PMMA) opal oder Alea Optik System.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen mit Alea Optik System.
- **Vielseitig:** Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung.
- **Planungssicher:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.
- **Erweiterbar:** Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

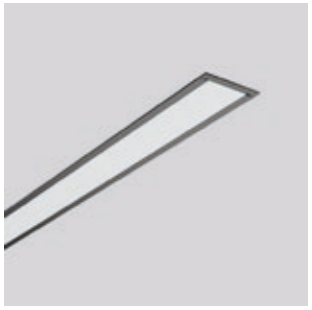
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Flexibel:** Einbau-, Anbau-, Pendel- und Wandleuchten.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

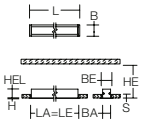
Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner



Decken- und Wandeinbauleuchten | LESS IS MORE 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagfestigkeit: IK03

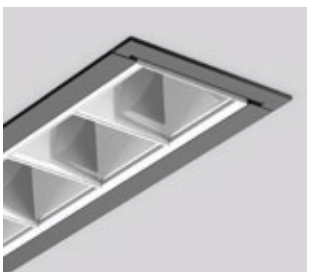
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Deckenbefestigung mit vormontiertem SBS-Montagesystem. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

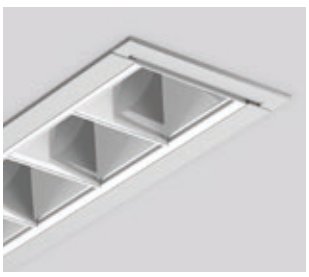
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandeinbauleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 848 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312323.00X	L 861, B 71, H 2, HEL 75	830	2300	18	128	27	on/off
312323.00X.76	L 861, B 71, H 2, HEL 75	830	2300	22	105	27	DALI
312323.00X.1	L 861, B 71, H 2, HEL 75	840	2400	18	133	27	on/off
312323.00X.1.76	L 861, B 71, H 2, HEL 75	840	2400	22	109	27	DALI
Einbaumaße LA 1128 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312324.00X	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	830	3100	28	111	27	on/off
312324.00X.76	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	830	3100	28	111	27	DALI
312324.00X.1	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	840	3250	28	116	27	on/off
312324.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	840	3250	28	116	27	DALI
Einbaumaße LA 1408 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312325.00X	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	830	3850	34	113	27	on/off
312325.00X.76	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	830	3850	34	113	27	DALI
312325.00X.1	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	840	4050	34	119	27	on/off
312325.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	840	4050	34	119	27	DALI
Einbaumaße LA 1688 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312326.00X	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	830	4650	40	116	27	on/off
312326.00X.76	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	830	4650	40	116	27	DALI
312326.00X.1	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	840	4850	40	121	27	on/off
312326.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	840	4850	40	121	27	DALI
Einbaumaße LA 1968 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312327.00X	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	830	5400	47	115	27	on/off
312327.00X.76	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	830	5400	43	126	27	DALI
312327.00X.1	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	840	5650	47	120	27	on/off
312327.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	840	5650	43	131	27	DALI
Decken- und Wandeinbauleuchten - Alea Optik System							**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 848 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312347.00X	L 861, B 71, H 2, HEL 75	830	2500	22	114	15	on/off
312347.00X.76	L 861, B 71, H 2, HEL 75	830	2500	22	114	15	DALI
312347.00X.1	L 861, B 71, H 2, HEL 75	840	2650	22	120	15	on/off
312347.00X.1.76	L 861, B 71, H 2, HEL 75	840	2650	22	120	15	DALI
Einbaumaße LA 1128 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312348.00X	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	830	3350	28	120	15	on/off
312348.00X.76	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	830	3350	28	120	15	DALI
312348.00X.1	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	840	3550	28	127	15	on/off
312348.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2, HEL 75	840	3550	28	127	15	DALI
Einbaumaße LA 1408 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312349.00X	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	830	4200	35	120	15	on/off
312349.00X.76	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	830	4200	35	120	15	DALI
312349.00X.1	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	840	4450	35	127	15	on/off
312349.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2, HEL 75	840	4450	35	127	15	DALI
Einbaumaße LA 1688 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312350.00X	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	830	5050	41	123	15	on/off
312350.00X.76	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	830	5050	41	123	15	DALI
312350.00X.1	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	840	5300	41	129	15	on/off
312350.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2, HEL 75	840	5300	41	129	15	DALI
Einbaumaße LA 1968 x BA 60 mm, Einbauhöhe HE 100 mm							
312351.00X	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	830	5900	48	123	15	on/off
312351.00X.76	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	830	5900	48	123	15	DALI
312351.00X.1	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	840	6200	48	129	15	on/off
312351.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2, HEL 75	840	6200	48	129	15	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße und silberne Leuchte.
Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

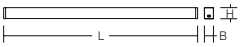






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | LESS IS MORE 50





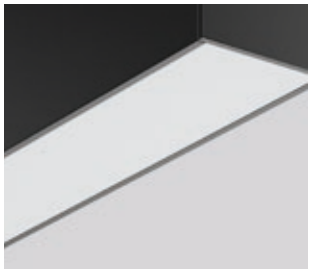
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

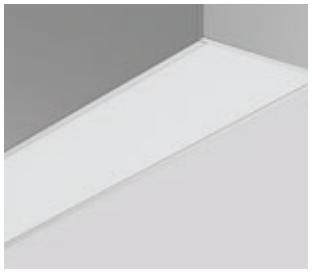
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Decken- und Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312305.00X	L 847, B 57, H 75	830	2300	18	128	27	on/off
312305.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2300	22	105	27	DALI
312305.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2400	18	133	27	on/off
312305.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2400	22	109	27	DALI
Länge L 1127 mm							
312306.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	27	on/off
312306.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	27	DALI
312306.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3250	26	125	27	on/off
312306.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3250	26	125	27	DALI
Länge L 1407 mm							
312307.00X	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	113	27	on/off
312307.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	113	27	DALI
312307.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	119	27	on/off
312307.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	119	27	DALI
Länge L 1687 mm							
312308.00X	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	116	27	on/off
312308.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	116	27	DALI
312308.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	121	27	on/off
312308.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	121	27	DALI
Länge L 1967 mm							
312309.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5400	47	115	27	on/off
312309.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5400	43	126	27	DALI
312309.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	5650	47	120	27	on/off
312309.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	5650	43	131	27	DALI
Decken- und Wandleuchten - Alea Optik System							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312329.00X	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	15	on/off
312329.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	15	DALI
312329.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	120	15	on/off
312329.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	120	15	DALI
Länge L 1127 mm							
312330.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	15	on/off
312330.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	15	DALI
312330.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	15	on/off
312330.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	15	DALI
Länge L 1407 mm							
312331.00X	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	15	on/off
312331.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	15	DALI
312331.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	127	15	on/off
312331.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	127	15	DALI
Länge L 1687 mm							
312332.00X	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	123	15	on/off
312332.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	123	15	DALI
312332.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	129	15	on/off
312332.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	129	15	DALI
Länge L 1967 mm							
312333.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	15	on/off
312333.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	15	DALI
312333.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	129	15	on/off
312333.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	129	15	DALI

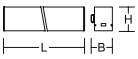
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße und silberne Leuchte.
Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.







Wandleuchten | LESS IS MORE 50 - Lichtaustritt direkt



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

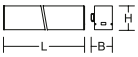
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312605.00X	L 847, B 67, H 75	830	1100	9	122	24	on/off
312605.00X.76	L 847, B 67, H 75	830	1100	9	122	24	DALI
312605.00X.1	L 847, B 67, H 75	840	1150	9	128	24	on/off
312605.00X.1.76	L 847, B 67, H 75	840	1150	9	128	24	DALI
Länge L 1127 mm							
312607.00X	L 1127, B 67, H 75	830	1450	12	121	24	on/off
312607.00X.76	L 1127, B 67, H 75	830	1450	13	112	24	DALI
312607.00X.1	L 1127, B 67, H 75	840	1500	12	125	24	on/off
312607.00X.1.76	L 1127, B 67, H 75	840	1500	13	115	24	DALI
Länge L 1407 mm							
312609.00X	L 1407, B 67, H 75	830	1850	15	123	24	on/off
312609.00X.76	L 1407, B 67, H 75	830	1850	16	116	24	DALI
312609.00X.1	L 1407, B 67, H 75	840	1950	15	130	24	on/off
312609.00X.1.76	L 1407, B 67, H 75	840	1950	16	122	24	DALI
Länge L 1687 mm							
312611.00X	L 1687, B 67, H 75	830	2200	18	122	24	on/off
312611.00X.76	L 1687, B 67, H 75	830	2200	18	122	24	DALI
312611.00X.1	L 1687, B 67, H 75	840	2300	18	128	24	on/off
312611.00X.1.76	L 1687, B 67, H 75	840	2300	18	128	24	DALI
Länge L 1967 mm							
312613.00X	L 1967, B 67, H 75	830	2500	20	125	24	on/off
312613.00X.76	L 1967, B 67, H 75	830	2500	20	125	24	DALI
312613.00X.1	L 1967, B 67, H 75	840	2650	20	133	24	on/off
312613.00X.1.76	L 1967, B 67, H 75	840	2650	20	133	24	DALI



Wandleuchten | LESS IS MORE 50 - Lichtaustritt direkt/indirekt



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtaustritt direkt 50%, indirekt 50%. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Wandleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312606.00X	L 847, B 67, H 75	830	1950	15	130	20	on/off
312606.00X.76	L 847, B 67, H 75	830	1950	16	122	20	DALI
312606.00X.1	L 847, B 67, H 75	840	2050	15	137	20	on/off
312606.00X.1.76	L 847, B 67, H 75	840	2050	16	128	20	DALI
Länge L 1127 mm							
312608.00X	L 1127, B 67, H 75	830	2600	20	130	20	on/off
312608.00X.76	L 1127, B 67, H 75	830	2600	20	130	20	DALI
312608.00X.1	L 1127, B 67, H 75	840	2750	20	138	20	on/off
312608.00X.1.76	L 1127, B 67, H 75	840	2750	20	138	20	DALI
Länge L 1407 mm							
312610.00X	L 1407, B 67, H 75	830	3250	25	130	20	on/off
312610.00X.76	L 1407, B 67, H 75	830	3250	25	130	20	DALI
312610.00X.1	L 1407, B 67, H 75	840	3400	25	136	20	on/off
312610.00X.1.76	L 1407, B 67, H 75	840	3400	25	136	20	DALI
Länge L 1687 mm							
312612.00X	L 1687, B 67, H 75	830	3900	30	130	20	on/off
312612.00X.76	L 1687, B 67, H 75	830	3900	30	130	20	DALI
312612.00X.1	L 1687, B 67, H 75	840	4100	30	137	20	on/off
312612.00X.1.76	L 1687, B 67, H 75	840	4100	30	137	20	DALI
Länge L 1967 mm							
312614.00X	L 1967, B 67, H 75	830	4550	34	134	20	on/off
312614.00X.76	L 1967, B 67, H 75	830	4550	34	134	20	DALI
312614.00X.1	L 1967, B 67, H 75	840	4800	34	141	20	on/off
312614.00X.1.76	L 1967, B 67, H 75	840	4800	34	141	20	DALI

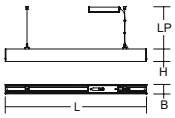
Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Shutterstock



Pendelleuchten | LESS IS MORE 50 - Lichtaustritt direkt



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

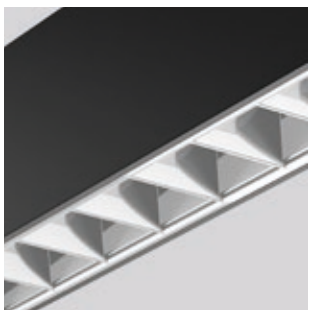
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten mit Baldachin - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312311.00X	L 847, B 57, H 75	830	2300	18	128	27	on/off
312311.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2300	22	105	27	DALI
312311.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2400	18	133	27	on/off
312311.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2400	22	109	27	DALI
Länge L 1127 mm							
312312.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	27	on/off
312312.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3100	28	111	27	DALI
312312.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3250	28	116	27	on/off
312312.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3250	28	116	27	DALI
Länge L 1407 mm							
312313.00X	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	113	27	on/off
312313.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	3850	34	113	27	DALI
312313.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	119	27	on/off
312313.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4050	34	119	27	DALI
Länge L 1687 mm							
312314.00X	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	116	27	on/off
312314.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	4650	40	116	27	DALI
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	4800	40	120	27	DALI
312314.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	121	27	on/off
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	4850	40	121	27	DALI
Länge L 1967 mm							
312315.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5400	47	115	27	on/off
312315.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5400	43	126	27	DALI
312315.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	5650	47	120	27	on/off
312315.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	5650	43	131	27	DALI
Pendelleuchten mit Baldachin - Alea Optik System							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312335.00X	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	15	on/off
312335.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	2500	22	114	15	DALI
312335.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	120	15	on/off
312335.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	2650	22	120	15	DALI
Länge L 1127 mm							
312336.00X	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	15	on/off
312336.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	3350	28	120	15	DALI
312336.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	15	on/off
312336.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	3550	28	127	15	DALI
Länge L 1407 mm							
312337.00X	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	15	on/off
312337.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	4200	35	120	15	DALI
312337.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	127	15	on/off
312337.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	4450	35	127	15	DALI
Länge L 1687 mm							
312338.00X	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	123	15	on/off
312338.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	5050	41	123	15	DALI
312338.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	129	15	on/off
312338.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	5300	41	129	15	DALI
Länge L 1967 mm							
312339.00X	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	15	on/off
312339.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	5900	48	123	15	DALI
312339.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	129	15	on/off
312339.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	6200	48	129	15	DALI

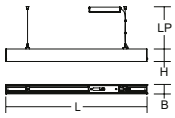
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße und silberne Leuchte.
Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.





Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | LESS IS MORE 50 - Lichtaustritt direkt/indirekt





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

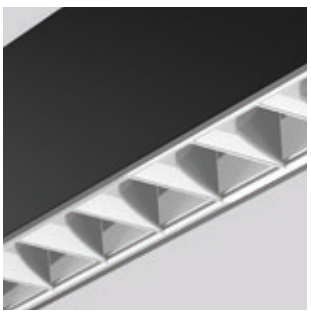
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit integriertem Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Lichtaustritt direkt 65%, indirekt 35%. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Pendelleuchten mit Baldachin - Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312317.00X	L 847, B 57, H 75	830	3850	34	113	24	on/off
312317.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	3850	34	113	24	DALI
312317.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	4000	34	118	24	on/off
312317.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	4000	34	118	24	DALI
Länge L 1127 mm							
312318.00X	L 1127, B 57, H 75	830	4600	40	115	24	on/off
312318.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	4600	40	115	24	DALI
312318.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	4800	40	120	24	on/off
312318.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	4800	40	120	24	DALI
Länge L 1407 mm							
312319.00X	L 1407, B 57, H 75	830	6150	52	118	24	on/off
312319.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	6150	52	118	24	DALI
312319.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	6450	52	124	24	on/off
312319.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	6450	52	124	24	DALI
Länge L 1687 mm							
312320.00X	L 1687, B 57, H 75	830	6900	59	117	24	on/off
312320.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	6900	53	130	24	DALI
312320.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	7250	59	123	24	on/off
312320.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	7250	53	137	24	DALI
Länge L 1967 mm							
312321.00X	L 1967, B 57, H 75	830	8450	74	114	24	on/off
312321.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	8450	74	114	24	DALI
312321.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	8850	74	120	24	on/off
312321.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	8850	74	120	24	DALI
Pendelleuchten mit Baldachin - Alea Optik System							**Preisgruppe 21**
Länge L 847 mm							
312341.00X	L 847, B 57, H 75	830	3950	35	113	12	on/off
312341.00X.76	L 847, B 57, H 75	830	3950	35	113	12	DALI
312341.00X.1	L 847, B 57, H 75	840	4200	35	120	12	on/off
312341.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	840	4200	35	120	12	DALI
Länge L 1127 mm							
312342.00X	L 1127, B 57, H 75	830	4800	46	104	12	on/off
312342.00X.76	L 1127, B 57, H 75	830	4800	46	104	12	DALI
312342.00X.1	L 1127, B 57, H 75	840	5050	46	110	12	on/off
312342.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	840	5050	46	110	12	DALI
Länge L 1407 mm							
312343.00X	L 1407, B 57, H 75	830	6400	58	110	12	on/off
312343.00X.76	L 1407, B 57, H 75	830	6400	58	110	12	DALI
312343.00X.1	L 1407, B 57, H 75	840	6700	58	116	12	on/off
312343.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	840	6700	58	116	12	DALI
Länge L 1687 mm							
312344.00X	L 1687, B 57, H 75	830	7200	58	124	12	on/off
312344.00X.76	L 1687, B 57, H 75	830	7200	64	113	12	DALI
312344.00X.1	L 1687, B 57, H 75	840	7600	58	131	12	on/off
312344.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	840	7600	64	119	12	DALI
Länge L 1967 mm							
312345.00X	L 1967, B 57, H 75	830	8800	76	116	12	on/off
312345.00X.76	L 1967, B 57, H 75	830	8800	76	116	12	DALI
312345.00X.1	L 1967, B 57, H 75	840	9250	76	122	12	on/off
312345.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	840	9250	76	122	12	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße und silberne Leuchte.
Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.






© Linus Lintner


© Jens Pfisterer


27
© Linus Lintner


© Linus Lintner



© Linus Lintner


© Linus Lintner

LESS IS MORE - SYSTEME

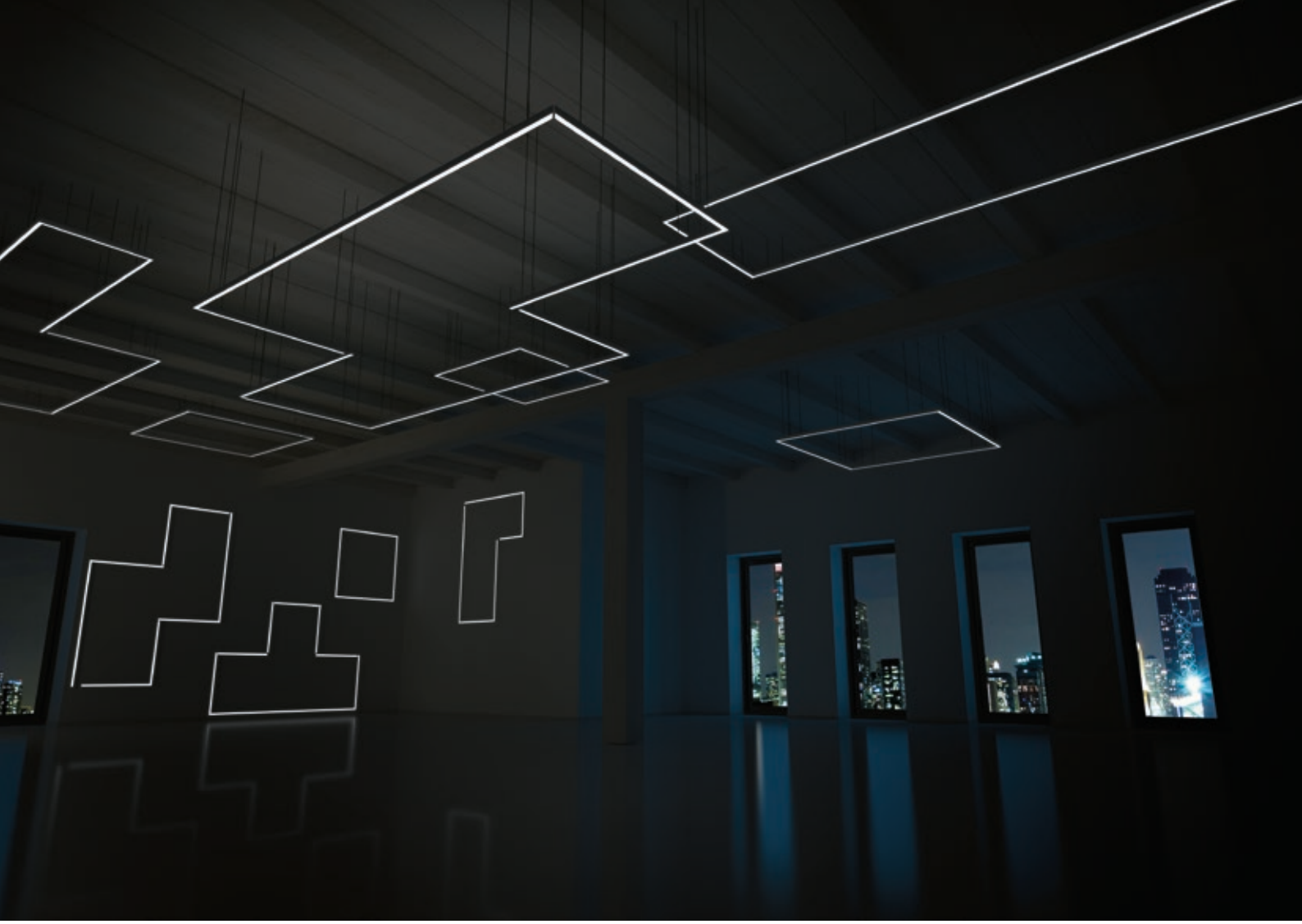
Der Kreativität sind kaum Grenzen gesetzt!

LESS IS MORE perfektioniert die Kunst der Reduktion: Sie vereint eine minimalistische Bauform mit hoher Lichtqualität und der Freiheit unzähliger Ausstattungsoptionen.


© Erich Spahn, Regensburg für designlumination



© Linus Lintner



LESS IS MORE - SYSTEME

Pendelleuchten, Anbau- und Einbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Unkompliziert:** Durchgehende Lichtlinie bis 50 m.
- **Vielseitig:** Verschiedene Formen konfigurierbar.

LICHTPLANUNG

- **Flexibel:** Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung einsetzbar.
- **Konfigurierbar:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

INSTALLATION

- **Optimal:** Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung.

Technische Änderungen vorbehalten.



© Jens Pfisterer

LESS IS MORE - SYSTEME

Konfigurator

1



Zuerst: LOUI Bauform wählen, dann...

2



…LESS IS MORE Variante…

3

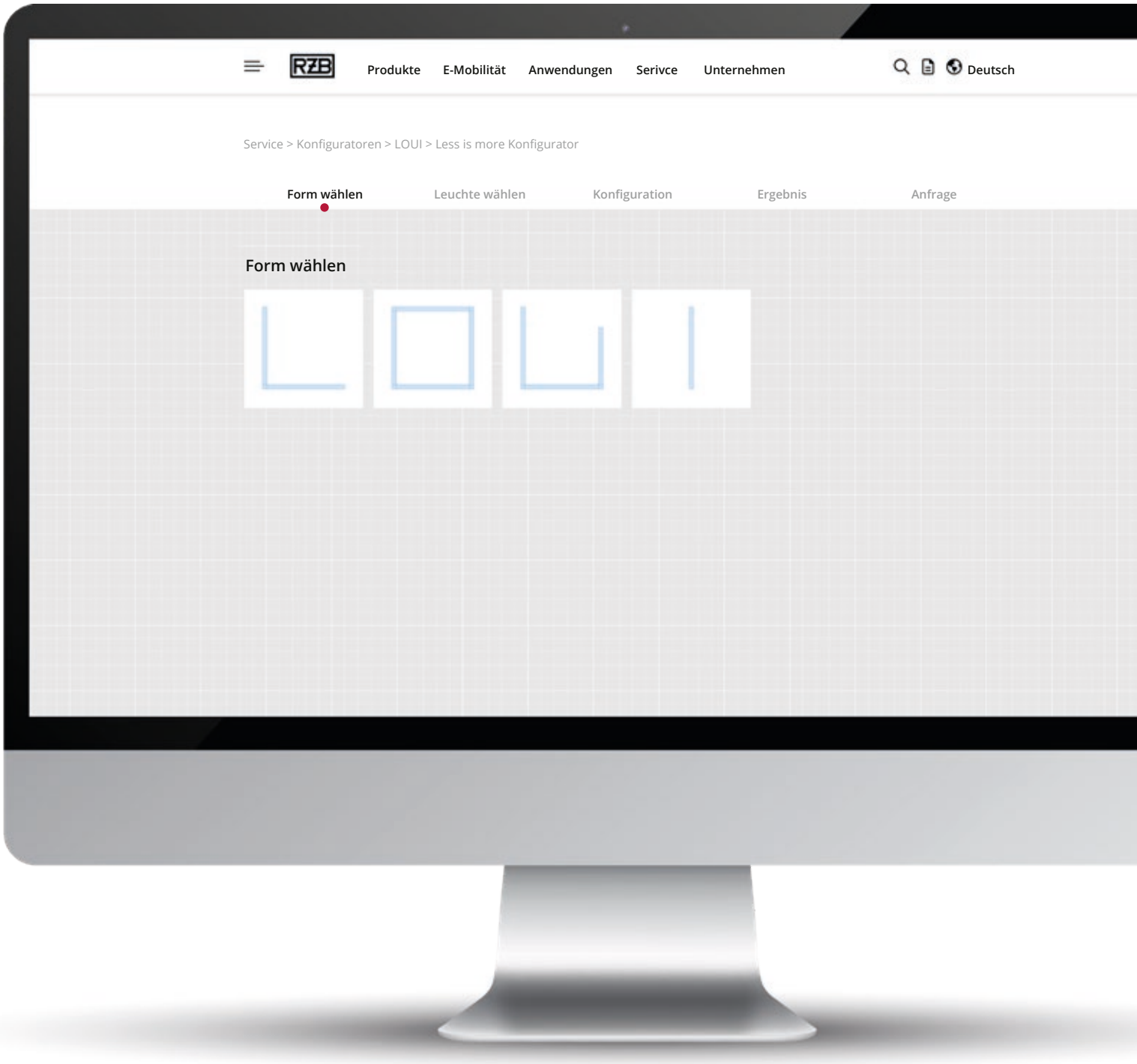


…Montageart…

4



…Profilfarbe…



Der LOUI Konfigurator

Planung war noch nie so einfach!

Mit dem RZB-Konfigurator planen Sie Ihre Leuchtensysteme schnell, sicher und kreativ.

- ✔ Freie Konfiguration Ihres Leuchtensystems.
- ✔ Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung.
- ✔ Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format.
- ✔ Inklusive ROLFZ-Datei Ihres konfigurierten Systems für Ihre Planungen in RELUX!



5



…Abdeckung/Diffusor…

6



…LED-Leistung…

7



…Schaltungsart…

8



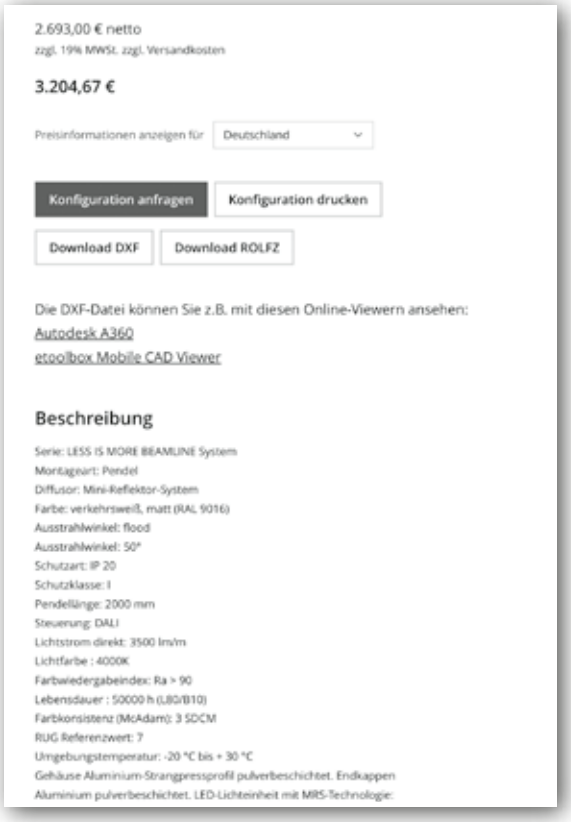
…und Farbtemperatur.

9



Abmessungen für die gewünschte Bauform ermitteln - es werden nur realisierbare Maße vorgeschlagen.

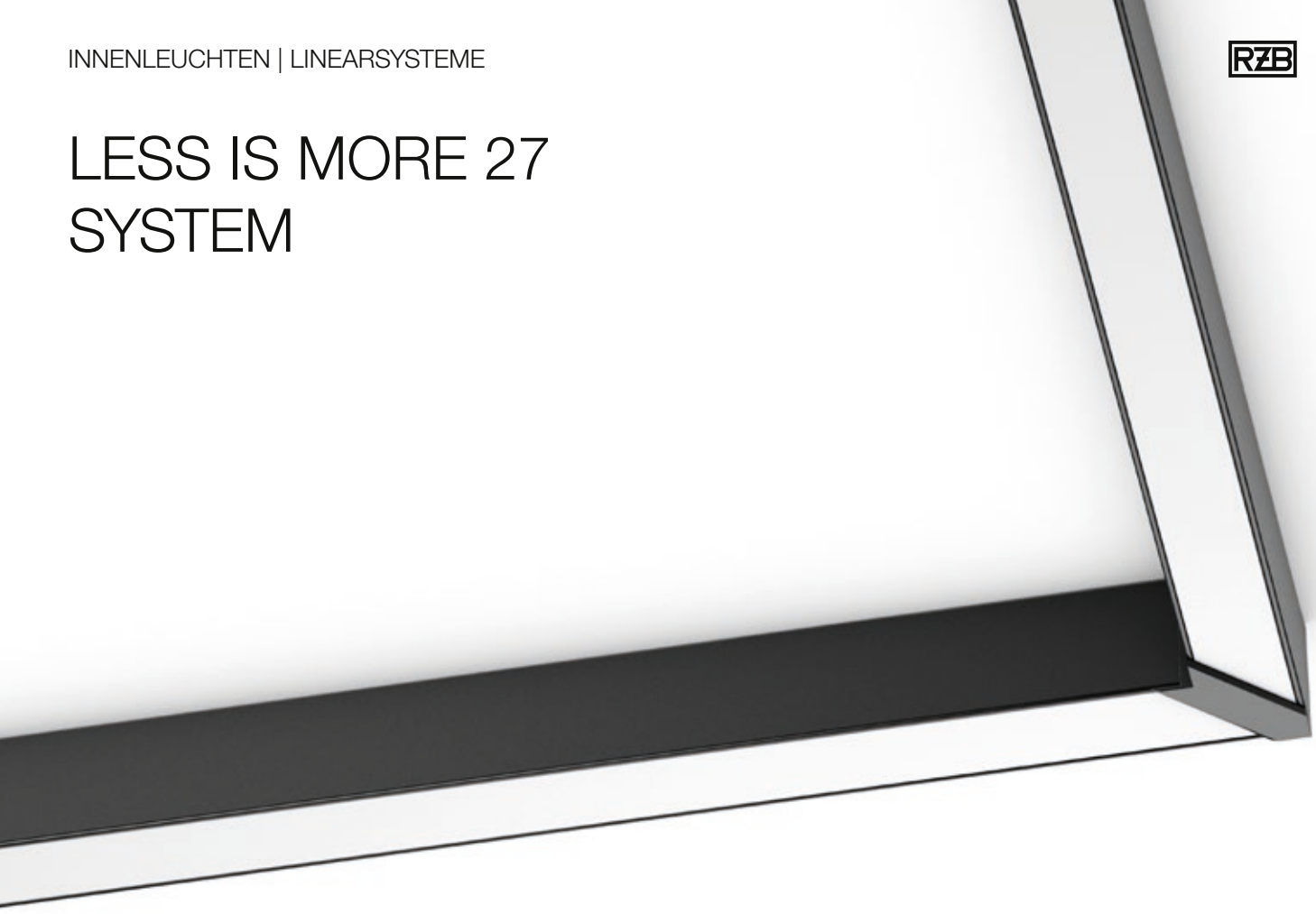
10



…fertig zum Planen.

Start playing: rzb.de/loui

LESS IS MORE 27 SYSTEM

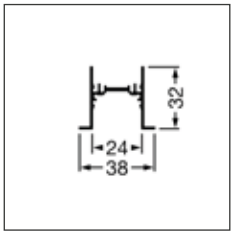


Das LED-System in minimalistischem Design

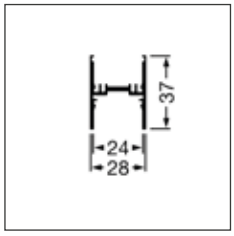
- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m.
- Ausführung mit Mikroraster hervorragend geeignet für Bürobereiche (R_{UG} ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.
- Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.
- Leuchtenlichtströme bis zu 3000 lm/m.
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80/B10).

	LESS IS MORE 27 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
silber	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	✓
Mikroraster (R_{UG} ≤ 19)	✓
Alea Optik System (R_{UG} ≤ 19)	–
MRS-Technologie (R_{UG} <10)	–
Steuerung	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	✓
930, 940	–
Betriebsgerät	
extern	✓
intern	–
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	auf Anfrage

Einbau



Anbau | Pendel



Montagearten



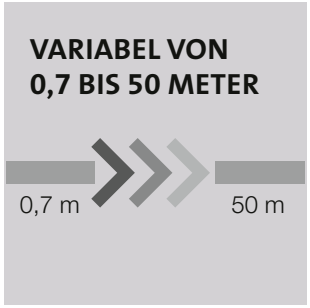




Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule, welche von 700 – 2.000 mm verfügbar sind, lassen sich sämtliche Systemgrößen (teilbar alle 100 mm) bis zu einer Gesamtlänge von 50 m zusammenstellen.

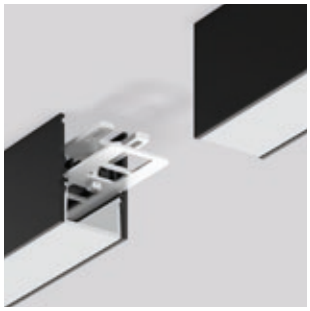
Hierdurch erhalten Sie im Projekt immer Ihre Wunschlänge.

Endkappen



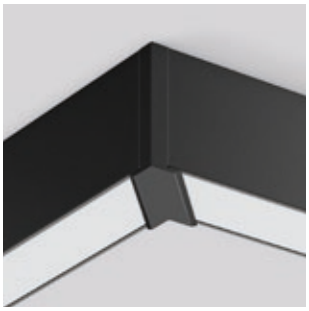
Durch die profil- und abdeckungsübergreifende Endkappe erhält Ihr System einen lichtschlitzfreien Abschluss.

Verbindungen



Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

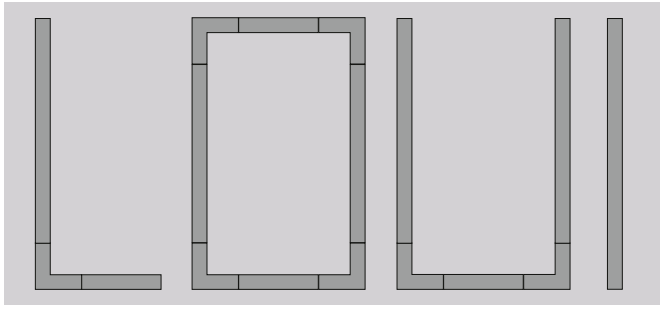
Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil intergriert, sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.



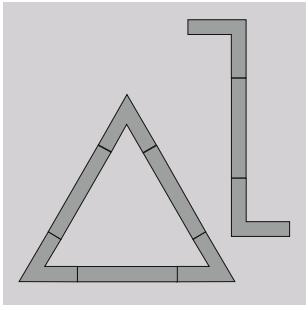
Profilübergreifendes Eckelement

Das vorgefertigte Eckelement mit abdeckungsübergreifendem Aluminiumsteg verhindert das Entstehen von Lichtschlitzen und sorgt so für eine harmonische und nahezu vollflächig ausgeleuchtete Ecksituation.

Gestaltungsbeispiel



Auf Anfrage



Winkel 60° für Dreieck oder 90° für Z-Form.

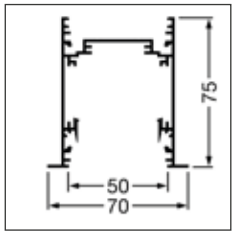
LESS IS MORE 50 SYSTEM



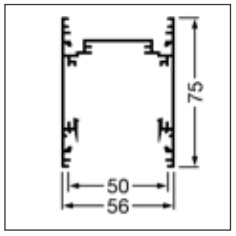
Das LED-System auf das Wesentliche reduziert

- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m.
- Betriebsgerät integriert.
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.
- Integrierte Durchgangsverdrahtung.
- Leuchtenlichtströme bis zu 4700 lm/m.
- LED-Lebensdauer 100.000 h.
- **Alea Optik System:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche (R_{UG} ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze(BAP) gem. DIN EN 12464-1.

Einbau



Anbau | Pendel



	LESS IS MORE 50 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
silber	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	–
Mikroraster (R_{UG} ≤ 19)	–
Alea Optik System (R_{UG} ≤ 19)	✓
MRS-Technologie (R_{UG} <10)	–
Steuerung	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	✓
930, 940	–
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Montagearten



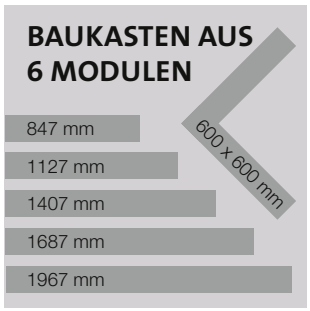




Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule in sechs unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

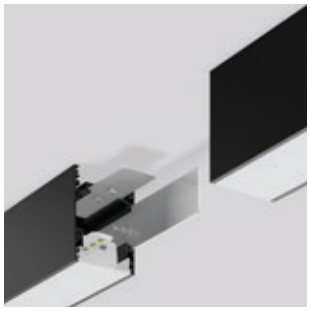
Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen



Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

Verbindungen



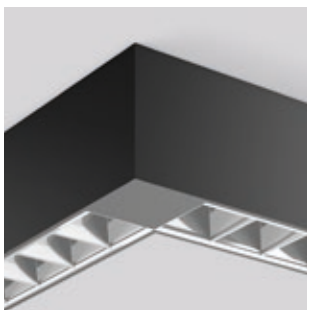
Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert, sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.



Profilübergreifendes Eckelement

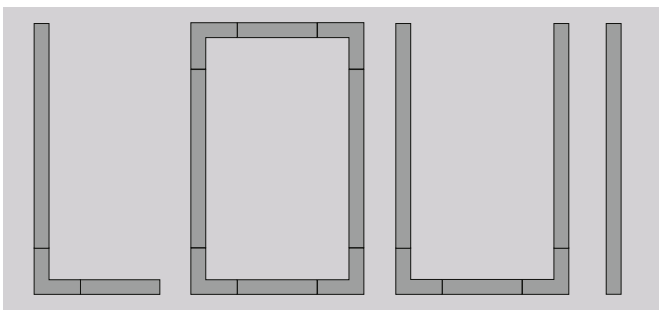
Die vorgefertigten 90° Elemente führen das Licht gekonnt um die Ecke und sorgen so für eine harmonisch ausgeleuchtete Ecksituation.



Profilübergreifendes Eckelement

mit Alea Optik System.

Gestaltungsbeispiel



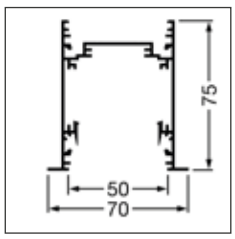
LESS IS MORE BEAMLINE SYSTEM



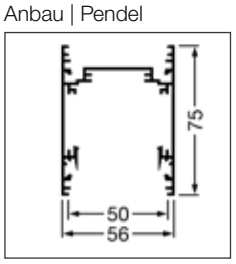
Das LED-System für ästhetisch anspruchsvolle Beleuchtung

- Lichtlinie bis 50 m.
- **MRS-Technologie** für angenehm blendfreies Licht (R_{UG} <10).
- 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- Darklight-Effekt.
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.
- Integrierte Durchgangsverdrahtung.
- Betriebsgerät integriert.
- Leuchtenlichtströme bis zu 5000 lm/m.
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10).
- Farbwiedergabe Ra ≥ 90.

Einbau



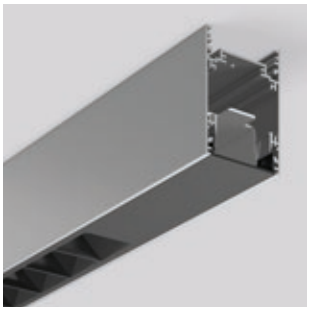
Anbau | Pendel



	LESS IS MORE BEAMLINE - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe (Profil/Optik)	
weiß/schwarz	✓
silber/schwarz	✓
schwarz/schwarz	✓
weiß/weiß	✓
Abdeckung	
opal	–
mikroprismatisch	–
Mikroraster (R_{UG} ≤ 19)	–
Alea Optik System (R_{UG} ≤ 19)	–
MRS-Technologie (R_{UG} <10)	✓
Steuerung	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	–
930, 940	✓
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Montagearten



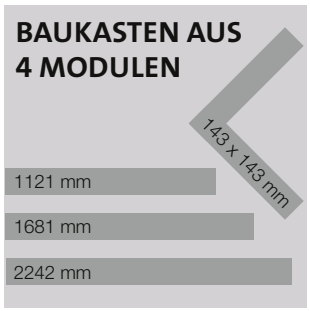




Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule in vier unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen



Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

Verbindungen



Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert.

Lichttechnik



MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (R_{UG} <10).



MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System mit weißem Entblendungsrahmen.



Lichtverteilung

3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.



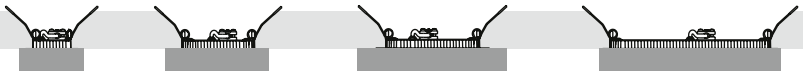
TOLEDO FLAT+

© Die Abbilderei Sajovic & Scherr

INNENLEUCHTEN | Stoffschirmleuchten

Deckenmontage

TOLEDO FLAT+ round



Stoffschirm Höhe
60 mm

○ 170 ○ 275 ○ 395 ○ 475

FLATLINER SLIM



Stoffschirm Höhe
60 mm

○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

FLATLINER 2



Stoffschirm Höhe
150 mm

○ 460
□ 460

○ 560

○ 660
□ 660

FLATLINER



Stoffschirm Höhe
250 mm

○ 1100
□ 1100

TOLEDO FLATLINER+



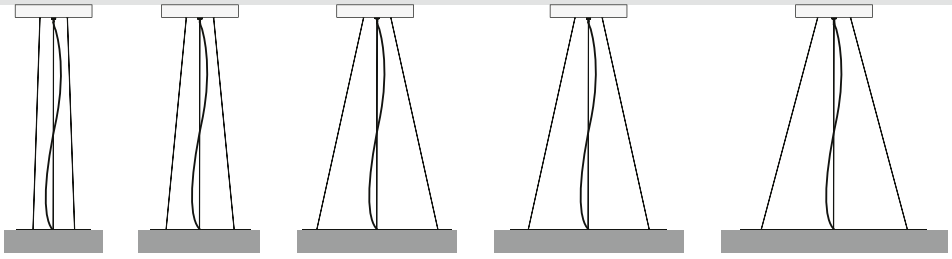
Stoffschirm Höhe
120 | 300 mm

○ 220 ○ 325 ○ 445

Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme

Pendelmontage

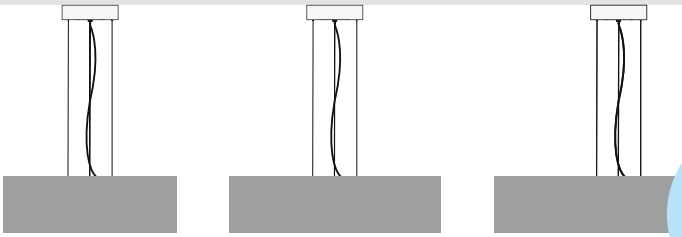
FLATLINER SLIM



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Stoffschirm Höhe
60 mm

FLATLINER 2

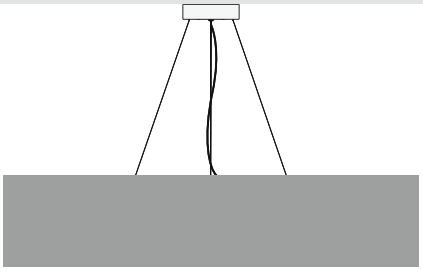


○ 460
□ 460
○ 560
○ 660
□ 660

mit Zubehör Pendelset

Stoffschirm Höhe
150 mm

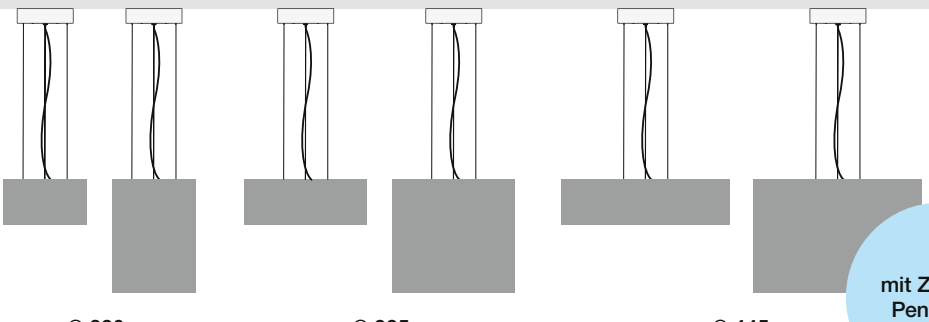
FLATLINER



○ 1100
□ 1100

Stoffschirm Höhe
250 mm

TOLEDO FLATLINER+



○ 220 ○ 325 ○ 445

mit Zubehör Pendelset

Stoffschirm Höhe
120 | 300 mm



TOLEDO FLAT+

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flexible Einbau-Downlights mit Multi-Funktionen in rund und quadratisch.
- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

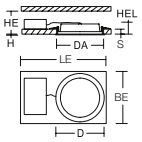
- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug-and-Play-Steckverbindung.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Kombinierbar:** Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nur für die unteren Lumenstufen).
- **Erweiterbar:** Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round





Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

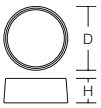
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 152 mm, HE 60 mm									
901807.00X	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		on/off
901807.00X.76	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		DALI
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901808.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26	✓	on/off
901808.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26		DALI
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901810.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23	✓	on/off
901810.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23		DALI
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901812.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24	✓	on/off
901812.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24		DALI

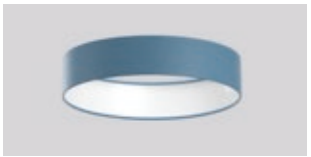
Zubehör | TOLEDO FLAT+ round - Stoffschirm



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.







ohne Abdeckscheibe mit Abdeckscheibe

Stoffschirme			Preisgruppe 21
983376.Y	D 170, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm	
983378.Y	D 275, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm	
983379.Y	D 395, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm	
983380.Y	D 475, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 470 mm	

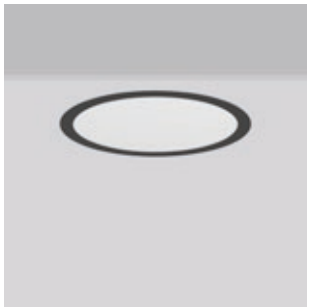
Stoffschirme, Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			Preisgruppe 21
983389.002	D 168, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 170 mm	
983393.002	D 273, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 275 mm	
983395.002	D 393, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 395 mm	
983397.002	D 473, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 475 mm	

Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.



Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	



Hinweis:
Weitere Einbau-Downlights dieser Serie und Zubehör im Kapitel Einbau-Downlights
Seite 320



Phase-cut DALI Touch DIM Made in Germany

FLATLINER SLIM

ARCHITEKTUR

- **Hochwertig:** Feinste Chintz-Stoffschirme zur Raumgestaltung.
- **Umfangreich:** Über 40 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Vorteilhaft:** Verbesserte Raumakustik durch schallabsorbierende Eigenschaften.
- **Clever:** Farbige Stoffschirme bieten Orientierung in jedem Raum.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Serienmäßig:** Inklusive satinierter Abdeckscheibe.
- **Optional:** Schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.

INSTALLATION

- **Vielseitig:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Unkompliziert:** Einfache und komfortable Montage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.

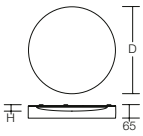
Technische Änderungen vorbehalten.



© shutterstock



Deckenleuchten | FLATLINER SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Basisleuchte: Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Werkzeuglose Montage von Stoffschirm und Abdeckscheibe.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckscheibe Kunststoff satiniert.

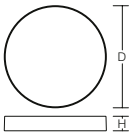
Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 21**
für Stoffschirm Durchmesser D 260 mm						
312280.002	D 255, H 34	830	950	12	79	Phase-cut
312280.002.76	D 255, H 34	830	950	12	79	DALI
312280.002.1	D 255, H 34	840	1050	11	95	Phase-cut
312280.002.1.76	D 255, H 34	840	1050	13	81	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 322 mm						
312281.002	D 317, H 34	830	1600	19	84	Phase-cut
312281.002.76	D 317, H 34	830	1600	19	84	DALI
312281.002.1	D 317, H 34	840	1700	19	89	Phase-cut
312281.002.1.76	D 317, H 34	840	1700	19	89	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 422 mm						
312283.002	D 418, H 34	830	1900	24	79	Phase-cut
312283.002.76	D 418, H 34	830	2200	31	71	DALI
312283.002.1	D 418, H 34	840	2050	24	85	Phase-cut
312283.002.1.76	D 418, H 34	840	2400	31	77	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 500 mm						
312285.002	D 496, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut
312285.002.76	D 496, H 34	830	2750	38	72	DALI
312285.002.1	D 496, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut
312285.002.1.76	D 496, H 34	840	3000	38	79	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 600 mm						
312287.002	D 596, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut
312287.002.76	D 596, H 34	830	2750	38	72	DALI
312287.002.1	D 596, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut
312287.002.1.76	D 596, H 34	840	3000	38	79	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Module | FLATLINER SLIM - Stoffschirm



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm			Preisgruppe 21
982555.Y	D 260, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 255 mm	
982556.Y	D 322, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 317 mm	
982557.Y	D 422, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 418 mm	
982558.Y	D 500, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 496 mm	
982559.Y	D 600, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 596 mm	



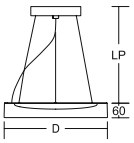
Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.

Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	

Farbcodeübersicht für Stoffschirme
Seite 285

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pendelleuchten | FLATLINER SLIM





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 200-1300 mm, D 500/600 mm: 350-1300 mm

Basisleuchte: Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Mit Netzspannungs-LED-Modul. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Werkzeuglose Montage von Stoffschirm und Abdeckscheibe.

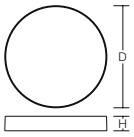
Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Abdeckscheibe Kunststoff satiniert.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 21**
für Stoffschirm Durchmesser D 260 mm						
312289.002	D 255, H 34	830	950	12	79	Phase-cut
312289.002.76	D 255, H 34	830	950	12	79	DALI
312289.002.1	D 255, H 34	840	1050	11	95	Phase-cut
312289.002.1.76	D 255, H 34	840	1050	13	81	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 322 mm						
312282.002	D 317, H 34	830	1600	19	84	Phase-cut
312282.002.76	D 317, H 34	830	1600	19	84	DALI
312282.002.1	D 317, H 34	840	1700	19	89	Phase-cut
312282.002.1.76	D 317, H 34	840	1700	19	89	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 422 mm						
312284.002	D 418, H 34	830	1900	24	79	Phase-cut
312284.002.76	D 418, H 34	830	2200	31	71	DALI
312284.002.1	D 418, H 34	840	2050	24	85	Phase-cut
312284.002.1.76	D 418, H 34	840	2400	31	77	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 500 mm						
312286.002	D 496, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut
312286.002.76	D 496, H 34	830	2750	38	72	DALI
312286.002.1	D 496, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut
312286.002.1.76	D 496, H 34	840	3000	38	79	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 600 mm						
312288.002	D 596, H 34	830	2300	29	79	Phase-cut
312288.002.76	D 596, H 34	830	2750	38	72	DALI
312288.002.1	D 596, H 34	840	2500	28	89	Phase-cut
312288.002.1.76	D 596, H 34	840	3000	38	79	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Module | FLATLINER SLIM - Stoffschirm





Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm			**Preisgruppe 21**
982555.Y	D 260, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 255 mm	
982556.Y	D 322, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 317 mm	
982557.Y	D 422, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 418 mm	
982558.Y	D 500, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 496 mm	
982559.Y	D 600, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 596 mm	

Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	



Farbcodeübersicht für Stoffschirme
Seite 285



FLATLINER 2

ARCHITEKTUR

- **Hochwertig:** Feinste Chintz-Stoffschirme zur Raumgestaltung.
- **Umfangreich:** Über 40 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Vorteilhaft:** Verbesserte Raumakustik durch schallabsorbierende Eigenschaften.
- **Clever:** Farbige Stoffschirme bieten Orientierung in jedem Raum.
- **Individualisierbar:** Aufmerksamkeit gezielt auf besondere Bereiche lenken.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Optional:** Schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und komfortable Montage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

Technische Änderungen vorbehalten.



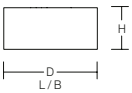
© Linus Lintner

FLATLINER





Deckenleuchten, Pendelleuchten | FLATLINER 2



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II

Basisleuchte: Armatur und Abdeckring aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Aufhängung für werkzeuglose Montage des Stoffschirmes. Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors.
Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 11**
für Stoffschirm Durchmesser D 460 mm						
312826.002	D 380, H 77	830, 840	750...2500	6...19	133	on/off
312826.002.76	D 380, H 77	830, 840	2350, 2500	19	132	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 560 mm						
312827.002	D 480, H 77	830, 840	1850...3650	14...28	139	on/off
312827.002.76	D 480, H 77	830, 840	3500, 3650	28	130	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 660 mm						
312828.002	D 580, H 77	830, 840	1600...5600	12...43	138	on/off
312828.002.76	D 580, H 77	830, 840	5400, 5600	43	130	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

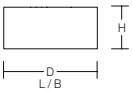






ohne Abdeckscheibe mit Abdeckscheibe

Module | FLATLINER 2 - Stoffschirm



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.
Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm			**Preisgruppe 21**
983420.Y	D 460, H 150	für Leuchten-Durchmesser D 380 mm	
983421.Y	D 560, H 150	für Leuchten-Durchmesser D 480 mm	
983422.Y	D 660, H 150	für Leuchten-Durchmesser D 580 mm	

Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			**Preisgruppe 21**
983425.002	D 458, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 460 mm	
983426.002	D 558, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 560 mm	
983427.002	D 658, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 660 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter
Abstandshalter aus Kunststoff. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		**Preisgruppe 11**
983411.002	D 20, H 12	



Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.
Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			**Preisgruppe 13**
983416.002	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.012	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	



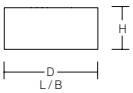
Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	

Farbcodeübersicht für Stoffschirme
Seite 285

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Deckenleuchten, Pendelleuchten | FLATLINER 2





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II

Basisleuchte: Armatur und Abdeckrahmen aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Aufhängung für werkzeuglose Montage des Stoffschirmes. Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

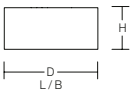
Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

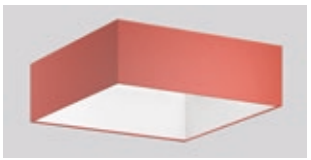


Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 11**
für Stoffschirm Größe LxB 460 mm						
312829.002	L 380, B 380, H 77	830, 840	700...2400	6...19	126	on/off
312829.002.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2300, 2400	19	126	DALI
für Stoffschirm Größe LxB 660 mm						
312830.002	L 580, B 580, H 77	830, 840	1550...5400	12...43	138	on/off
312830.002.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	5100, 5400	43	126	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Module | FLATLINER 2 - Stoffschirm









ohne Abdeckscheibe mit Abdeckscheibe

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm			Preisgruppe 21
983423.Y	L 460, B 460, H 150	für Leuchten-Größe LxB 380 mm	
983424.Y	L 660, B 660, H 150	für Leuchten-Größe LxB 580 mm	

Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			Preisgruppe 21
983428.002	L 458, B 458, H 5	für Stoffschirm-Größe LxB 460 mm	
983429.002	L 658, B 658, H 5	für Stoffschirm-Größe LxB 660 mm	

Montagezubehör | Abstandshalter
Abstandshalter aus Kunststoff. Zur einfachen Leuchtenmontage bei Aufputzverkabelung. Set bestehend aus 4 Abstandshaltern.

Abstandshalter		Preisgruppe 11
983411.002	D 20, H 12	

Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.



Pendelset			Preisgruppe 13
983418.002	L 150, B 150, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983418.012	L 150, B 150, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	

Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.



Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	

Farbcodeübersicht für Stoffschirme
Seite 285



DALI Made in Germany IP40

FLATLINER

ARCHITEKTUR

- **Hochwertig:** Feinste Chintz-Stoffschirme zur Raumgestaltung.
- **Umfangreich:** Über 40 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Vorteilhaft:** Verbesserte Raumakustik durch schallabsorbierende Eigenschaften.
- **Clever:** Farbige Stoffschirme bieten Orientierung in jedem Raum.
- **Individualisierbar:** Aufmerksamkeit gezielt auf besondere Bereiche lenken.

LICHTPLANUNG

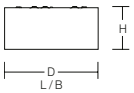
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Optional:** Schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.

INSTALLATION

- **Vielseitig:** Decken- oder Pendelmontage.
- **Unkompliziert:** Einfache und komfortable Montage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckenleuchten | FLATLINER





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I

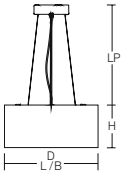
Basisleuchte: Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 21**
für Stoffschirm-Durchmesser D 1100 mm | für Stoffschirm-Größe LxB 1100 mm						
311935.002.76	D 1040, H 230	830	7000	100	70	DALI
311935.002.1.76	D 1040, H 230	840	7300	100	73	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Pendelleuchten | FLATLINER





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 600-3500 mm

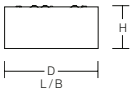
Basisleuchte: Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 21**
für Stoffschirm-Durchmesser D 1100 mm | für Stoffschirm-Größe LxB 1100 mm						
311932.002.76	D 1040, H 230	830	7000	100	70	DALI
311932.002.1.76	D 1040, H 230	840	7300	100	73	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Module | FLATLINER - Stoffschirm







Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar. Stoffschirm unten geschlossen. Abdeckung Chintz weiß (FC01).

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirm rund			**Preisgruppe 21**
981869.Y	D 1100, H 250	für Leuchten-Durchmesser D 1040 mm	

Stoffschirm quadratisch			**Preisgruppe 21**
981872.Y	L 1100, B 1100, H 250	für Leuchten-Durchmesser D 1040 mm	

Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.



Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	L 150, B 65, H 40	

Farbcodeübersicht für Stoffschirme
Seite 285



TOLEDO FLATLINER+

ARCHITEKTUR

- **Hochwertig:** Feinste Chintz-Stoffschirme zur Raumgestaltung.
- **Umfangreich:** Über 40 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar.
- **Vorteilhaft:** Verbesserte Raumakustik durch schallabsorbierende Eigenschaften.
- **Clever:** Farbige Stoffschirme bieten Orientierung in jedem Raum.
- **Individualisierbar:** Aufmerksamkeit gezielt auf besondere Bereiche lenken.
- **Unkompliziert:** Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie TOLEDO FLAT+.
- **Ideal:** Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

LICHTPLANUNG

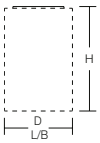
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Optional:** Schwer entflammbarer Stoff gemäß B1.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und komfortable Montage.
- **Montagefreundlich:** Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar.
- **Optional:** Satinierte Abdeckscheibe aus Kunststoff lieferbar.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

Deckenleuchten | TOLEDO FLATLINER+





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Mantelfläche Chintz, verschiedene Stofffarben verfügbar. Satinierte Abdeckscheibe als separates Zubehör bestellen.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Basisleuchte						**Preisgruppe 21**
für Stoffschirm Durchmesser D 220 mm						
901862.002	D 165, H 78	830, 840	560...1150	4,5...9,5	124	on/off
901862.002.76	D 165, H 78	830, 840	560...1150	4,5...9,5	124	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 325 mm						
901863.002	D 270, H 78	830, 840	1600...3050	12...22	143	on/off
901863.002.76	D 270, H 78	830, 840	1600...3050	12...22	143	DALI
für Stoffschirm Durchmesser D 445 mm						
901864.002	D 390, H 78	830, 840	1500...2850	12...22	130	on/off
901864.002.76	D 390, H 78	830, 840	1500...2850	12...22	130	DALI

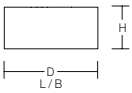
Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.
Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Pendelset			Preisgruppe 21
983577.00X	D 160, H 35, LP 2000	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm | Pendellänge 2000 mm	
983578.00X	D 160, H 35, LP 2000	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm | Pendellänge 2000 mm	
983579.00X	D 160, H 35, LP 2000	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm | Pendellänge 2000 mm	

Module | TOLEDO FLATLINER+ - Stoffschirm



Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.



H 120 mm



H 300 mm

Stoffschirm			Preisgruppe 21
983381.Y	D 220, H 120	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm	
983385.Y	D 220, H 300	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm	
983383.Y	D 325, H 120	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm	
983387.Y	D 325, H 300	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm	
983384.Y	D 445, H 120	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm	
983388.Y	D 445, H 300	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm	

Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			Preisgruppe 21
983391.002	D 218, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 220 mm	
983394.002	D 323, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 325 mm	
983396.002	D 443, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 445 mm	

Zubehör | Chintzfarbfächer
Chintzfarbfächer mit über 40 verschiedenen Stoffmustern.



Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	L 150, B 65, H 40	

Farbcodeübersicht für Stoffschirme
Seite 285



TOLEDO FLATLINER+

© Linus Lintner

Farbübersicht Chintz-Stoffschirme

Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.
Farbcode für Stoffschirm muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcode (FC..) der gewünschten Stofffarbe einsetzen

Bestellbeispiel

Pendelleuchte FLATLINER SLIM 322

Basisleuchte (830, 1600 lm, on/off)	**312282.002**
Stoffschirm 982566.Y	**982566.FC42**

FC01 66.8003.01	**FC46** 66.8003.46
FC02 66.8003.02	**FC48** 66.8003.48
FC03 66.8003.03	**FC49** 66.8003.49
FC07 66.8003.07	**FC50** 66.8003.50
FC08 66.8003.08	**FC52** 66.8003.52
FC09 66.8003.09	**FC56** 66.8003.56
FC10 66.8003.10	**FC57** 66.8003.57
FC11 66.8003.11	**FC60** 66.8003.60
FC12 66.8003.12	**FC64** 66.8003.64
FC14 66.8003.14	**FC67** 66.8003.67
FC17 66.8003.17	**FC69** 66.8003.69
FC18 66.8003.18	**FC74** 66.8003.74
FC19 66.8003.19	**FC77** 66.8003.77
FC20 66.8003.20	**FC78** 66.8003.78
FC21 66.8003.21	**FC81** 66.8003.81
FC23 66.8003.23	**FC82** 66.8003.82
FC24 66.8003.24	**FC83** 66.8003.83
FC32 66.8003.32	**FC84** 66.8003.84
FC33 66.8003.33	**FC86** 66.8003.86
FC36 66.8003.36	**FC92** 66.8003.92
FC37 66.8003.37	**FC96** 66.8003. 96
FC41 66.8003.41	
FC42 66.8003.42	



Hinweis zu lieferbaren Stofffarben:

RZB ist bestrebt die Farbcode-Auflistungen in den Verkaufsunterlagen sowie die Muster-Farbfächer der über 40 verschiedenen Farben immer auf dem letzten aktuellen Stand der Dinge zu halten. Dies ist jedoch bedauerlicherweise nicht fortwährend möglich.

Die aktuell lieferbaren Farben werden von den Herstellern der Stoffe bestimmt, die von Zeit zu Zeit kurzfristig Veränderungen ihres Stoffsortiments vornehmen. Hierauf hat RZB als Leuchtenhersteller leider nur sehr bedingt Einfluss. Unsere Stoffschirmleuchten werden individuell und auftragsbezogen in deutscher Handarbeit gefertigt und sind daher von der aktuellen Liefersituation der Stoffe abhängig. Demzufolge kann es gelegentlich vorkommen, dass vereinzelte Farben nicht lieferbar sind.

Ihre Vertriebsansprechpartner geben gerne Auskunft über die tagesaktuell lieferbaren Farben unserer Stoffschirmleuchten.



HELEDON

© Linus Lintner

INNENLEUCHTEN | Einbau-Downlights



MultiLumen | Phase-cut | DALI | Plug & Play | Made in Germany | IP44 | IK06

LEVIDO

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekoratives LED-Downlight in zierlich kleinen Abmessungen.
- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 2 Ausstrahlwinkel, 2 Farben.
- **Langlebig:** Blende aus Aluminium-Druckguss.
- **Geschützt:** Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ersatz für Niedervolt 35 W und 50 W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar.
- **Blendfrei:** Sehr gute Entblendung durch zurückgesetzte LED.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L90), 60000 h (L80).
- **Homogen:** Opale Kunststoffscheibe (PMMA) für einen gleichmäßig homogenen Lichtaustritt als Zubehör erhältlich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Erweiterbar:** Durchgangsverdrahtung für Phase-cut-Varianten als Zubehör erhältlich.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler

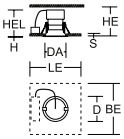
Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner



Einbau-Downlights | LEVIDO round



Schutzart: IP 44 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights - Farbe weiß								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, Einbauhöhe HE 95 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901831.002.2	D 91, H 2, HEL 95	827	620/960	7,5/12	83	23	19	Phase-cut
901831.002.2.76	D 91, H 2, HEL 95	827	620/960	7,5/12	83	23	19	DALI
901831.002	D 91, H 2, HEL 95	830	670/1050	7,5/12	89	23	19	Phase-cut
901831.002.76	D 91, H 2, HEL 95	830	670/1050	7,5/12	89	23	19	DALI
901831.002.1	D 91, H 2, HEL 95	840	670/1050	7,5/12	89	23	19	Phase-cut
901831.002.1.76	D 91, H 2, HEL 95	840	670/1050	7,5/12	89	23	19	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend								
901832.002.2	D 91, H 2, HEL 95	827	650/1000	7,5/12	87	52	19	Phase-cut
901832.002.2.76	D 91, H 2, HEL 95	827	650/1000	7,5/12	87	52	19	DALI
901832.002	D 91, H 2, HEL 95	830	710/1100	7,5/12	95	52	19	Phase-cut
901832.002.76	D 91, H 2, HEL 95	830	710/1100	7,5/12	95	52	19	DALI
901832.002.1	D 91, H 2, HEL 95	840	730/1100	7,5/12	97	52	19	Phase-cut
901832.002.1.76	D 91, H 2, HEL 95	840	730/1100	7,5/12	97	52	19	DALI



Einbau-Downlights - Farbe schwarz								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, Einbauhöhe HE 95 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901831.003.2	D 91, H 2, HEL 95	827	550/850	7,5/12	73	23	10	Phase-cut
901831.003.2.76	D 91, H 2, HEL 95	827	550/850	7,5/12	73	23	10	DALI
901831.003	D 91, H 2, HEL 95	830	590/920	7,5/12	79	23	10	Phase-cut
901831.003.76	D 91, H 2, HEL 95	830	590/920	7,5/12	79	23	10	DALI
901831.003.1	D 91, H 2, HEL 95	840	600/920	7,5/12	80	23	11	Phase-cut
901831.003.1.76	D 91, H 2, HEL 95	840	600/920	7,5/12	80	23	11	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend								
901832.003.2	D 91, H 2, HEL 95	827	560/870	7,5/12	75	48	11	Phase-cut
901832.003.2.76	D 91, H 2, HEL 95	827	560/870	7,5/12	75	48	11	DALI
901832.003	D 91, H 2, HEL 95	830	620/950	7,5/12	83	48	12	Phase-cut
901832.003.76	D 91, H 2, HEL 95	830	620/950	7,5/12	83	48	12	DALI
901832.003.1	D 91, H 2, HEL 95	840	630/980	7,5/12	84	48	12	Phase-cut
901832.003.1.76	D 91, H 2, HEL 95	840	630/980	7,5/12	84	48	12	DALI



Zubehör | Abdeckscheibe
Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.

Abdeckscheibe		**Preisgruppe 21**
982184.002	D 45, H 2	

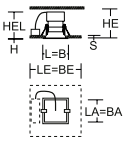


Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | LEVIDO square





Schutzart: IP 44 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights - Farbe weiß								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm, Einbauhöhe HE 95 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901833.002.2	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	640/990	7,5/12	85	23	16	Phase-cut
901833.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	640/990	7,5/12	85	23	16	DALI
901833.002	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	690/1050	7,5/12	92	23	16	Phase-cut
901833.002.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	690/1050	7,5/12	92	23	16	DALI
901833.002.1	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	700/1100	7,5/12	93	23	16	Phase-cut
901833.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	700/1100	7,5/12	93	23	16	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend								
901834.002.2	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	660/1000	7,5/12	88	54	16	Phase-cut
901834.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	660/1000	7,5/12	88	54	16	DALI
901834.002	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	720/1100	7,5/12	96	54	16	Phase-cut
901834.002.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	720/1100	7,5/12	96	54	16	DALI
901834.002.1	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	740/1150	7,5/12	99	54	17	Phase-cut
901834.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	740/1150	7,5/12	99	54	17	DALI



Einbau-Downlights - Farbe schwarz								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm, Einbauhöhe HE 95 mm								
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend								
901833.003.2	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	600/930	7,5/12	80	23	14	Phase-cut
901833.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	600/930	7,5/12	80	23	14	DALI
901833.003	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	650/1000	7,5/12	87	23	14	Phase-cut
901833.003.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	650/1000	7,5/12	87	23	14	DALI
901833.003.1	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	650/1000	7,5/12	87	23	14	Phase-cut
901833.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	650/1000	7,5/12	87	23	14	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend								
901834.003.2	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	620/960	7,5/12	83	54	14	Phase-cut
901834.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	827	620/960	7,5/12	83	54	14	DALI
901834.003	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	680/1050	7,5/12	91	54	14	Phase-cut
901834.003.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	830	680/1050	7,5/12	91	54	14	DALI
901834.003.1	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	700/1100	7,5/12	93	54	15	Phase-cut
901834.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 95	840	700/1100	7,5/12	93	54	15	DALI

Zubehör | Abdeckscheibe
Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.



Abdeckscheibe		**Preisgruppe 21**
982184.002	D 45, H 2	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	



HELEDON

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Flexibel:** Anbau- und Einbau-Downlights.
- **Vielseitig:** 2 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Optiksysteme, 3 Farben.
- **Individuell:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Erweiterbar:** Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten.

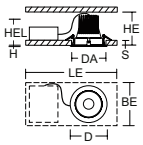


© Linus Lintner

HELEDON



Einbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbau-Downlights - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901748.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1700...3950	12...30	142	20	on/off
901748.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1700...3950	12...30	142	20	DALI
901748.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1750...4100	12...30	146	20	on/off
901748.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1750...4100	12...30	146	20	DALI
Einbau-Downlights - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901749.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1600...3750	12...30	133	32	on/off
901749.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1600...3750	12...30	133	32	DALI
901749.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1650...3900	12...30	138	32	on/off
901749.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1650...3900	12...30	138	32	DALI
Einbau-Downlights - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901750.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1650...3900	12...30	138	60	on/off
901750.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1650...3900	12...30	138	60	DALI
901750.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1700...4050	12...30	142	60	on/off
901750.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1700...4050	12...30	142	60	DALI

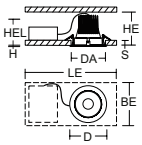






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

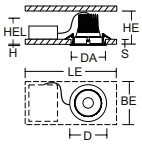
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbau-Downlights - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901751.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1400...3300	12...30	117	21	on/off
901751.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1400...3300	12...30	117	21	DALI
901751.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1450...3400	12...30	121	21	on/off
901751.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1450...3400	12...30	121	21	DALI
Einbau-Downlights - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901752.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1350...3150	12...30	113	32	on/off
901752.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1350...3150	12...30	113	32	DALI
901752.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1400...3250	12...30	117	32	on/off
901752.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1400...3250	12...30	117	32	DALI
Einbau-Downlights - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901753.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	44	on/off
901753.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	44	DALI
901753.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	44	on/off
901753.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	44	DALI
Einbau-Downlights - Linse extra wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901754.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1550...3600	12...30	129	67	on/off
901754.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1550...3600	12...30	129	67	DALI
901754.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1600...3750	12...30	133	67	on/off
901754.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1600...3750	12...30	133	67	DALI

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Einbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse Korridor oval





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

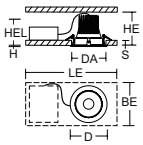
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbau-Downlights - Linse Korridor oval							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
901755.00X	D 124, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	40/28	on/off
901755.00X.76	D 124, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	40/28	DALI
901755.00X.1	D 124, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	40/28	on/off
901755.00X.1.76	D 124, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	40/28	DALI

Zubehör
Seite 298



Einbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbau-Downlights - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901763.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1600...4400	12...36	133	13	on/off
901763.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1600...4400	12...36	133	13	DALI
901763.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1650...4550	12...36	138	13	on/off
901763.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1650...4550	12...36	138	13	DALI
Einbau-Downlights - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901764.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1700...4650	12...36	165	21	on/off
901764.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1700...4650	12...36	165	21	DALI
901764.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1750...4800	12...36	171	21	on/off
901764.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1750...4800	12...36	171	21	DALI
Einbau-Downlights - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901765.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1700...4600	12...36	142	34	on/off
901765.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1700...4600	12...36	142	34	DALI
901765.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1750...4750	12...36	146	34	on/off
901765.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1750...4750	12...36	146	34	DALI
Einbau-Downlights - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901766.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1700...4700	12...36	142	63	on/off
901766.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1700...4700	12...36	142	63	DALI
901766.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1750...4850	12...36	146	63	on/off
901766.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1750...4850	12...36	146	63	DALI

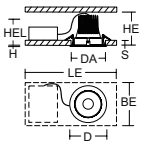






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbau-Downlights - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901767.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1350...3700	12...36	113	14	on/off
901767.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1350...3700	12...36	113	14	DALI
901767.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1400...3850	12...36	117	14	on/off
901767.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1400...3850	12...36	117	14	DALI
Einbau-Downlights - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901768.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1350...3600	12...36	113	31	on/off
901768.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1350...3600	12...36	113	31	DALI
901768.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1400...3750	12...36	117	31	on/off
901768.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1400...3750	12...36	117	31	DALI
Einbau-Downlights - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
901769.00X	D 162, H 3, HEL 135	930	1400...3750	12...36	117	42	on/off
901769.00X.76	D 162, H 3, HEL 135	930	1400...3750	12...36	117	42	DALI
901769.00X.1	D 162, H 3, HEL 135	940	1450...3900	12...36	121	42	on/off
901769.00X.1.76	D 162, H 3, HEL 135	940	1450...3900	12...36	121	42	DALI

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Zubehör
Seite 299



Zubehör | HELEDON mini



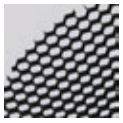
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	




Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	
982648.002	D 87, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	




Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | HELEDON maxi



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	



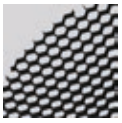
Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	
982650.002	D 123, H 76	




Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	




Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	





MultiColour Phase-cut IP65

TAREK

ARCHITEKTUR

- **Variabel:** Beiliegende Kunststoffblenden in weiß, schwarz und chrom.
- **Vielseitig:** Geeignet für private und öffentliche Bereiche.
- **Optimal:** Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

LICHTPLANUNG

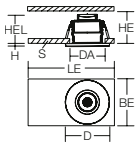
- **MultiColour:** Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K, 4000 K und 6500 K.
- **Hochwertig:** Farbwiedergabe Ra ≥ 80.
- **Planbar:** Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und schnelle Installation.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 65.
- **Einsetzbar:** Deckenausschnitt 68 mm.
- **Werkzeuglos:** Montage durch Federbefestigung.
- **Serienmäßig:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | TAREK





Schutzart: IP 65 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-25 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss.
Beiliegende Kunststoffblenden in weiß, schwarz und chrom. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat).
Betriebsgerät im Leuchtengehäuse integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm, Einbauhöhe HE 70 mm								
911678.002	D 88, H 5, HEL 65	830, 840, 865	550, 600	6	100	62	25	Phase-cut







TAREK





ARELO

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat).
- **Vorteilhaft:** Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert für brillante Ausleuchtung.
- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Farbecht:** Ausführungen mit CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

LICHTPLANUNG

- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 50.000 h (L80/B10), Variante RUG ≤ 19: 100.000 h (L70) | 50.000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und schnelle Installation.
- **Montagefreundlich:** Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.
- **Optimal:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Montagezubehör:** Sanierungsrahmen für verschiedene Deckenausschnitte als Zubehör.

Technische Änderungen vorbehalten.

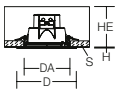


© Fotostudio Stoll

ARELO



Einbau-Downlights | ARELO



Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm (D 123 mm), 1-25 mm
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. Satinierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung.
Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm, Einbauhöhe HE 100 mm								
901848.002	D 123, H 2, HEL 72	830, 840	700...1050	5,5...8	131	77	22	on/off
901848.002.76	D 123, H 2, HEL 72	830, 840	1050, 1100	9	122	77	24	DALI
Deckenausschnitt DA 150 mm, Einbauhöhe HE 100 mm								
901849.002	D 172, H 2, HEL 88	830, 840	1750...2450	14...19	132	79	23	on/off
901849.002.76	D 172, H 2, HEL 88	830, 840	2400, 2450	20	123	79	24	DALI
Deckenausschnitt DA 200 mm, Einbauhöhe HE 100 mm								
901850.002	D 225, H 2, HEL 96	830, 840	2200...3100	15...20	155	84	22	on/off
901850.002.76	D 225, H 2, HEL 96	830, 840	3000, 3100	22	141	84	23	DALI



Zubehör | HF-Bewegungsmelder für Einbaumontage
HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Zur Positionierung in der Zwischendecke. Nicht geeignet für Metalldecken. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit Bewegungsmelder verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.

Funktionsparameter Bewegungsmelder:
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 30 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m, in bis zu 5 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

HF-Bewegungsmelder		**Preisgruppe 21**
983110.012	L 700, B 85, H 37	



Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Sanierungsrahmen		**Preisgruppe 21**
983245.002	D 210, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 120 - 165 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 100 - 110 mm.
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 160 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 145 - 155 mm.
983246.002	D 305, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 210 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 195 - 205 mm.

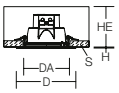






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | ARELO - RUG ≤19





Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Standardmäßig mit externer Durchgangsverdrahtungsbox.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 200 mm, Einbauhöhe HE 150 mm								
901868.002	D 225, H 2, HEL 100	930, 940	2250...4000	15...31	150	57	17	on/off
Deckenausschnitt DA 200 mm, Einbauhöhe HE 105 mm								
901868.002.76	D 225, H 2, HEL 100	930, 940	2200...4000	16...32	140	57	17	DALI

Zubehör | Anbaugehäuse
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit





Anbaugehäuse		**Preisgruppe 21**
983503.00X	D 230, H 150	

Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Sanierungsrahmen		**Preisgruppe 21**
983246.002	D 305, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 210 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 195 - 205 mm.



PASCALA round

ARCHITEKTUR

- **Innovativ:** Hocheffizientes Einbau-Downlight mit patentiertem Reflektor aus MIRO-SILVER® in runder Bauform mit Lichtgesamtreflexion 98%.
- **Ausdrucksstark:** Brillant leuchtende Corona an der Lichtaustrittsfläche durch den speziell gestalteten Aluminium-Druckguss-Ring als Reflektorabschluss.
- **Vernetzt:** Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

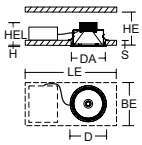
- **Farbecht:** Beste Farbwiedergabe durch CRI ≥90 für Frischware und bunte Textilien.
- **MultiLumen:** Bis zu 16 verschiedene Lichtströme sind über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm-Stufen vor Ort einstellbar.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Nachrüstbar:** Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nut mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Geschützt:** Mit den entsprechenden Abdeckscheiben erreicht PASCALA round die Schutzart IP 54.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | PASCALA round





Schutzart: IP 20, IP 54 mit entsprechendem Zubehör
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-35 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und Abschlussring Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 5 eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm, Einbauhöhe HE 160 mm								
901557.00X.2.76	D 241, H 2, HEL 156	827-865	2900	31	97	54	17	DALI
901557.00X.2.730	D 241, H 2, HEL 156	827-865	2900	31	97	54	17	smart+free
901803.00X	D 241, H 2, HEL 156	930	1650...4950	11...39	150	57	16	on/off
901803.00X.76	D 241, H 2, HEL 156	930	1650...4950	11...39	150	57	16	DALI
901803.00X.1	D 241, H 2, HEL 156	940	1700...5150	11...39	155	57	16	on/off
901803.00X.1.76	D 241, H 2, HEL 156	940	1700...5150	11...39	155	57	16	DALI

Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm, Einbauhöhe HE 175 mm								
901565.00X.2.76	D 241, H 2, HEL 172	827-865	2800	31	93		30	DALI
901565.00X.2.730	D 241, H 2, HEL 172	827-865	2800	31	93		30	smart+free
901804.00X	D 241, H 2, HEL 172	930	1700...5000	11...39	155		29	on/off
901804.00X.76	D 241, H 2, HEL 172	930	1700...5000	11...39	155		29	DALI
901804.00X.1	D 241, H 2, HEL 172	940	1750...5200	11...39	159		29	on/off
901804.00X.1.76	D 241, H 2, HEL 172	940	1750...5200	11...39	159		29	DALI



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox



Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

Zubehör | Sanierungsrahmen



Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Sanierungsrahmen			**Preisgruppe 21**
982552.002	D 350, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 240 - 310 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 225 - 235 mm.	

Zubehör | Abdeckscheibe Sicherheitsglas (IP 54)



Abdeckscheiben für IP 54. Sicherheitsglasscheibe. Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber

Abdeckscheibe Sicherheitsglas (IP 54)			**Preisgruppe 21**
981753.00X	D 246, H 14	klar	
981753.01X	D 246, H 14	matt	
981753.02X	D 246, H 14	im Zentrum matt	
981753.03X	D 246, H 14	im Zentrum klar	





LEDONA
IP 20



LEDONA IP 20 und IP 65

Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20.

Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

MultiLumen: Bis zu 16 verschiedene Leuchtenlichtströme einstellbar.

Der Leuchtenlichtstrom lässt sich über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm Stufen vor Ort einstellen.

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Farbwiedergabe CRI >90 für eine naturgetreue Wahrnehmung.

LEDONA
IP 65



IP65

LEDONA IP 65

Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20).

LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas.

Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



LEDONA

ARCHITEKTUR

- **Hochwertig:** LED-Einbau-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design.
- **Herausragend:** IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Betriebsgerät, IP 20).
- **Ballwurfsicher:** Nach DIN 18032-03.
- **Integriert:** IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **IFS-konform:** IP 65 Versionen geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Bis zu 16 verschiedene Lichtströme sind über DIP-Schalter am separaten Betriebsgerät in ca. 200 lm-Stufen vor Ort einstellbar.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Vernetzt:** Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** DALI-Varianten standard-mäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Nachrüstbar:** Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Ideal:** Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt.
- **Montagefreundlich:** Einfache Feder-befestigung für werkzeuglosen Einbau.

Technische Änderungen vorbehalten.

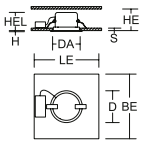


© Linus Lintner

LEDONA



Einbau-Downlights | LEDONA round - IP 20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 105 mm								
901517.002.2.76	D 140, H 3, HEL 79	927-965	1400	15	93	55	19	DALI
901517.002.2.730	D 140, H 3, HEL 79	927-965	1400	15	93	55	19	smart+free
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 79 mm								
901791.002	D 140, H 3, HEL 79	930	1500...3000	12...25	126	55	20	on/off
901791.002.76	D 140, H 3, HEL 79	930	1500...3000	12...25	126	55	20	DALI
901791.002.1	D 140, H 3, HEL 79	940	1600...3200	12...25	134	55	20	on/off
901791.002.1.76	D 140, H 3, HEL 79	940	1600...3200	12...25	134	55	20	DALI
Deckenausschnitt DA 160 mm, Einbauhöhe HE 89 mm								
901519.002.2.76	D 180, H 3, HEL 89	927-965	2650	29	95	70	21	DALI
901519.002.2.730	D 180, H 3, HEL 89	927-965	2650	29	95	70	21	smart+free
901795.002	D 180, H 3, HEL 89	930	1650...4600	12...39	138	64	19	on/off
901795.002.76	D 180, H 3, HEL 89	930	1650...4600	12...39	138	64	19	DALI
901795.002.1	D 180, H 3, HEL 89	940	1700...4950	12...39	145	64	19	on/off
901795.002.1.76	D 180, H 3, HEL 89	940	1700...4950	12...39	145	64	19	DALI
Deckenausschnitt DA 210 mm, Einbauhöhe HE 108 mm								
901799.002	D 230, H 3, HEL 108	930	1650...4950	12...41	139	90	20	on/off
901799.002.76	D 230, H 3, HEL 108	930	1650...4950	12...41	139	90	20	DALI
901799.002.1	D 230, H 3, HEL 108	940	1750...5300	12...41	147	90	20	on/off
901799.002.1.76	D 230, H 3, HEL 108	940	1750...5300	12...41	147	90	20	DALI



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	



Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Sanierungsrahmen			Preisgruppe 21
982622.002	D 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 175 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 160 - 170 mm.	
982623.002	D 280, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 220 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 205 - 215 mm.	

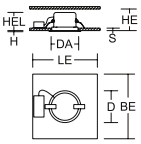






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | LEDONA round - IP 65





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 105 mm								
901524.002.2.76	D 140, H 3, HEL 82	927-965	1400	15	93	55	19	DALI
901524.002.2.730	D 140, H 3, HEL 82	927-965	1400	15	93	55	19	smart+free
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 82 mm								
901793.002	D 140, H 3, HEL 82	930	1450...3000	12...25	122	50	20	on/off
901793.002.76	D 140, H 3, HEL 82	930	1450...3000	12...25	122	50	20	DALI
901793.002.1	D 140, H 3, HEL 82	940	1500...3100	12...25	129	50	20	on/off
901793.002.1.76	D 140, H 3, HEL 82	940	1500...3100	12...25	129	50	20	DALI
Deckenausschnitt DA 160 mm, Einbauhöhe HE 92 mm								
901526.002.2.76	D 180, H 3, HEL 92	927-965	2650	29	95	70	21	DALI
901526.002.2.730	D 180, H 3, HEL 92	927-965	2650	29	95	70	21	smart+free
901797.002	D 180, H 3, HEL 92	930	1600...4500	12...39	133	65	19	on/off
901797.002.76	D 180, H 3, HEL 92	930	1600...4500	12...39	133	65	19	DALI
901797.002.1	D 180, H 3, HEL 92	940	1650...4750	12...39	139	65	19	on/off
901797.002.1.76	D 180, H 3, HEL 92	940	1650...4750	12...39	139	65	19	DALI
Deckenausschnitt DA 210 mm, Einbauhöhe HE 111 mm								
901801.002	D 230, H 3, HEL 111	930	1600...4800	12...41	134	91	20	on/off
901801.002.76	D 230, H 3, HEL 111	930	1600...4800	12...41	134	91	20	DALI
901801.002.1	D 230, H 3, HEL 111	940	1700...5200	12...41	145	91	20	on/off
901801.002.1.76	D 230, H 3, HEL 111	940	1700...5200	12...41	145	91	20	DALI

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Sanierungsrahmen			Preisgruppe 21
982622.002	D 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 175 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 160 - 170 mm.	
982623.002	D 280, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 220 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 205 - 215 mm.	

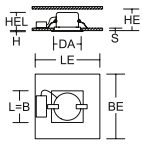








Einbau-Downlights | LEDONA square - IP 20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet.
Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 105 mm								
901531.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HEL 79	927-965	1400	15	93	55	19	DALI
901531.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HEL 79	927-965	1400	15	93	55	19	smart+free
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 79 mm								
901792.002	L 130, B 130, H 3, HEL 79	930	1500...3000	12...25	126	55	20	on/off
901792.002.76	L 130, B 130, H 3, HEL 79	930	1500...3000	12...25	126	55	20	DALI
901792.002.1	L 130, B 130, H 3, HEL 79	940	1600...3200	12...25	134	55	20	on/off
901792.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HEL 79	940	1600...3200	12...25	134	55	20	DALI
Deckenausschnitt DA 160 mm, Einbauhöhe HE 89 mm								
901533.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HEL 89	927-965	2650	29	95	70	21	DALI
901533.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HEL 89	927-965	2650	29	95	70	21	smart+free
901796.002	L 170, B 170, H 3, HEL 89	930	1650...4600	12...39	138	64	19	on/off
901796.002.76	L 170, B 170, H 3, HEL 89	930	1650...4600	12...39	138	64	19	DALI
901796.002.1	L 170, B 170, H 3, HEL 89	940	1700...4950	12...39	145	64	19	on/off
901796.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HEL 89	940	1700...4950	12...39	145	64	19	DALI
Deckenausschnitt DA 210 mm, Einbauhöhe HE 108 mm								
901800.002	L 220, B 220, H 3, HEL 108	930	1650...4950	12...41	139	90	20	on/off
901800.002.76	L 220, B 220, H 3, HEL 108	930	1650...4950	12...41	139	90	20	DALI
901800.002.1	L 220, B 220, H 3, HEL 108	940	1750...5300	12...41	147	90	20	on/off
901800.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HEL 108	940	1750...5300	12...41	147	90	20	DALI



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

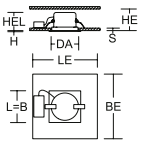






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | LEDONA square - IP 65





Schutzart: IP 65, Betriebsgerät IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 105 mm								
901538.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HEL 82	927-965	1400	15	93	55	19	DALI
901538.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HEL 82	927-965	1400	15	93	55	19	smart+free
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 82 mm								
901794.002	L 130, B 130, H 3, HEL 82	930	1450...3000	12...25	122	50	20	on/off
901794.002.76	L 130, B 130, H 3, HEL 82	930	1450...3000	12...25	122	50	20	DALI
901794.002.1	L 130, B 130, H 3, HEL 82	940	1500...3100	12...25	129	50	20	on/off
901794.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HEL 82	940	1500...3100	12...25	129	50	20	DALI
Deckenausschnitt DA 160 mm, Einbauhöhe HE 92 mm								
901540.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HEL 92	927-965	2650	29	95	70	21	DALI
901540.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HEL 92	927-965	2650	29	95	70	21	smart+free
901798.002	L 170, B 170, H 3, HEL 92	930	1600...4500	12...39	133	65	19	on/off
901798.002.76	L 170, B 170, H 3, HEL 92	930	1600...4500	12...39	133	65	19	DALI
901798.002.1	L 170, B 170, H 3, HEL 92	940	1650...4750	12...39	139	65	19	on/off
901798.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HEL 92	940	1650...4750	12...39	139	65	19	DALI
Deckenausschnitt DA 210 mm, Einbauhöhe HE 111 mm								
901802.002	L 220, B 220, H 3, HEL 111	930	1600...4800	12...41	134	91	20	on/off
901802.002.76	L 220, B 220, H 3, HEL 111	930	1600...4800	12...41	134	91	20	DALI
901802.002.1	L 220, B 220, H 3, HEL 111	940	1700...5200	12...41	145	91	20	on/off
901802.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HEL 111	940	1700...5200	12...41	145	91	20	DALI

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			**Preisgruppe 21**
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	









Phase-cut | Made in Germany | IP65 | IK07

LEDONA E

ARCHITEKTUR

- **Hochwertig:** LED-Einbau-Downlight für hohe Ansprüche.
- **Herausragend:** Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit.
- **Ballwurfsicher:** Nach DIN 18032-03.
- **Integriert:** Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

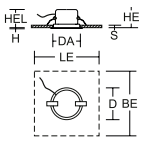
- **Robust:** Schlagzähe Kunststoffscheibe opal.
- **Vorteilhaft:** Farbwiedergabe Ra 83.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **Serienmäßig:** Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer.

INSTALLATION

- **Wartungsfreundlich:** Anschluss direkt an 220-240 V AC, d.h. kein Betriebsgerät erforderlich.
- **Komfortabel:** Auswechselbare Netzspannungs-LED.
- **Ideal:** Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt.
- **Montagefreundlich:** Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | LEDONA E round





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK07

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung 2 m mit freien Aderenden. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Kein Betriebsgerät erforderlich. Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%).

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

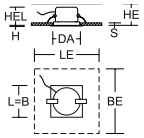
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 82 mm								
901431.002	D 140, H 3, HEL 82	830	660	10	66	108	26	Phase-cut
901431.002.1	D 140, H 3, HEL 82	840	690	10	69	108	28	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 160 mm, Einbauhöhe HE 92 mm								
901433.002	D 180, H 3, HEL 92	830	740	10	74	108	26	Phase-cut
901434.002	D 180, H 3, HEL 92	830	1500	20	75	109	28	Phase-cut
901433.002.1	D 180, H 3, HEL 92	840	780	10	78	108	28	Phase-cut
901434.002.1	D 180, H 3, HEL 92	840	1600	20	80	109	29	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 210 mm, Einbauhöhe HE 111 mm								
901454.002	D 230, H 2, HEL 111	830	2200	30	73	110	28	Phase-cut
901454.002.1	D 230, H 2, HEL 111	840	2400	30	80	110	28	Phase-cut

Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Sanierungsrahmen			**Preisgruppe 21**
982622.002	D 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 175 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 160 - 170 mm.	
982623.002	D 280, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 220 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 205 - 215 mm.	

Einbau-Downlights | LEDONA E square





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK07

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung 2 m mit freien Aderenden. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Kein Betriebsgerät erforderlich. Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%).

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, Einbauhöhe HE 82 mm								
901435.002	L 130, B 130, H 3, HEL 82	830	660	10	66	108	26	Phase-cut
901435.002.1	L 130, B 130, H 3, HEL 82	840	690	10	69	108	28	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 160 mm, Einbauhöhe HE 92 mm								
901437.002	L 170, B 170, H 3, HEL 92	830	740	10	74	108	26	Phase-cut
901438.002	L 170, B 170, H 3, HEL 92	830	1500	20	75	109	28	Phase-cut
901437.002.1	L 170, B 170, H 3, HEL 92	840	780	10	78	108	28	Phase-cut
901438.002.1	L 170, B 170, H 3, HEL 92	840	1600	20	80	109	29	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 210 mm, Einbauhöhe HE 111 mm								
901455.002	L 220, B 220, H 3, HEL 111	830	2200	30	73	110	28	Phase-cut
901455.002.1	L 220, B 220, H 3, HEL 111	840	2400	30	80	110	28	Phase-cut

TRIXY

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage in 2 Bauformen, 3 Größen und 3 Farben.
- **Clever:** 3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- **Perfekt:** Durch MultiCutOut-Funktion besonders gut geeignet für Sanierungen mit vorhandenen Deckenausschnitten.
- **Reduziert:** Sehr geringe Aufbauhöhe.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Einsetzbar:** Sanierungen, Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar.
- **Vorteilhaft:** Farbwiedergabe Ra > 80. Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM). LED-Lebensdauer bis 50000 h (L80).

INSTALLATION

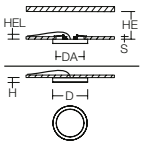
- **MultiCutOut:** Mit verstellbarer Federbefestigung verschiedene runde und eckige Deckenausschnitte individuell einstellbar.
- **Vorteilhaft:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät integriert.
- **Optimal:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY round



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

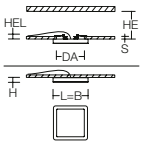
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901717.00X	D 235, H 22, HEL 25	830, 840	990...1650	9...15	122	113	26	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901718.00X	D 300, H 25, HEL 25	830, 840	1600...2600	14...22	125	113	25	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 150 mm bis 400 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901844.00X	D 450, H 30, HEL 25	830, 840	3100...4450	25...35	130	113	24		on/off
901844.00X.76	D 450, H 30, HEL 25	830, 840	3100...4450	25...35	130	113	24		DALI

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901722.00X	L 235, B 235, H 22, HEL 25	830, 840	990...1700	9...15	117	114	25	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901723.00X	L 300, B 300, H 25, HEL 25	830, 840	1550...2550	14...22	118	114	24	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 150 mm bis 400 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901845.00X	L 450, B 450, H 30, HEL 25	830, 840	3000...4350	25...35	126	115	23		on/off
901845.00X.76	L 450, B 450, H 30, HEL 25	830, 840	3000...4350	25...35	126	115	23		DALI

Zubehör | HF-Bewegungsmelder für Einbaumontage
HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Zur Positionierung in der Zwischendecke. Nicht geeignet für Metalldecken. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit Bewegungsmelder verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.



Funktionsparameter Bewegungsmelder:
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 30 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m, in bis zu 5 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

HF-Bewegungsmelder		**Preisgruppe 21**
983110.012	L 700, B 85, H 37	

TOLEDO FLAT+



IP54

Raumseitig hohe Schutzart.

Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.

In Farbe weiß und anthrazit verfügbar.

LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.

$R_{UG} \leq 19$

Diffusor mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($R_{UG} \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.

Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

MultiLumen

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

MultiColour

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Tunable White

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

HCL ready

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

100 000 hours LED life time

LED-Lebensdauer: 100.000 h (L80).



Schnelles anpassen
der Lichtfarbe.

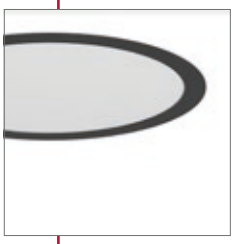
HF-Bewegungsmelder zum direkten Einstellen des Sensors über Tasten.

Master-Slave-Schaltung möglich.

DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Produktfamilie TOLEDO FLAT+

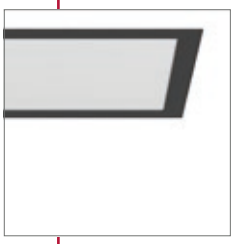


TOLEDO FLAT+ round

Einbau-Downlights

opal | mikroprismatisch

5 Durchmesser:
162 | 213 | 270 | 390 | 470 mm



TOLEDO FLAT+ square

Einbau-Downlights

opal | mikroprismatisch

3 Größen:
150 | 230 | 310 mm

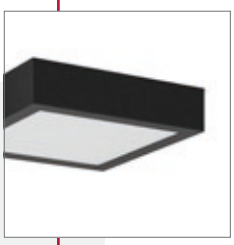


TOLEDO FLAT+ round

Anbau-Downlights

opal | mikroprismatisch

3 Durchmesser:
270 | 390 | 470 mm



TOLEDO FLAT+ square

Anbau-Downlights

opal | mikroprismatisch

3 Größen:
150 | 230 | 310 mm



TOLEDO FLAT+ round

Pendelmontage
mit Zubehör



TOLEDO FLATLINER+

Stoffschirmleuchten

Anbau | Pendel

3 Durchmesser:
220 | 325 | 445 mm



TOLEDO FLAT+

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flexible Einbau-Downlights mit Multi-Funktionen in rund und quadratisch.
- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L80/B10).
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug-and-Play-Steckverbindung.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Kombinierbar:** Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nur für die unteren Lumenstufen).
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Erweiterbar:** Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen.

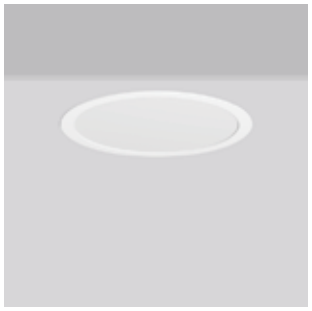
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights

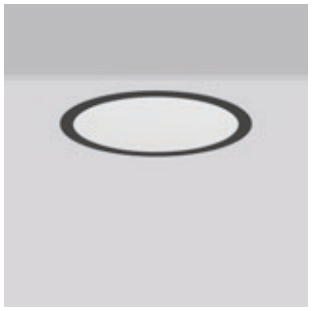
Technische Änderungen vorbehalten.



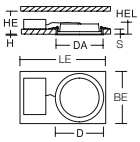
© Linus Lintner

TOLEDO FLAT+





Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round



Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 152 mm, HE 90 mm									
901807.00X.2.76 *	D 165, H 2, HEL 35	827-865	890	10	89	113	28		DALI
901807.00X.2.730	D 165, H 2, HEL 35	827-865	890	10	89	113	28		smart+free
Einbaumaße DA 152 mm, HE 60 mm									
901807.00X	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		on/off
901807.00X.76	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		DALI
Einbaumaße DA 200 mm, HE 60 mm									
901858.00X	D 213, H 2, HEL 40	830, 840	1300...2600	10...19	138	110	27		on/off
901858.00X.76	D 213, H 2, HEL 40	830, 840	1300...2600	10...19	138	110	27		DALI
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901808.00X.2.76 *	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2300	18	128	113	27		DALI
901808.00X.2.730	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2300	18	128	113	27		smart+free
901808.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26	✓	on/off
901808.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26		DALI
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901810.00X.2.76	D 390, H 2, HEL 40	827-865	2050	17	121	113	24		DALI
901810.00X.2.730	D 390, H 2, HEL 40	827-865	2050	17	121	113	24		smart+free
901810.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23	✓	on/off
901810.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23		DALI
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901812.00X.2.76	D 470, H 2, HEL 41	827-865	3300	26	127	113	24		DALI
901812.00X.2.730	D 470, H 2, HEL 41	827-865	3300	26	127	113	24		smart+free
901812.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24	✓	on/off
901812.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24		DALI
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901809.00X.2.76 *	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2100	18	117	90	23		DALI
901809.00X.2.730	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2100	18	117	90	23		smart+free
901809.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	22	✓	on/off
901809.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	22		DALI
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901811.00X.2.76	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1800	17	106	78	19		DALI
901811.00X.2.730	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1800	17	106	78	19		smart+free
901811.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	18	✓	on/off
901811.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	18		DALI
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901813.00X.2.76	D 470, H 2, HEL 41	827-865	2900	26	112	78	19		DALI
901813.00X.2.730	D 470, H 2, HEL 41	827-865	2900	26	112	78	19		smart+free
901813.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	19	✓	on/off
901813.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	19		DALI

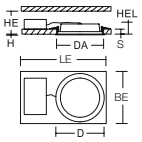
* Eine Durchgangsverdrahtung ist auch mit Zubehör nicht möglich.

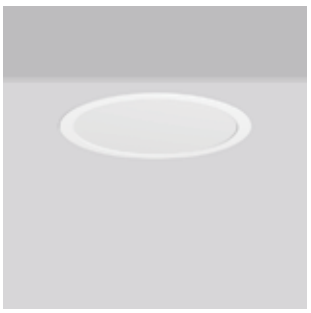
✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round - Bewegungsmelder EASY





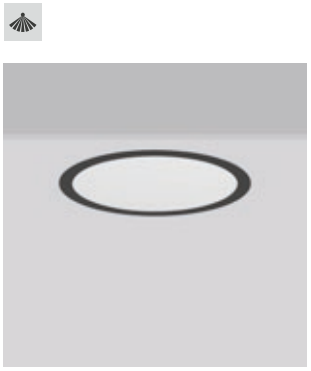
Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Geeignet für Durchgangsverdrahtung. Angeschlossener HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Nicht geeignet für Metalldecken.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

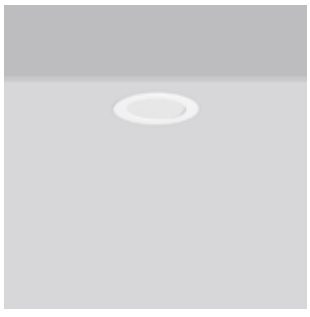
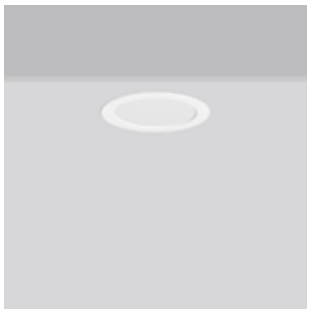
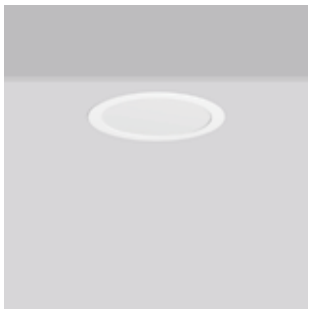
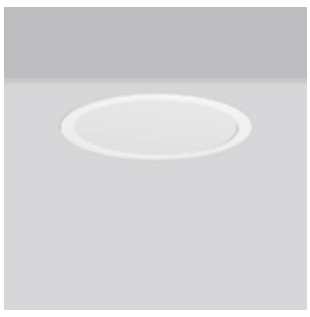
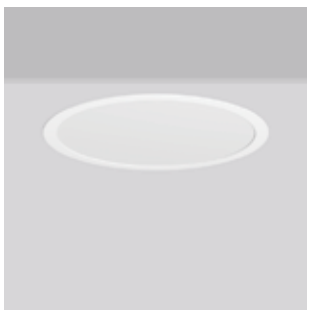
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



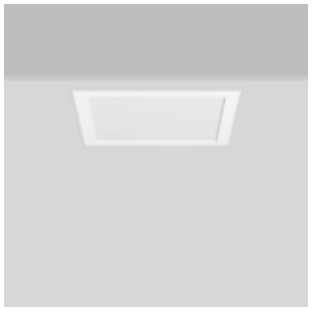
Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

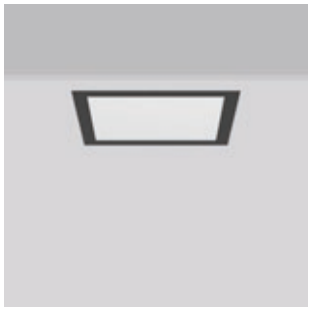
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m, in 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal								**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 152 mm, HE 70 mm								
901807.00X.19	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	5,5...11	111	112	27	on/off
Einbaumaße DA 257 mm, HE 70 mm								
901808.00X.19	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2950	13...23	128	112	26	on/off
Einbaumaße DA 377 mm, HE 70 mm								
901810.00X.19	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	13...23	128	113	23	on/off
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm								
901812.00X.19	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	23...34	133	113	24	on/off
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch								**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 257 mm, HE 70 mm								
901809.00X.19	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	13...23	123	89	22	on/off
Einbaumaße DA 377 mm, HE 70 mm								
901811.00X.19	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	13...23	113	78	18	on/off
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm								
901813.00X.19	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	23...34	113	78	19	on/off

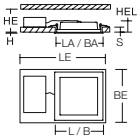






Zubehör
Seite 328





Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square



Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 137 x BA 137 mm, HE 60 mm (Tunable White HE 90 mm)									
901814.00X.2.76 *	L 150, B 150, H 2, HEL 37	827-865	960	10	96	113	29		DALI
901814.00X.2.730	L 150, B 150, H 2, HEL 37	827-865	960	10	96	113	29		smart+free
901814.00X	L 150, B 150, H 2, HEL 37	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	27		on/off
901814.00X.76	L 150, B 150, H 2, HEL 37	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	27		DALI
Einbaumaße LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
901815.00X.2.76 *	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1800	15	120	113	27		DALI
901815.00X.2.730	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1800	15	120	113	27		smart+free
901815.00X	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	25	✓	on/off
901815.00X.76	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	25		DALI
Einbaumaße LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
901817.00X.2.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2350	19	124	113	25		DALI
901817.00X.2.730	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2350	19	124	113	25		smart+free
901817.00X	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	24	✓	on/off
901817.00X.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	24		DALI
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
901816.00X.2.76 *	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1600	15	107	91/91	23		DALI
901816.00X.2.730	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1600	15	107	91/91	23		smart+free
901816.00X	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	21	✓	on/off
901816.00X.76	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	21		DALI
Einbaumaße LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
901818.00X.2.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2050	19	108	91/91	21		DALI
901818.00X.2.730	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2050	19	108	91/91	21		smart+free
901818.00X	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	20	✓	on/off
901818.00X.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	20		DALI

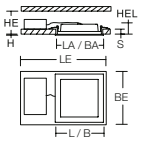
* Eine Durchgangsverdrahtung ist auch mit Zubehör nicht möglich.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square - Bewegungsmelder EASY





Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Geeignet für Durchgangsverdrahtung. Angeschlossener HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Nicht geeignet für Metalldecken.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m, in 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal								**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 137 x BA 137 mm, HE 70 mm								
901814.00X.19	L 150, B 150, H 2, HEL 37	830, 840	570...1150	5,5...11	111	111	27	on/off
Einbaumaße LA 217 x BA 217 mm, HE 70 mm								
901815.00X.19	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	9...16	136	112	25	on/off
Einbaumaße LA 297 x BA 297 mm, HE 70 mm								
901817.00X.19	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	13...24	127	112	24	on/off
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch								**Preisgruppe 21**
Einbaumaße LA 217 x BA 217 mm, HE 70 mm								
901816.00X.19	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	9...16	118	91	21	on/off
Einbaumaße LA 297 x BA 297 mm, HE 70 mm								
901818.00X.19	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	13...24	117	91	20	on/off







Zubehör
Seite 329

Zubehör | TOLEDO FLAT+ round



Zubehör | Anbaugehäuse
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982917.00X*	D 165, H 68	für Durchmesser D 165 mm	
982918.00X	D 270, H 68	für Durchmesser D 270 mm	
982919.00X	D 390, H 68	für Durchmesser D 390 mm	
982920.00X	D 470, H 68	für Durchmesser D 470 mm	

* nicht geeignet für Tunable White Ausführungen



Zubehör | Einlegerahmen
Rahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Einlegerahmen für Rasterdecken.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Einlegerahmen für Rasterdecken			Preisgruppe 21
982924.00X	L 595, B 595, H 20	Einlegerahmen Modulmaß 600, für Durchmesser D 470 mm	
982925.00X	L 620, B 620, H 20	Einlegerahmen Modulmaß 625, für Durchmesser D 470 mm	




Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Sanierungsrahmen			Preisgruppe 21
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 160 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 145 - 155 mm.	
983078.00X	D 360, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 265 - 315 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 250 - 260 mm.	
983079.00X	D 480, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 385 - 435 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 370 - 380 mm.	
983080.00X	D 560, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 465 - 515 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 450 - 460 mm.	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	



Zubehör | HF-Bewegungsmelder für Einbaumontage
HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Zur Positionierung in der Zwischendecke. Nicht geeignet für Metalldecken. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit Bewegungsmelder verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.

Funktionsparameter Bewegungsmelder:
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 8 m, in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

HF-Bewegungsmelder			Preisgruppe 21
983110.002	L 700, B 85, H 37		



Zubehör | Stoffschirm
Stoffschirm mit klassischem Chintzstoff. Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar. Verschiedene Stofffarben verfügbar.
Farbcode muss bei der Bestellung angegeben werden.

Lieferbare Farben (Y): Farbcodeübersicht siehe Seite 285.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Stoffschirme			Preisgruppe 21
983376.Y	D 170, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm	
983378.Y	D 275, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm	
983379.Y	D 395, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm	
983380.Y	D 475, H 60	für Leuchten-Durchmesser D 470 mm	

Stoffschirme, Zubehör | Abdeckscheibe
Abdeckscheibe Kunststoff satiniert. Werkzeuglos an den Stoffschirm montierbar.

Abdeckscheibe für Stoffschirm			Preisgruppe 21
983389.002	D 168, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 170 mm	
983393.002	D 273, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 275 mm	
983395.002	D 393, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 395 mm	
983397.002	D 473, H 4	für Stoffschirm-Durchmesser D 475 mm	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | TOLEDO FLAT+ square

Zubehör | Anbaugehäuse
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982921.00X*	L 150, B 150, H 68	für Größe LxB 150 x 150 mm	
982922.00X	L 230, B 230, H 68	für Größe LxB 230 x 230 mm	
982923.00X	L 310, B 310, H 68	für Größe LxB 310 x 310 mm	

* nicht geeignet für Tunable White Ausführungen

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	

Zubehör | HF-Bewegungsmelder für Einbaumontage
HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Zur Positionierung in der Zwischendecke. Nicht geeignet für Metalldecken. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit Bewegungsmelder verbunden.
2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.



Funktionsparameter Bewegungsmelder:
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 8 m, in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

HF-Bewegungsmelder		Preisgruppe 21
983110.002	L 700, B 85, H 37	

Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit




Sanierungsrahmen			Preisgruppe 21
983081.00X	L 240, B 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 145 - 195 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LAxBA 130 - 140 mm.	
983082.00X	L 320, B 320, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 225 - 275 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LAxBA 210 - 220 mm.	
983083.00X	L 400, B 400, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 305 - 355 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LAxBA 290 - 300 mm.	



Plug & Play IP54 IK06

TOLEDO FLAT

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

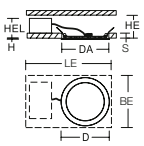
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
- **Optimal:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

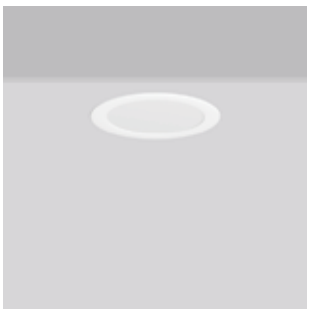
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug-and-Play-Steckverbindung.
- **Erweiterbar:** Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT round





Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal matt. Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbau-Downlights							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 128 mm, Einbauhöhe HE 27-53 mm							
901451.002	D 148, H 2, HEL 31-51	830	470	5	94	110	on/off
901451.002.1	D 148, H 2, HEL 31-51	840	530	5	106	110	on/off
Deckenausschnitt DA 170 mm, Einbauhöhe HE 27-53 mm							
901452.002	D 190, H 2, HEL 31-51	830	780	7,7	101	110	on/off
901452.002.1	D 190, H 2, HEL 31-51	840	840	7,7	109	110	on/off
Deckenausschnitt DA 234 mm, Einbauhöhe HE 30-56 mm							
901453.002	D 255, H 3, HEL 31-51	830	1650	17	97	110	on/off
901453.002.1	D 255, H 3, HEL 31-51	840	1800	17	106	110	on/off
Deckenausschnitt DA 288 mm, Einbauhöhe HE 31-54 mm							
901484.002	D 317, H 3, HEL 31-51	830	2150	22	98	108	on/off
901484.002.1	D 317, H 3, HEL 31-51	840	2250	22	102	108	on/off

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

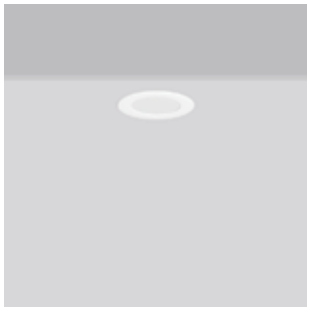
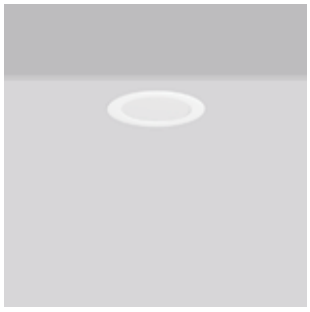
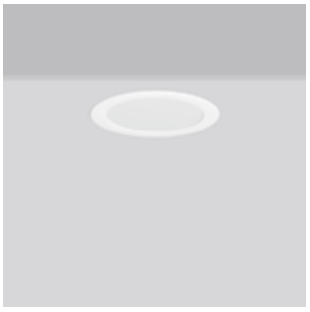
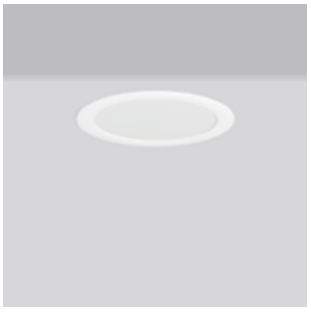


Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

Zubehör | Sanierungsrahmen
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Sanierungsrahmen			Preisgruppe 21
982622.002	D 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 175 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 160 - 170 mm.	
982552.002	D 350, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 240 - 310 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 225 - 235 mm.	
982624.002	D 400, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 300 - 370 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 285 - 295 mm.	



RZB BASICS

MultiColour

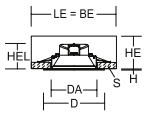
IP 54

BSX 230





Einbau-Downlights | BSX 230



Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-22 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium, kunststoffbeschichtet. Passive Kühlung. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Federbefestigung. Betriebsgeräte eingebaut.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 125 mm, Einbauhöhe HE 80 mm								
BSX230210.02	D 145, H 3, HEL 60	830, 840, 857	1050...1250	13	96	106	29	on/off
Deckenausschnitt DA 165 mm, Einbauhöhe HE 92 mm								
BSX230220.02	D 190, H 3, HEL 72	830, 840, 857	1550...1850	16	116	105	28	on/off
Deckenausschnitt DA 205 mm, Einbauhöhe HE 103 mm								
BSX230230.02	D 225, H 3, HEL 83	830, 840, 857	2000...2350	20	118	106	27	on/off

MultiColour:
Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner



HELEDON

© Linus Lintner

INNENLEUCHTEN | Anbau-Downlights



100 000 hours LED life time | DALI | Plug & Play | Made in Germany | IP65 | IK06 | IK08

ANDHO

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Hochwertiges Anbau-Downlight für Innen- und Außenbereich.
- **Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** 2 Leistungsstufen stehen zur Auswahl.
- **Effizient:** Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® für herausragende Effizienz.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung.
- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



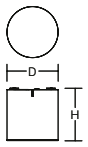


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Außenleuchten | Mastleuchten
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten.

Anbau-Downlights | ANDHO mini





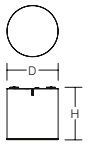
Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931251.00X.2	D 114, H 147	827	1400	13	108	40	17	on/off
931251.00X.2.76	D 114, H 147	827	2800	27	104	40	19	DALI
931251.00X	D 114, H 147	830	1550	13	119	40	17	on/off
931251.00X.76	D 114, H 147	830	3100	27	115	40	19	DALI
931251.00X.1	D 114, H 147	840	1700	13	131	40	17	on/off
931251.00X.1.76	D 114, H 147	840	3350	27	124	40	20	DALI

Anbau-Downlights | ANDHO midi





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931196.00X.2	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	18	on/off
931196.00X.2.76	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	18	DALI
931197.00X.2	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	21	on/off
931197.00X.2.76	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	21	DALI
931196.00X	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	19	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	19	DALI
931197.00X	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	22	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	22	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	19	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	19	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	22	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	22	DALI

Zubehör | Pendelset
Pendelset mit Baldachin und Zuleitung. 5-polige Zuleitung 5 x 0,75 mm², weiß. Schutzart IP 68.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber



Pendelset			**Preisgruppe 21**
982716.00X	D 72, H 175, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	
982720.00X	D 72, H 175, LP 5000	Pendellänge 5000 mm	

Nicht geeignet für ANDHO mini DALI-Versionen.

Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.



Rillenglas			**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	ANDHO mini	
982160.000	D 159, H 58	ANDHO midi	







CRI >90 | 100 000 hours LED life time | DALI | Plug & Play | Made in Germany | IK06

HELEDON

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Flexibel:** Anbau- und Einbau-Downlights.
- **Vielseitig:** 2 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Optiksysteme, 3 Farben.
- **Individuell:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage durch separate Deckenarmatur mit Bajonettverschluss und Steckverbindung.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten.

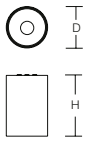


© Linus Lintner

HELEDON
DEECOS S



Anbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät integriert.

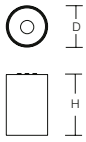
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
931200.00X	D 87, H 197	930	2500	20	125	18	14	on/off
931200.00X.76	D 87, H 197	930	2500	20	125	18	14	DALI
931208.00X	D 87, H 197	930	3550	29	122	18	16	on/off
931208.00X.76	D 87, H 197	930	3550	29	122	18	16	DALI
931200.00X.1	D 87, H 197	940	2700	20	135	18	15	on/off
931200.00X.1.76	D 87, H 197	940	2700	20	135	18	15	DALI
931208.00X.1	D 87, H 197	940	3800	29	131	18	16	on/off
931208.00X.1.76	D 87, H 197	940	3800	29	131	18	16	DALI
Anbau-Downlights - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
931201.00X	D 87, H 197	930	2450	20	123	31	15	on/off
931201.00X.76	D 87, H 197	930	2450	20	123	31	15	DALI
931209.00X	D 87, H 197	930	3500	29	121	31	16	on/off
931209.00X.76	D 87, H 197	930	3500	29	121	31	16	DALI
931201.00X.1	D 87, H 197	940	2600	20	130	31	15	on/off
931201.00X.1.76	D 87, H 197	940	2600	20	130	31	15	DALI
931209.00X.1	D 87, H 197	940	3700	29	128	31	16	on/off
931209.00X.1.76	D 87, H 197	940	3700	29	128	31	16	DALI
Anbau-Downlights - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
931202.00X	D 87, H 197	930	2550	20	128	60	21	on/off
931202.00X.76	D 87, H 197	930	2550	20	128	60	21	DALI
931210.00X	D 87, H 197	930	3650	29	126	60	22	on/off
931210.00X.76	D 87, H 197	930	3650	29	126	60	22	DALI
931202.00X.1	D 87, H 197	940	2750	20	138	60	21	on/off
931202.00X.1.76	D 87, H 197	940	2750	20	138	60	21	DALI
931210.00X.1	D 87, H 197	940	3900	29	134	60	23	on/off
931210.00X.1.76	D 87, H 197	940	3900	29	134	60	23	DALI



Anbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

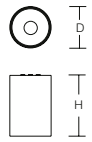
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights - Linse Korridor oval								**Preisgruppe 21**
931207.00X	D 87, H 197	930	1950	20	98	40/28	21	on/off
931207.00X.76	D 87, H 197	930	1950	20	98	40/28	21	DALI
931215.00X	D 87, H 197	930	2750	29	95	40/28	22	on/off
931215.00X.76	D 87, H 197	930	2750	29	95	40/28	22	DALI
931207.00X.1	D 87, H 197	940	2050	20	103	40/28	21	on/off
931207.00X.1.76	D 87, H 197	940	2050	20	103	40/28	21	DALI
931215.00X.1	D 87, H 197	940	2950	29	102	40/28	23	on/off
931215.00X.1.76	D 87, H 197	940	2950	29	102	40/28	23	DALI

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | HELEDON mini - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights - Linse spot								**Preisgruppe 21**
931203.00X	D 87, H 197	930	2250	20	113	20	12	on/off
931203.00X.76	D 87, H 197	930	2250	20	113	20	12	DALI
931211.00X	D 87, H 197	930	3150	29	109	20	13	on/off
931211.00X.76	D 87, H 197	930	3150	29	109	20	13	DALI
931203.00X.1	D 87, H 197	940	2400	20	120	20	12	on/off
931203.00X.1.76	D 87, H 197	940	2400	20	120	20	12	DALI
931211.00X.1	D 87, H 197	940	3400	29	117	20	13	on/off
931211.00X.1.76	D 87, H 197	940	3400	29	117	20	13	DALI
Anbau-Downlights - Linse medium								**Preisgruppe 21**
931204.00X	D 87, H 197	930	2100	20	105	31	16	on/off
931204.00X.76	D 87, H 197	930	2100	20	105	31	16	DALI
931212.00X	D 87, H 197	930	3000	29	103	31	17	on/off
931212.00X.76	D 87, H 197	930	3000	29	103	31	17	DALI
931204.00X.1	D 87, H 197	940	2250	20	113	31	16	on/off
931204.00X.1.76	D 87, H 197	940	2250	20	113	31	16	DALI
931212.00X.1	D 87, H 197	940	3200	29	110	31	17	on/off
931212.00X.1.76	D 87, H 197	940	3200	29	110	31	17	DALI
Anbau-Downlights - Linse flood								**Preisgruppe 21**
931205.00X	D 87, H 197	930	2000	20	100	44	17	on/off
931205.00X.76	D 87, H 197	930	2000	20	100	44	17	DALI
931213.00X	D 87, H 197	930	2850	29	98	44	18	on/off
931213.00X.76	D 87, H 197	930	2850	29	98	44	18	DALI
931205.00X.1	D 87, H 197	940	2150	20	108	44	17	on/off
931205.00X.1.76	D 87, H 197	940	2150	20	108	44	17	DALI
931213.00X.1	D 87, H 197	940	3000	29	103	44	18	on/off
931213.00X.1.76	D 87, H 197	940	3000	29	103	44	18	DALI
Anbau-Downlights - Linse extra wide flood								**Preisgruppe 21**
931206.00X	D 87, H 197	930	2250	20	113	72	26	on/off
931206.00X.76	D 87, H 197	930	2250	20	113	72	26	DALI
931214.00X	D 87, H 197	930	3250	29	112	72	27	on/off
931214.00X.76	D 87, H 197	930	3250	29	112	72	27	DALI
931206.00X.1	D 87, H 197	940	2450	20	123	72	26	on/off
931206.00X.1.76	D 87, H 197	940	2450	20	123	72	26	DALI
931214.00X.1	D 87, H 197	940	3500	29	121	72	27	on/off
931214.00X.1.76	D 87, H 197	940	3500	29	121	72	27	DALI

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



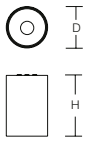




Zubehör
Seite 344



Anbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät integriert.

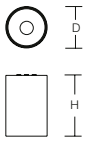
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights - Reflektor spot								**Preisgruppe 21**
931216.00X	D 123, H 183	930	3250	25	130	12	14	on/off
931216.00X.76	D 123, H 183	930	3250	25	130	12	14	DALI
931223.00X	D 123, H 183	930	4200	35	120	12	15	on/off
931223.00X.76	D 123, H 183	930	4200	35	120	12	15	DALI
931216.00X.1	D 123, H 183	940	3400	25	136	12	14	on/off
931216.00X.1.76	D 123, H 183	940	3400	25	136	12	14	DALI
931223.00X.1	D 123, H 183	940	4400	35	126	12	15	on/off
931223.00X.1.76	D 123, H 183	940	4400	35	126	12	15	DALI
Anbau-Downlights - Reflektor medium								**Preisgruppe 21**
931217.00X	D 123, H 183	930	3350	25	134	21	14	on/off
931217.00X.76	D 123, H 183	930	3350	25	134	21	14	DALI
931224.00X	D 123, H 183	930	4300	35	123	21	15	on/off
931224.00X.76	D 123, H 183	930	4300	35	123	21	15	DALI
931217.00X.1	D 123, H 183	940	3500	25	140	21	14	on/off
931217.00X.1.76	D 123, H 183	940	3500	25	140	21	14	DALI
931224.00X.1	D 123, H 183	940	4550	35	130	21	15	on/off
931224.00X.1.76	D 123, H 183	940	4550	35	130	21	15	DALI
Anbau-Downlights - Reflektor flood								**Preisgruppe 21**
931218.00X	D 123, H 183	930	3350	25	134	33	14	on/off
931218.00X.76	D 123, H 183	930	3350	25	134	33	14	DALI
931225.00X	D 123, H 183	930	4350	35	124	33	15	on/off
931225.00X.76	D 123, H 183	930	4350	35	124	33	15	DALI
931218.00X.1	D 123, H 183	940	3500	25	140	33	15	on/off
931218.00X.1.76	D 123, H 183	940	3500	25	140	33	15	DALI
931225.00X.1	D 123, H 183	940	4550	35	130	33	16	on/off
931225.00X.1.76	D 123, H 183	940	4550	35	130	33	16	DALI
Anbau-Downlights - Reflektor wide flood								**Preisgruppe 21**
931219.00X	D 123, H 183	930	3250	25	130	65	20	on/off
931219.00X.76	D 123, H 183	930	3250	25	130	65	20	DALI
931226.00X	D 123, H 183	930	4150	35	119	65	21	on/off
931226.00X.76	D 123, H 183	930	4150	35	119	65	21	DALI
931219.00X.1	D 123, H 183	940	3350	25	134	65	21	on/off
931219.00X.1.76	D 123, H 183	940	3350	25	134	65	21	DALI
931226.00X.1	D 123, H 183	940	4400	35	126	65	22	on/off
931226.00X.1.76	D 123, H 183	940	4400	35	126	65	22	DALI

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | HELEDON maxi - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights - Linse spot								**Preisgruppe 21**
931220.00X	D 123, H 183	930	2850	25	114	13	12	on/off
931220.00X.76	D 123, H 183	930	2850	25	114	13	12	DALI
931227.00X	D 123, H 183	930	3650	35	104	13		on/off
931227.00X.76	D 123, H 183	930	3650	35	104	13		DALI
931220.00X.1	D 123, H 183	940	3000	25	120	13	12	on/off
931220.00X.1.76	D 123, H 183	940	3000	25	120	13	12	DALI
931227.00X.1	D 123, H 183	940	3900	35	111	13		on/off
931227.00X.1.76	D 123, H 183	940	3900	35	111	13		DALI
Anbau-Downlights - Linse medium								**Preisgruppe 21**
931221.00X	D 123, H 183	930	2750	25	110	31	14	on/off
931221.00X.76	D 123, H 183	930	2750	25	110	31	14	DALI
931228.00X	D 123, H 183	930	3500	35	100	31	15	on/off
931228.00X.76	D 123, H 183	930	3500	35	100	31	15	DALI
931221.00X.1	D 123, H 183	940	2850	25	114	31	14	on/off
931221.00X.1.76	D 123, H 183	940	2850	25	114	31	14	DALI
931228.00X.1	D 123, H 183	940	3750	35	107	31	15	on/off
931228.00X.1.76	D 123, H 183	940	3750	35	107	31	15	DALI
Anbau-Downlights - Linse flood								**Preisgruppe 21**
931222.00X	D 123, H 183	930	2800	25	112	42	15	on/off
931222.00X.76	D 123, H 183	930	2800	25	112	42	15	DALI
931229.00X	D 123, H 183	930	3600	35	103	42	16	on/off
931229.00X.76	D 123, H 183	930	3600	35	103	42	16	DALI
931222.00X.1	D 123, H 183	940	2950	25	118	42	15	on/off
931222.00X.1.76	D 123, H 183	940	2950	25	118	42	15	DALI
931229.00X.1	D 123, H 183	940	3800	35	109	42	16	on/off
931229.00X.1.76	D 123, H 183	940	3800	35	109	42	16	DALI

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°







Zubehör
Seite 345



Zubehör | HELEDON mini



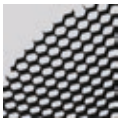
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	




Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	
982648.002	D 87, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	




Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | HELEDON maxi



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	



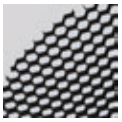
Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	
982650.002	D 123, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	

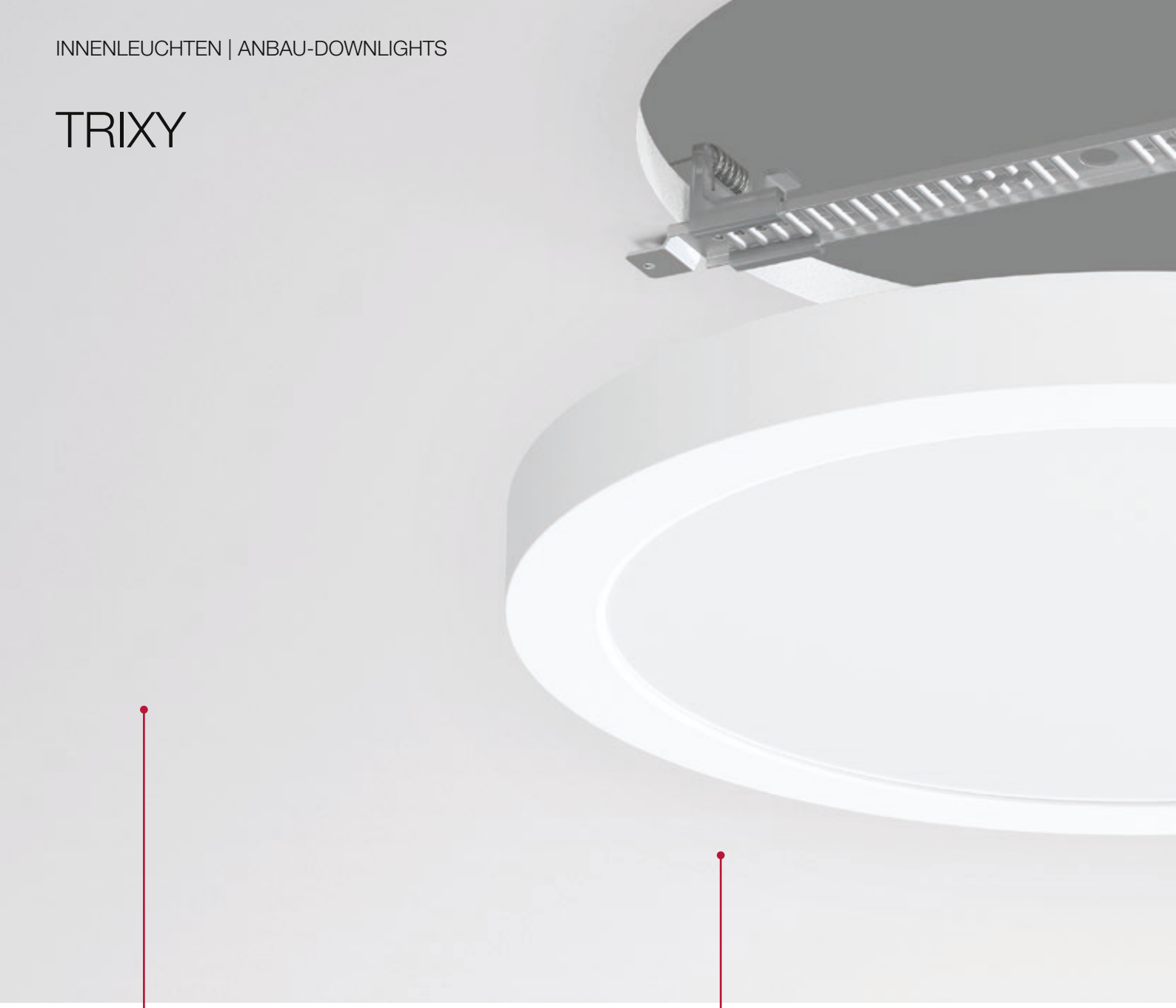


Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	



TRIXY



MultiCutOut:
Verstellbare Federbefestigung für unterschiedliche Deckenausschnitte von 65-205 mm (Ø 235 mm),
120-260 mm (Ø 300 mm) oder
150-400 mm (Ø 450 mm).

Deckenstärke von 5-25 mm.





MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement auf 3000 K oder 4000 K einstellbar.

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.

Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie.

Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.





Anbaumontage



Einbaumontage

HF-Bewegungsmelder
für Einbaumontage
als Zubehör erhältlich.

Funktionsparameter
einstellbar in Gerätebox.



Produktfamilie TRIXY



TRIXY round

3 Durchmesser
235 mm, 300 mm, 450 mm

3 Farben
weiß, anthrazit, silber



TRIXY square

3 Größen
235 mm, 300 mm, 450 mm

3 Farben
weiß, anthrazit, silber

TRIXY

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage in 2 Bauformen, 3 Größen und 3 Farben.
- **Clever:** 3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- **Perfekt:** Durch MultiCutOut-Funktion besonders gut geeignet für Sanierungen mit vorhandenen Deckenausschnitten.
- **Reduziert:** Sehr geringe Aufbauhöhe.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Einsetzbar:** Sanierungen, Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar.
- **Vorteilhaft:** Farbwiedergabe Ra > 80. Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM). LED-Lebensdauer bis 50000 h (L80).

INSTALLATION

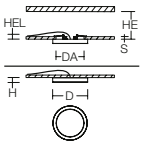
- **MultiCutOut:** Mit verstellbarer Federbefestigung verschiedene runde und eckige Deckenausschnitte individuell einstellbar.
- **Vorteilhaft:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät integriert.
- **Optimal:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY round



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

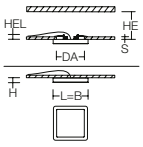
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom eingestellt.

MultiCutOut: Mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901717.00X	D 235, H 22, HEL 25	830, 840	990...1650	9...15	122	113	26	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901718.00X	D 300, H 25, HEL 25	830, 840	1600...2600	14...22	125	113	25	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 150 mm bis 400 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901844.00X	D 450, H 30, HEL 25	830, 840	3100...4450	25...35	130	113	24		on/off
901844.00X.76	D 450, H 30, HEL 25	830, 840	3100...4450	25...35	130	113	24		DALI

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom eingestellt.

MultiCutOut: Mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Anbau- und Einbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901722.00X	L 235, B 235, H 22, HEL 25	830, 840	990...1700	9...15	117	114	25	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901723.00X	L 300, B 300, H 25, HEL 25	830, 840	1550...2550	14...22	118	114	24	✓	on/off
Deckenausschnitt DA einstellbar von 150 mm bis 400 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901845.00X	L 450, B 450, H 30, HEL 25	830, 840	3000...4350	25...35	126	115	23		on/off
901845.00X.76	L 450, B 450, H 30, HEL 25	830, 840	3000...4350	25...35	126	115	23		DALI

Zubehör | HF-Bewegungsmelder für Einbaumontage
HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Zur Positionierung in der Zwischendecke. Nicht geeignet für Metalldecken. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit Bewegungsmelder verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.



Funktionsparameter Bewegungsmelder:
- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 5 Sek. - 30 Min., in 7 Stufen einstellbar.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Reichweite: bis zu 10 m, in bis zu 5 Stufen einstellbar.
- Einstellbar in Gerätebox.
- Helligkeitssensor ohne Funktion.

HF-Bewegungsmelder		**Preisgruppe 21**
983110.012	L 700, B 85, H 37	



Tunable White | HCL ready | MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | DALI | Casambi smart+ free | Plug & Play | Made in Germany | IP40

TOLEDO FLAT+

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Superflaches Anbau-Downlight in vier Größen rund und drei Größen quadratisch.
- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Aufbauhöhe.
- **Tunable White:** Für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen geeignet.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Tunable White:** Dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug-and-Play-Steckverbindung.
- **Variabel:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Vielseitig:** Leuchte kann mittels Zubehör (separat zu bestellen) als Pendelleuchte verwendet werden.



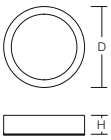
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Anbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal									**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 165 mm									
901819.00X *	D 165, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		on/off
901819.00X.76 *	D 165, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		DALI
Durchmesser D 270 mm									
901820.00X.2.76 *	D 270, H 70	827-865	2300	18	128	113	27		DALI
901820.00X.2.730	D 270, H 70	827-865	2300	18	128	113	27		smart+free
901820.00X	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26	✓	on/off
901820.00X.76	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26		DALI
Durchmesser D 390 mm									
901822.00X.2.76	D 390, H 70	827-865	2050	17	121	113	24		DALI
901822.00X.2.730	D 390, H 70	827-865	2050	17	121	113	24		smart+free
901822.00X	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23	✓	on/off
901822.00X.76	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23		DALI
Durchmesser D 470 mm									
901824.00X.2.76	D 470, H 70	827-865	3300	26	127	113	24		DALI
901824.00X.2.730	D 470, H 70	827-865	3300	26	127	113	24		smart+free
901824.00X	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24	✓	on/off
901824.00X.76	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24		DALI
Anbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 270 mm									
901821.00X.2.76 *	D 270, H 70	827-865	2100	18	117	90	23		DALI
901821.00X.2.730	D 270, H 70	827-865	2100	18	117	90	23		smart+free
901821.00X	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	22	✓	on/off
901821.00X.76	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	22		DALI
Durchmesser D 390 mm									
901823.00X.2.76	D 390, H 70	827-865	1800	17	106	78	19		DALI
901823.00X.2.730	D 390, H 70	827-865	1800	17	106	78	19		smart+free
901823.00X	D 390, H 70	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	18	✓	on/off
901823.00X.76	D 390, H 70	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	18		DALI
Durchmesser D 470 mm									
901825.00X.2.76	D 470, H 70	827-865	2900	26	112	78	19		DALI
901825.00X.2.730	D 470, H 70	827-865	2900	26	112	78	19		smart+free
901825.00X	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	19	✓	on/off
901825.00X.76	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	19		DALI

* Eine Durchgangsverdrahtung ist auch mit Zubehör nicht möglich.



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	



Montagezubehör | Pendelset
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet, mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.
Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Pendelset			Preisgruppe 21
983577.00X	D 160, H 35, LP 2000	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm | Pendellänge 2000 mm	
983578.00X	D 160, H 35, LP 2000	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm | Pendellänge 2000 mm	
983579.00X	D 160, H 35, LP 2000	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm | Pendellänge 2000 mm	



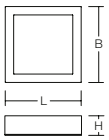
Zubehör | Montageringe für Stoffschirme
Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes.
Ring Metall pulverbeschichtet, weiß. Mit Gewindestiften M4 und Rändelmuttern aus Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			Preisgruppe 21
983475.002	D 180, H 10	für Leuchten-Durchmesser D 165 mm, für Stoffschirm-Durchmesser D 220 mm	
983476.002	D 285, H 10	für Leuchten-Durchmesser D 270 mm, für Stoffschirm-Durchmesser D 325 mm	
983477.002	D 405, H 10	für Leuchten-Durchmesser D 390 mm, für Stoffschirm-Durchmesser D 445 mm	

Stoffschirme und Farbtabelle mit über 40 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten, Seite 285

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square



Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. DALI und Casambi smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Anbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal									**Preisgruppe 21**
Länge L 150 mm x Breite B 150 mm									
901826.00X *	L 150, B 150, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	27		on/off
901826.00X.76 *	L 150, B 150, H 70	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	27		DALI
Länge L 230 mm x Breite B 230 mm									
901827.00X.2.76 *	L 230, B 230, H 70	827-865	1800	15	120	113	27		DALI
901827.00X.2.730	L 230, B 230, H 70	827-865	1800	15	120	113	27		smart+free
901827.00X	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	25	✓	on/off
901827.00X.76	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	25		DALI
Länge L 310 mm x Breite B 310 mm									
901829.00X.2.76	L 310, B 310, H 70	827-865	2350	19	124	113	25		DALI
901829.00X.2.730	L 310, B 310, H 70	827-865	2350	19	124	113	25		smart+free
901829.00X	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	24	✓	on/off
901829.00X.76	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	24		DALI
Anbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									**Preisgruppe 21**
Länge L 230 mm x Breite B 230 mm									
901828.00X.2.76 *	L 230, B 230, H 70	827-865	1600	15	107	91/91	23		DALI
901828.00X.2.730	L 230, B 230, H 70	827-865	1600	15	107	91/91	23		smart+free
901828.00X	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	21	✓	on/off
901828.00X.76	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	21		DALI
Länge L 310 mm x Breite B 310 mm									
901830.00X.2.76	L 310, B 310, H 70	827-865	2050	19	108	91/91	21		DALI
901830.00X.2.730	L 310, B 310, H 70	827-865	2050	19	108	91/91	21		smart+free
901830.00X	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	20	✓	on/off
901830.00X.76	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	20		DALI

* Eine Durchgangsverdrahtung ist auch mit Zubehör nicht möglich.

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.



© Linus Lintner

RONDOS


Treffpunkt für Frische und Vielfalt.



MultiLumen | Phase-cut | DALI | Plug & Play | Made in Germany | IP40 | IK06

LEVIDO SWING

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Dekorativer Einbaustrahler in zierlich kleinen Abmessungen.
- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 2 Ausstrahlungswinkel, 2 Farben.
- **Geschützt:** Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ersatz für Niedervolt 35 W und 50 W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L90), 60000 h (L80).
- **Homogen:** Opale Kunststoffscheibe (PMMA) für einen gleichmäßig homogenen Lichtaustritt als Zubehör erhältlich.

INSTALLATION

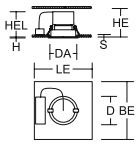
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Flexibel:** Durch Schwenkbereich ± 25° flexibel ausrichtbar.
- **Unkompliziert:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Erweiterbar:** Durchgangsverdrahtung für Phase-cut-Varianten als Zubehör erhältlich.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbaustrahler | LEVIDO SWING round





Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

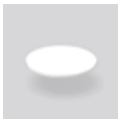
Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Farbe weiß							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, Einbauhöhe HE 80 mm							
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend							
901835.002.2	D 91, H 2, HEL 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut
901835.002.2.76	D 91, H 2, HEL 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	DALI
901835.002	D 91, H 2, HEL 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut
901835.002.76	D 91, H 2, HEL 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	DALI
901835.002.1	D 91, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut
901835.002.1.76	D 91, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
901836.002.2	D 91, H 2, HEL 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	Phase-cut
901836.002.2.76	D 91, H 2, HEL 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	DALI
901836.002	D 91, H 2, HEL 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	Phase-cut
901836.002.76	D 91, H 2, HEL 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	DALI
901836.002.1	D 91, H 2, HEL 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	Phase-cut
901836.002.1.76	D 91, H 2, HEL 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	DALI



Einbaustrahler - Farbe schwarz							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, Einbauhöhe HE 80 mm							
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend							
901835.003.2	D 91, H 2, HEL 80	827	600/930	7,5/12	80	23	Phase-cut
901835.003.2.76	D 91, H 2, HEL 80	827	600/930	7,5/12	80	23	DALI
901835.003	D 91, H 2, HEL 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut
901835.003.76	D 91, H 2, HEL 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	DALI
901835.003.1	D 91, H 2, HEL 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	Phase-cut
901835.003.1.76	D 91, H 2, HEL 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
901836.003.2	D 91, H 2, HEL 80	827	640/990	7,5/12	85	54	Phase-cut
901836.003.2.76	D 91, H 2, HEL 80	827	640/990	7,5/12	85	54	DALI
901836.003	D 91, H 2, HEL 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	Phase-cut
901836.003.76	D 91, H 2, HEL 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	DALI
901836.003.1	D 91, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	Phase-cut
901836.003.1.76	D 91, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	DALI

Zubehör | Abdeckscheibe
Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.



Abdeckscheibe		Preisgruppe 21
982184.002	D 45, H 2	

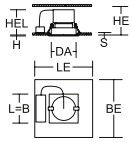
Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	



Einbaustrahler | LEVIDO SWING square



Schutzart: IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Farbe weiß							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm, Einbauhöhe HE 80 mm							
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend							
901837.002.2	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut
901837.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	650/1000	7,5/12	87	23	DALI
901837.002	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut
901837.002.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	710/1100	7,5/12	95	23	DALI
901837.002.1	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	Phase-cut
901837.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	23	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
901838.002.2	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	Phase-cut
901838.002.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	670/1050	7,5/12	89	54	DALI
901838.002	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	Phase-cut
901838.002.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	730/1150	7,5/12	97	54	DALI
901838.002.1	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	Phase-cut
901838.002.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	750/1150	7,5/12	100	54	DALI



Einbaustrahler - Farbe schwarz							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm, Einbauhöhe HE 80 mm							
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend							
901837.003.2	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	600/930	7,5/12	80	23	Phase-cut
901837.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	600/930	7,5/12	80	23	DALI
901837.003	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	Phase-cut
901837.003.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	650/1000	7,5/12	87	23	DALI
901837.003.1	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	Phase-cut
901837.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	670/1050	7,5/12	89	23	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
901838.003.2	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	640/990	7,5/12	85	54	Phase-cut
901838.003.2.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	827	640/990	7,5/12	85	54	DALI
901838.003	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	Phase-cut
901838.003.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	830	690/1050	7,5/12	92	54	DALI
901838.003.1	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	Phase-cut
901838.003.1.76	L 98, B 98, H 2, HEL 80	840	710/1100	7,5/12	95	54	DALI



Zubehör | Abdeckscheibe
Opale Kunststoffscheibe (PMMA), werkzeuglos montierbar.

Abdeckscheibe		Preisgruppe 21
982184.002	D 45, H 2	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

LEVIDO SWING



DEECOS R

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Vorteilhaft:** Anbau-, Einbau- und Pendelstrahler.
- **Individuell:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Ideal:** Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Anbaustrahler

LICHTPLANUNG

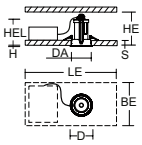
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Deckenbündig versenkbar und ausziehbar, für höchst flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und 90° schwenkbar.
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Reflektor





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

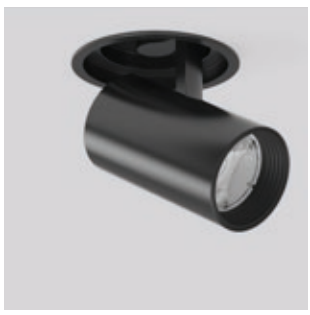
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911503.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1700...3950	12...30	142	20	on/off
911503.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1700...3950	12...30	142	20	DALI
911503.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1750...4100	12...30	146	20	on/off
911503.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1750...4100	12...30	146	20	DALI
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911504.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1600...3750	12...30	133	32	on/off
911504.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1600...3750	12...30	133	32	DALI
911504.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1650...3900	12...30	138	32	on/off
911504.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1650...3900	12...30	138	32	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911505.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1650...3900	12...30	138	60	on/off
911505.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1650...3900	12...30	138	60	DALI
911505.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1700...4050	12...30	142	60	on/off
911505.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1700...4050	12...30	142	60	DALI

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



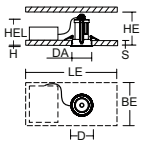





Zubehör
Seite 363



Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

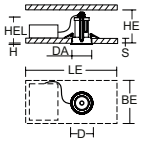
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911506.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1400...3300	12...30	117	21	on/off
911506.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1400...3300	12...30	117	21	DALI
911506.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1450...3400	12...30	121	21	on/off
911506.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1450...3400	12...30	121	21	DALI
Einbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911507.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1350...3150	12...30	113	32	on/off
911507.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1350...3150	12...30	113	32	DALI
911507.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1400...3250	12...30	117	32	on/off
911507.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1400...3250	12...30	117	32	DALI
Einbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911508.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1200...2850	12...30	100	44	on/off
911508.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1200...2850	12...30	100	44	DALI
911508.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1250...2950	12...30	104	44	on/off
911508.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1250...2950	12...30	104	44	DALI
Einbaustrahler - Linse extra wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911509.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1550...3600	12...30	129	67	on/off
911509.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1550...3600	12...30	129	67	DALI
911509.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1600...3750	12...30	133	67	on/off
911509.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1600...3750	12...30	133	67	DALI



Einbaustrahler | DEECOS R - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Lichtverteilung Korridor ovalstrahlend. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse Korridor oval							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 210 mm							
911510.00X	D 143, H 3, HEL 210	930	1200...2850	12...30	100	40/28	on/off
911510.00X.76	D 143, H 3, HEL 210	930	1200...2850	12...30	100	40/28	DALI
911510.00X.1	D 143, H 3, HEL 210	940	1250...2950	12...30	104	40/28	on/off
911510.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 210	940	1250...2950	12...30	104	40/28	DALI

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | DEECOS R



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas



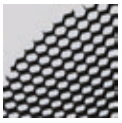
Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	

Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.




Dekorgläser		Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	
982648.002	D 87, H 76	

Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.



Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	

Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.



Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	

Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.



Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	

Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

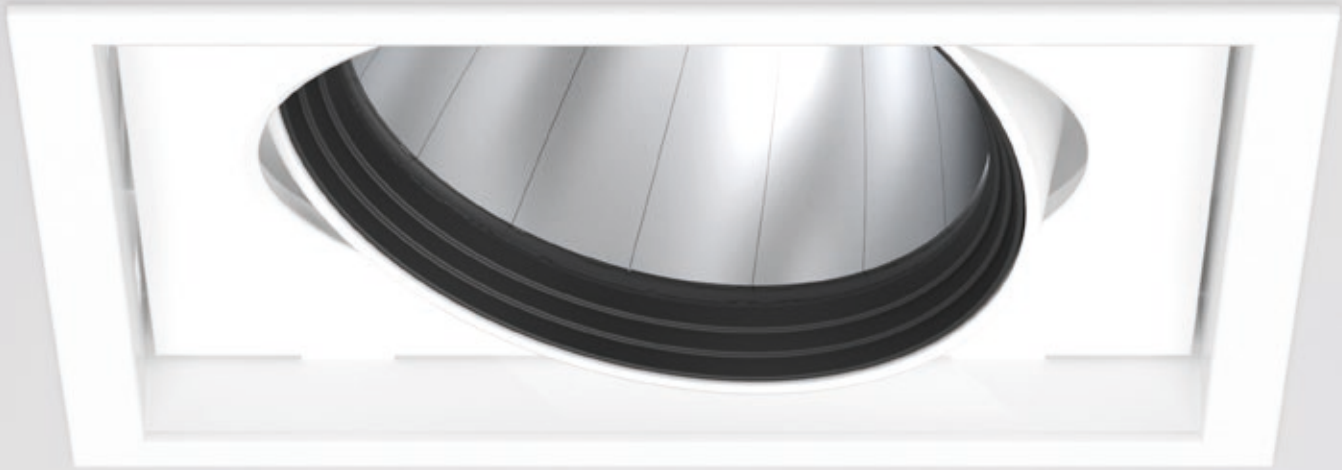



Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.	



MAGCARDO

ARCHITEKTUR

- **Modular:** Flexible Kombination aus Leuchtenkopf und Einbaurahmen.
- **Individuell:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- **Ideal:** Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

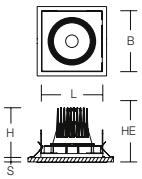
- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Einfach:** Schnelle, komfortable und werkzeuglose Montage mit Magnet-Klick-Verriegelung: Einbaurahmen (1-, 2- oder 3-lampig) mit Klammerhalterung werkzeuglos einsetzen, Leuchtenkopf mit Basisplatte in Einbaurahmen seitlich einschieben und magnetisch fixieren.
- **Flexibel:** Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar.
- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Unkompliziert:** Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbaustrahler | MAGCARDO maxi - Optik Reflektor





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722193.00X	L 172, B 167, H 137	930	1600...4400	12...36	133	13	on/off
722193.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1600...4400	12...36	133	13	DALI
722193.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1650...4550	12...36	138	13	on/off
722193.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1650...4550	12...36	138	13	DALI
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722194.00X	L 172, B 167, H 137	930	1700...4650	12...36	165	21	on/off
722194.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1700...4650	12...36	165	21	DALI
722194.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1750...4800	12...36	171	21	on/off
722194.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1750...4800	12...36	171	21	DALI
Einbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722195.00X	L 172, B 167, H 137	930	1700...4600	12...36	142	34	on/off
722195.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1700...4600	12...36	142	34	DALI
722195.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1750...4750	12...36	146	34	on/off
722195.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1750...4750	12...36	146	34	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722196.00X	L 172, B 167, H 137	930	1700...4700	12...36	142	63	on/off
722196.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1700...4700	12...36	142	63	DALI
722196.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1750...4850	12...36	146	63	on/off
722196.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1750...4850	12...36	146	63	DALI

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Module | Einbaurahmen
Einbaurahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.



Einbaurahmen			Preisgruppe 21
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	1-lampig, Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	2-lampig, Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	3-lampig, Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	



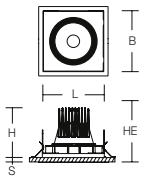




Zubehör
Seite 367



Einbaustrahler | MAGCARDO maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722197.00X	L 172, B 167, H 137	930	1350...3700	12...36	113	14	on/off
722197.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1350...3700	12...36	113	14	DALI
722197.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1400...3850	12...36	117	14	on/off
722197.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1400...3850	12...36	117	14	DALI
Einbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722198.00X	L 172, B 167, H 137	930	1350...3600	12...36	113	31	on/off
722198.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1350...3600	12...36	113	31	DALI
722198.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1400...3750	12...36	117	31	on/off
722198.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1400...3750	12...36	117	31	DALI
Einbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Einbauhöhe HE 155 mm							
722199.00X	L 172, B 167, H 137	930	1400...3750	12...36	117	42	on/off
722199.00X.76	L 172, B 167, H 137	930	1400...3750	12...36	117	42	DALI
722199.00X.1	L 172, B 167, H 137	940	1450...3900	12...36	121	42	on/off
722199.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	940	1450...3900	12...36	121	42	DALI



Module | Einbaurahmen
Einbaurahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	1-lampig, Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	2-lampig, Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	3-lampig, Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	







Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | MAGCARDO maxi



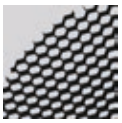
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3		



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

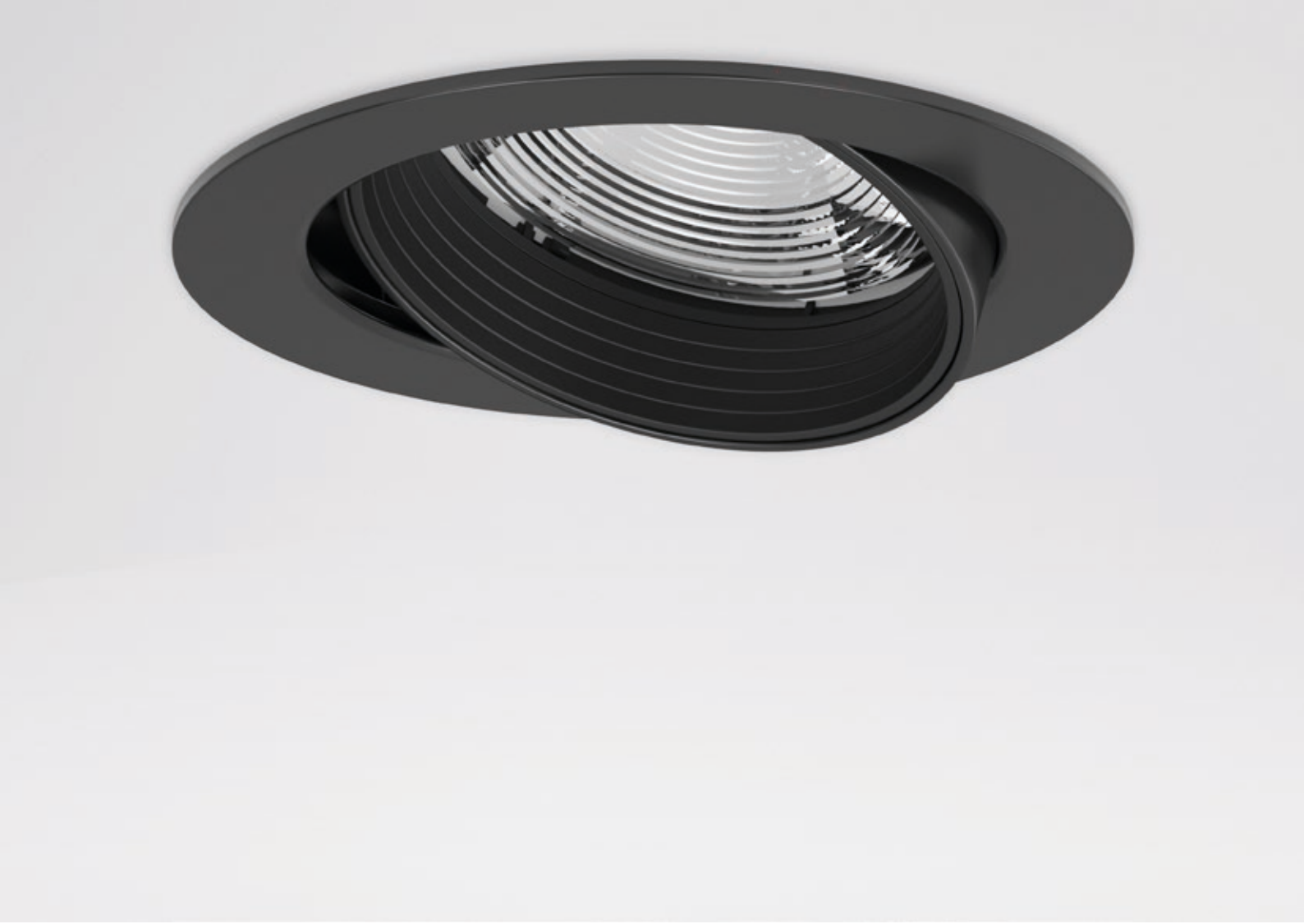
Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	





RONDOS

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Individuell:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **Leistungsstark:** Bis zu 8700 lm - geeignet für sehr hohe Deckenhöhen.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Flexibel:** Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar.
- **Unkompliziert:** Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

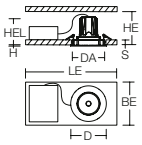
Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner



Einbaustrahler | RONDOS mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

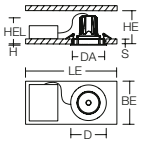
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911627.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1700...3950	12...30	142	20	on/off
911627.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1700...3950	12...30	142	20	DALI
911627.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1750...4100	12...30	146	20	on/off
911627.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1750...4100	12...30	146	20	DALI
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911628.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1600...3750	12...30	133	32	on/off
911628.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1600...3750	12...30	133	32	DALI
911628.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1650...3900	12...30	138	32	on/off
911628.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1650...3900	12...30	138	32	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911629.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1650...3900	12...30	138	60	on/off
911629.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1650...3900	12...30	138	60	DALI
911629.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1700...4050	12...30	142	60	on/off
911629.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1700...4050	12...30	142	60	DALI



Einbaustrahler | RONDOS mini - Optik Linse Korridor oval



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

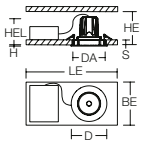
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse Korridor oval							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911634.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	40/28	on/off
911634.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	40/28	DALI
911634.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	40/28	on/off
911634.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	40/28	DALI

Zubehör
Seite 376

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | RONDOS mini - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

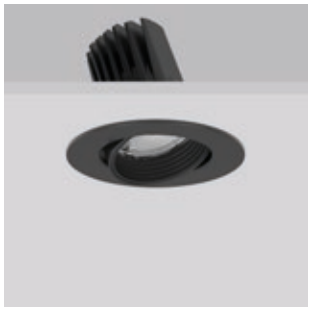
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911630.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1400...3300	12...30	117	21	on/off
911630.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1400...3300	12...30	117	21	DALI
911630.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1450...3400	12...30	121	21	on/off
911630.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1450...3400	12...30	121	21	DALI
Einbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911631.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1350...3150	12...30	113	32	on/off
911631.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1350...3150	12...30	113	32	DALI
911631.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1400...3250	12...30	117	32	on/off
911631.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1400...3250	12...30	117	32	DALI
Einbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911632.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	44	on/off
911632.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1200...2850	12...30	100	44	DALI
911632.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	44	on/off
911632.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1250...2950	12...30	104	44	DALI
Einbaustrahler - Linse extra wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911633.00X	D 143, H 3, HEL 120	930	1550...3600	12...30	129	67	on/off
911633.00X.76	D 143, H 3, HEL 120	930	1550...3600	12...30	129	67	DALI
911633.00X.1	D 143, H 3, HEL 120	940	1600...3750	12...30	133	67	on/off
911633.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 120	940	1600...3750	12...30	133	67	DALI

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



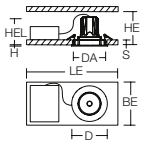




Zubehör
Seite 376



Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

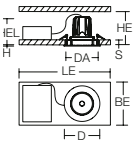
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911642.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1600...4400	12...36	133	13	on/off
911642.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1600...4400	12...36	133	13	DALI
911675.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	5350	43	124	17	on/off
911675.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	5350	43	124	17	DALI
911673.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	8200	63	130	18	on/off
911673.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	8200	63	130	18	DALI
911642.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1650...4550	12...36	138	13	on/off
911642.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1650...4550	12...36	138	13	DALI
911675.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	5750	43	134	17	on/off
911675.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	5750	43	134	17	DALI
911673.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	8700	63	138	18	on/off
911673.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	8700	63	138	18	DALI
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911643.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1700...4650	12...36	165	21	on/off
911643.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1700...4650	12...36	165	21	DALI
911643.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1750...4800	12...36	171	21	on/off
911643.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1750...4800	12...36	171	21	DALI
Einbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911644.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1700...4600	12...36	142	34	on/off
911644.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1700...4600	12...36	142	34	DALI
911676.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	5200	43	121	38	on/off
911676.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	5200	43	121	38	DALI
911674.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	8100	63	129	34	on/off
911674.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	8100	63	129	34	DALI
911644.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1750...4750	12...36	146	34	on/off
911644.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1750...4750	12...36	146	34	DALI
911676.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	5600	43	130	38	on/off
911676.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	5600	43	130	38	DALI
911674.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	8600	63	137	34	on/off
911674.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	8600	63	137	34	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911645.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1700...4700	12...36	142	63	on/off
911645.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1700...4700	12...36	142	63	DALI
911645.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1750...4850	12...36	146	63	on/off
911645.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1750...4850	12...36	146	63	DALI

Zubehör
Seite 377

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

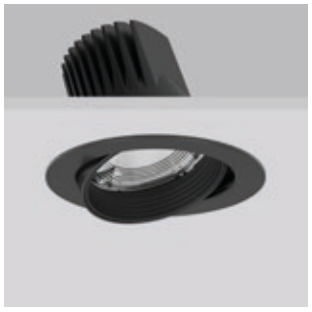
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911646.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1350...3700	12...36	113	14	on/off
911646.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1350...3700	12...36	113	14	DALI
911646.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1400...3850	12...36	117	14	on/off
911646.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1400...3850	12...36	117	14	DALI
Einbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911647.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1350...3600	12...36	113	31	on/off
911647.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1350...3600	12...36	113	31	DALI
911647.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1400...3750	12...36	117	31	on/off
911647.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1400...3750	12...36	117	31	DALI
Einbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911648.00X	D 178, H 3, HEL 140	930	1400...3750	12...36	117	42	on/off
911648.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	930	1400...3750	12...36	117	42	DALI
911648.00X.1	D 178, H 3, HEL 140	940	1450...3900	12...36	121	42	on/off
911648.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 140	940	1450...3900	12...36	121	42	DALI

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



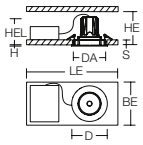




Zubehör
Seite 377



Einbaustrahler | RONDOS maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911664.00X.2	D 178, H 3, HEL 140	bakery	3400	33	103	23	on/off
911664.00X.2.76	D 178, H 3, HEL 140	bakery	3400	33	103	23	DALI
911650.00X	D 178, H 3, HEL 140	fresh meat	2150	33	65	23	on/off
911650.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	fresh meat	2150	33	65	23	DALI
911657.00X	D 178, H 3, HEL 140	meat +	2250	33	68	23	on/off
911657.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	meat +	2250	33	68	23	DALI
Einbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911665.00X.2	D 178, H 3, HEL 140	bakery	3450	33	105	33	on/off
911665.00X.2.76	D 178, H 3, HEL 140	bakery	3450	33	105	33	DALI
911651.00X	D 178, H 3, HEL 140	fresh meat	2150	33	65	33	on/off
911651.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	fresh meat	2150	33	65	33	DALI
911658.00X	D 178, H 3, HEL 140	meat +	2250	33	68	33	on/off
911658.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	meat +	2250	33	68	33	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911666.00X.2	D 178, H 3, HEL 140	bakery	3300	33	100	67	on/off
911666.00X.2.76	D 178, H 3, HEL 140	bakery	3300	33	100	67	DALI
911652.00X	D 178, H 3, HEL 140	fresh meat	2050	33	62	67	on/off
911652.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	fresh meat	2050	33	62	67	DALI
911659.00X	D 178, H 3, HEL 140	meat +	2150	33	65	67	on/off
911659.00X.76	D 178, H 3, HEL 140	meat +	2150	33	65	67	DALI









Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

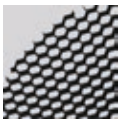


Zubehör | RONDOS mini



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	




Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | RONDOS maxi



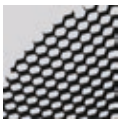
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	





GOLAS

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **Individuell:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätebox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- **Flexibel:** 90° ausschwenkbar und 356° drehbar - dadurch höchste Flexibilität der Ausrichtbarkeit.
- **Unkompliziert:** Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör möglich.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten.

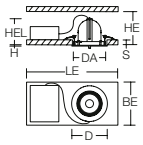


© Linus Lintner

GOLAS



Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

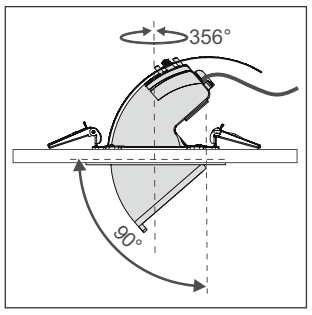
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911574.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1700...3950	12...30	142	20	on/off
911574.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1700...3950	12...30	142	20	DALI
911574.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1750...4100	12...30	146	20	on/off
911574.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1750...4100	12...30	146	20	DALI
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911575.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1600...3750	12...30	133	32	on/off
911575.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1600...3750	12...30	133	32	DALI
911575.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1650...3900	12...30	138	32	on/off
911575.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1650...3900	12...30	138	32	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911576.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1650...3900	12...30	138	60	on/off
911576.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1650...3900	12...30	138	60	DALI
911576.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1700...4050	12...30	142	60	on/off
911576.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1700...4050	12...30	142	60	DALI
Einbaustrahler - Reflektor asymmetrisch							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911679.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1750...4100	12...30	146		on/off
911679.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1750...4100	12...30	146		DALI
911679.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1800...4200	12...30	150		on/off
911679.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1800...4200	12...30	150		DALI





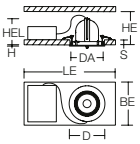





Zubehör
Seite 386

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

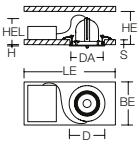
Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911577.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1400...3300	12...30	117	21	on/off
911577.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1400...3300	12...30	117	21	DALI
911577.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1450...3400	12...30	121	21	on/off
911577.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1450...3400	12...30	121	21	DALI
Einbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911578.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1350...3150	12...30	113	32	on/off
911578.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1350...3150	12...30	113	32	DALI
911578.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1400...3250	12...30	117	32	on/off
911578.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1400...3250	12...30	117	32	DALI
Einbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911579.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1200...2850	12...30	100	44	on/off
911579.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1200...2850	12...30	100	44	DALI
911579.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1250...2950	12...30	104	44	on/off
911579.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1250...2950	12...30	104	44	DALI
Einbaustrahler - Linse extra wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911580.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1550...3600	12...30	129	67	on/off
911580.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1550...3600	12...30	129	67	DALI
911580.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1600...3750	12...30	133	67	on/off
911580.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1600...3750	12...30	133	67	DALI

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Einbaustrahler | GOLAS mini - Optik Linse Korridor oval





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

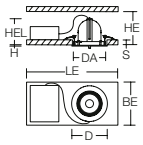
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse Korridor oval							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, Einbauhöhe HE 170 mm							
911581.00X	D 143, H 3, HEL 115	930	1200...2850	12...30	100	40/28	on/off
911581.00X.76	D 143, H 3, HEL 115	930	1200...2850	12...30	100	40/28	DALI
911581.00X.1	D 143, H 3, HEL 115	940	1250...2950	12...30	104	40/28	on/off
911581.00X.1.76	D 143, H 3, HEL 115	940	1250...2950	12...30	104	40/28	DALI

Zubehör
Seite 386



Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911591.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1600...4400	12...36	133	13	on/off
911591.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1600...4400	12...36	133	13	DALI
911591.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1650...4550	12...36	138	13	on/off
911591.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1650...4550	12...36	138	13	DALI
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911592.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1700...4650	12...36	165	21	on/off
911592.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1700...4650	12...36	165	21	DALI
911592.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1750...4800	12...36	171	21	on/off
911592.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1750...4800	12...36	171	21	DALI
Einbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911593.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1700...4600	12...36	142	34	on/off
911593.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1700...4600	12...36	142	34	DALI
911593.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1750...4750	12...36	146	34	on/off
911593.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1750...4750	12...36	146	34	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911594.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1700...4700	12...36	142	63	on/off
911594.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1700...4700	12...36	142	63	DALI
911594.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1750...4850	12...36	146	63	on/off
911594.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1750...4850	12...36	146	63	DALI
Einbaustrahler - Reflektor asymmetrisch							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911680.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1800...4900	12...36	150		on/off
911680.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1800...4900	12...36	150		DALI
911680.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1850...5050	12...36	154		on/off
911680.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1850...5050	12...36	154		DALI



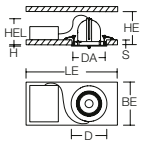




Zubehör
Seite 387

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

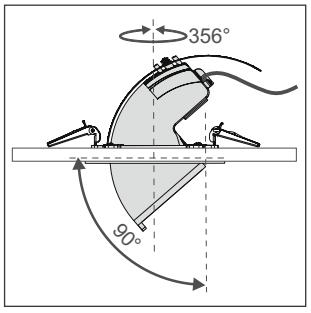
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911595.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1350...3700	12...36	113	14	on/off
911595.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1350...3700	12...36	113	14	DALI
911595.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1400...3850	12...36	117	14	on/off
911595.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1400...3850	12...36	117	14	DALI
Einbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911596.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1350...3600	12...36	113	31	on/off
911596.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1350...3600	12...36	113	31	DALI
911596.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1400...3750	12...36	117	31	on/off
911596.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1400...3750	12...36	117	31	DALI
Einbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911597.00X	D 178, H 3, HEL 150	930	1400...3750	12...36	117	42	on/off
911597.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	930	1400...3750	12...36	117	42	DALI
911597.00X.1	D 178, H 3, HEL 150	940	1450...3900	12...36	121	42	on/off
911597.00X.1.76	D 178, H 3, HEL 150	940	1450...3900	12...36	121	42	DALI

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°











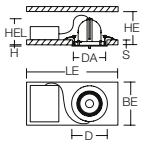




Zubehör
Seite 387



Einbaustrahler | GOLAS maxi - Optik Reflektor Food



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° dreh- und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Einbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911613.00X.2	D 178, H 3, HEL 150	bakery	3400	33	103	23	on/off
911613.00X.2.76	D 178, H 3, HEL 150	bakery	3400	33	103	23	DALI
911599.00X	D 178, H 3, HEL 150	fresh meat	2150	33	65	23	on/off
911599.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	fresh meat	2150	33	65	23	DALI
911606.00X	D 178, H 3, HEL 150	meat +	2250	33	68	23	on/off
911606.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	meat +	2250	33	68	23	DALI
Einbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911614.00X.2	D 178, H 3, HEL 150	bakery	3450	33	105	33	on/off
911614.00X.2.76	D 178, H 3, HEL 150	bakery	3450	33	105	33	DALI
911600.00X	D 178, H 3, HEL 150	fresh meat	2150	33	65	33	on/off
911600.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	fresh meat	2150	33	65	33	DALI
911607.00X	D 178, H 3, HEL 150	meat +	2250	33	68	33	on/off
911607.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	meat +	2250	33	68	33	DALI
Einbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, Einbauhöhe HE 200 mm							
911615.00X.2	D 178, H 3, HEL 150	bakery	3300	33	100	67	on/off
911615.00X.2.76	D 178, H 3, HEL 150	bakery	3300	33	100	67	DALI
911601.00X	D 178, H 3, HEL 150	fresh meat	2050	33	62	67	on/off
911601.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	fresh meat	2050	33	62	67	DALI
911608.00X	D 178, H 3, HEL 150	meat +	2150	33	65	67	on/off
911608.00X.76	D 178, H 3, HEL 150	meat +	2150	33	65	67	DALI









Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

GOLAS

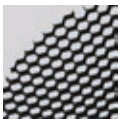


Zubehör | Golas mini



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	




Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | Golas maxi

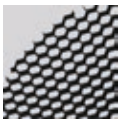


Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas



Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	

Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.



Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	

Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.



Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	

Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.



Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	

Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.




Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.



Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm^2 oder 3 x 2,5 mm^2 möglich.	



TX-MOVE

ARCHITEKTUR

- **Gleichmäßig:** Für flächige gleichmäßige Grundbeleuchtung und gerichtete Ausleuchtung von großflächigen Hinweisschildern und Regalwarenträgern.
- **Vielseitig:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Vorteilhaft:** Durch flache Bauform unauffällige Wirkung und ebenfalls für niedrige Deckenhöhen prädestiniert.

LICHTPLANUNG

- **Farbecht:** Beste Farbwiedergabe durch CRI ≥90 für Frischware und bunte Textilien.
- **Reduziert:** Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.
- **Blendfrei:** Versionen mit RUG ≤19 auch für Kassenbereich einsetzbar.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L80/B10).
- **Planungssicher:** Verschiedene Ausstrahlungsvarianten: eng, mittel, breit, asymmetrisch standardmäßig, weitere auf Anfrage.

INSTALLATION

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar.
- **Montagefreundlich:** 356° drehbar zur optimalen Ausleuchtung.
- **Flexibel:** 90° schwenkbar zur optimalen Ausleuchtung, Skalierung des Schwenkwinkels.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten.

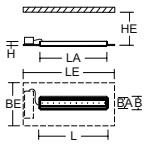


© Linus Lintner



spot	10°- 20°
medium	>20°- 35°
flood	>35°- 45°
wide flood	>45°- 70°
extra wide flood	>70°

Einbaustrahler | TX-MOVE - Linsenoptik - 1-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. 90° vertikal schwenkbar. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 600, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
901724.00X.2	L 597, B 116, H 39	927	1950...3500	16...31	122	30	on/off
901724.00X.2.76	L 597, B 116, H 39	927	1950...3500	16...31	122	30	DALI
901724.00X	L 597, B 116, H 39	830	2800...5450	18...39	156	30	on/off
901724.00X.76	L 597, B 116, H 39	830	2800...5450	18...39	156	30	DALI
901724.00X.1	L 597, B 116, H 39	840	2950...5650	18...39	164	30	on/off
901724.00X.1.76	L 597, B 116, H 39	840	2950...5650	18...39	164	30	DALI
Linsenoptik - wide flood							
901851.00X.2	L 597, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	62	on/off
901851.00X.2.76	L 597, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	62	DALI
901851.00X	L 597, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	62	on/off
901851.00X.76	L 597, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	62	DALI
901851.00X.1	L 597, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	62	on/off
901851.00X.1.76	L 597, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	62	DALI
Linsenoptik - extra wide flood							
901725.00X.2	L 597, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	85	on/off
901725.00X.2.76	L 597, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	85	DALI
901725.00X	L 597, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	85	on/off
901725.00X.76	L 597, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	85	DALI
901725.00X.1	L 597, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	85	on/off
901725.00X.1.76	L 597, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	85	DALI
Linsenoptik - asymmetrisch							
901726.00X.2	L 597, B 116, H 39	927	1950...3350	16...31	122		on/off
901726.00X.2.76	L 597, B 116, H 39	927	1950...3350	16...31	122		DALI
901726.00X	L 597, B 116, H 39	830	2700...5200	18...39	150		on/off
901726.00X.76	L 597, B 116, H 39	830	2700...5200	18...39	150		DALI
901726.00X.1	L 597, B 116, H 39	840	2800...5450	18...39	156		on/off
901726.00X.1.76	L 597, B 116, H 39	840	2800...5450	18...39	156		DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 625, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
901728.00X.2	L 622, B 116, H 39	927	1950...3500	16...31	122	30	on/off
901728.00X.2.76	L 622, B 116, H 39	927	1950...3500	16...31	122	30	DALI
901728.00X	L 622, B 116, H 39	830	2800...5450	18...39	156	30	on/off
901728.00X.76	L 622, B 116, H 39	830	2800...5450	18...39	156	30	DALI
901728.00X.1	L 622, B 116, H 39	840	2950...5650	18...39	164	30	on/off
901728.00X.1.76	L 622, B 116, H 39	840	2950...5650	18...39	164	30	DALI
Linsenoptik - wide flood							
901852.00X.2	L 622, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	62	on/off
901852.00X.2.76	L 622, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	62	DALI
901852.00X	L 622, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	62	on/off
901852.00X.76	L 622, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	62	DALI
901852.00X.1	L 622, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	62	on/off
901852.00X.1.76	L 622, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	62	DALI
Linsenoptik - extra wide flood							
901729.00X.2	L 622, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	85	on/off
901729.00X.2.76	L 622, B 116, H 39	927	2000...3550	16...31	125	85	DALI
901729.00X	L 622, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	85	on/off
901729.00X.76	L 622, B 116, H 39	830	2850...5550	18...39	158	85	DALI
901729.00X.1	L 622, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	85	on/off
901729.00X.1.76	L 622, B 116, H 39	840	3000...5800	18...39	167	85	DALI
Linsenoptik - asymmetrisch							
901730.00X.2	L 622, B 116, H 39	927	1950...3350	16...31	122		on/off
901730.00X.2.76	L 622, B 116, H 39	927	1950...3350	16...31	122		DALI
901730.00X	L 622, B 116, H 39	830	2700...5200	18...39	150		on/off
901730.00X.76	L 622, B 116, H 39	830	2700...5200	18...39	150		DALI
901730.00X.1	L 622, B 116, H 39	840	2800...5450	18...39	156		on/off
901730.00X.1.76	L 622, B 116, H 39	840	2800...5450	18...39	156		DALI

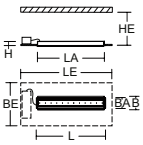


Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Deckenstärke: 1-30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982866.00X	L 626, B 141, H 2, HE 150	1-lampig, für Modul 600	
982868.00X	L 650, B 141, H 2, HE 150	1-lampig, für Modul 625	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | TX-MOVE - Diffusor opal - 1-lampig





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. 90° vertikal schwenkbar. Hocheffiziente LED-Einheiten mit bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

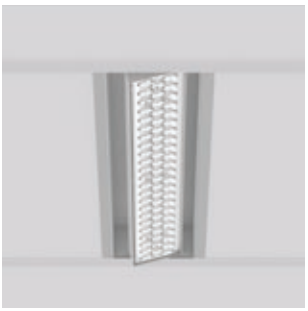
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 600, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
901727.00X.2	L 597, B 116, H 39	927	1700...3050	16...31	106	112	on/off
901727.00X.2.76	L 597, B 116, H 39	927	1700...3050	16...31	106	112	DALI
901727.00X	L 597, B 116, H 39	830	2450...4700	18...39	136	112	on/off
901727.00X.76	L 597, B 116, H 39	830	2450...4700	18...39	136	112	DALI
901727.00X.1	L 597, B 116, H 39	840	2550...4900	18...39	142	112	on/off
901727.00X.1.76	L 597, B 116, H 39	840	2550...4900	18...39	142	112	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 625, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
901731.00X.2	L 622, B 116, H 39	927	1700...3050	16...31	106	112	on/off
901731.00X.2.76	L 622, B 116, H 39	927	1700...3050	16...31	106	112	DALI
901731.00X	L 622, B 116, H 39	830	2450...4700	18...39	136	112	on/off
901731.00X.76	L 622, B 116, H 39	830	2450...4700	18...39	136	112	DALI
901731.00X.1	L 622, B 116, H 39	840	2550...4900	18...39	142	112	on/off
901731.00X.1.76	L 622, B 116, H 39	840	2550...4900	18...39	142	112	DALI

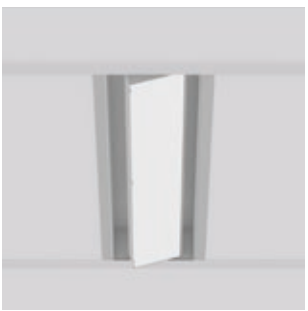
Zubehör | Einbaurahmen



Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Deckenstärke: 1-30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

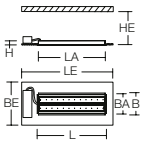
Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982866.00X	L 626, B 141, H 2, HE 150	1-lampig, für Modul 600	
982868.00X	L 650, B 141, H 2, HE 150	1-lampig, für Modul 625	




Einbaustrahler | TX-MOVE - Linsenoptik - 2-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. 2 x 90° vertikal schwenkbar. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°- 20°
medium	>20°- 35°
flood	>35°- 45°
wide flood	>45°- 70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 600, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
901732.00X.2	L 597, B 190, H 39	927	4000...6750	32...62	125	30	on/off
901732.00X.2.76	L 597, B 190, H 39	927	4000...6750	32...62	125	30	DALI
901732.00X	L 597, B 190, H 39	830	5500...9700	35...68	157	30	on/off
901732.00X.76	L 597, B 190, H 39	830	5500...9700	35...68	157	30	DALI
901732.00X.1	L 597, B 190, H 39	840	5600...10000	35...68	160	30	on/off
901732.00X.1.76	L 597, B 190, H 39	840	5600...10000	35...68	160	30	DALI
Linsenoptik - wide flood							
901853.00X.2	L 597, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	62	on/off
901853.00X.2.76	L 597, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	62	DALI
901853.00X	L 597, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	62	on/off
901853.00X.76	L 597, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	62	DALI
901853.00X.1	L 597, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	62	on/off
901853.00X.1.76	L 597, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	62	DALI
Linsenoptik - extra wide flood							
901733.00X.2	L 597, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	85	on/off
901733.00X.2.76	L 597, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	85	DALI
901733.00X	L 597, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	85	on/off
901733.00X.76	L 597, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	85	DALI
901733.00X.1	L 597, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	85	on/off
901733.00X.1.76	L 597, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	85	DALI
Linsenoptik - asymmetrisch							
901734.00X.2	L 597, B 190, H 39	927	3850...6450	32...62	120		on/off
901734.00X.2.76	L 597, B 190, H 39	927	3850...6450	32...62	120		DALI
901734.00X	L 597, B 190, H 39	830	5250...9250	35...68	150		on/off
901734.00X.76	L 597, B 190, H 39	830	5250...9250	35...68	150		DALI
901734.00X.1	L 597, B 190, H 39	840	5350...9600	35...68	153		on/off
901734.00X.1.76	L 597, B 190, H 39	840	5350...9600	35...68	153		DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 625, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
901736.00X.2	L 622, B 190, H 39	927	4000...6750	32...62	125	30	on/off
901736.00X.2.76	L 622, B 190, H 39	927	4000...6750	32...62	125	30	DALI
901736.00X	L 622, B 190, H 39	830	5500...9700	35...68	157	30	on/off
901736.00X.76	L 622, B 190, H 39	830	5500...9700	35...68	157	30	DALI
901736.00X.1	L 622, B 190, H 39	840	5600...10000	35...68	160	30	on/off
901736.00X.1.76	L 622, B 190, H 39	840	5600...10000	35...68	160	30	DALI
Linsenoptik - wide flood							
901854.00X.2	L 622, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	62	on/off
901854.00X.2.76	L 622, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	62	DALI
901854.00X	L 622, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	62	on/off
901854.00X.76	L 622, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	62	DALI
901854.00X.1	L 622, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	62	on/off
901854.00X.1.76	L 622, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	62	DALI
Linsenoptik - extra wide flood							
901737.00X.2	L 622, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	85	on/off
901737.00X.2.76	L 622, B 190, H 39	927	4050...6850	32...62	127	85	DALI
901737.00X	L 622, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	85	on/off
901737.00X.76	L 622, B 190, H 39	830	5600...9850	35...68	160	85	DALI
901737.00X.1	L 622, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	85	on/off
901737.00X.1.76	L 622, B 190, H 39	840	5700...10200	35...68	163	85	DALI
Linsenoptik - asymmetrisch							
901738.00X.2	L 622, B 190, H 39	927	3850...6450	32...62	120		on/off
901738.00X.2.76	L 622, B 190, H 39	927	3850...6450	32...62	120		DALI
901738.00X	L 622, B 190, H 39	830	5250...9250	35...68	150		on/off
901738.00X.76	L 622, B 190, H 39	830	5250...9250	35...68	150		DALI
901738.00X.1	L 622, B 190, H 39	840	5350...9600	35...68	153		on/off
901738.00X.1.76	L 622, B 190, H 39	840	5350...9600	35...68	153		DALI

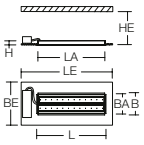


Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Deckenstärke: 1-30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982867.00X	L 626, B 214, H 2, HE 150	2-lampig, für Modul 600	
982869.00X	L 650, B 214, H 2, HE 150	2-lampig, für Modul 625	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Einbaustrahler | TX-MOVE - Diffusor opal - 2-lampig





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. 2 x 90° vertikal schwenkbar. Hocheffiziente LED-Einheiten mit bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 600, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
901735.00X.2	L 597, B 190, H 39	927	3500...5850	32...62	109	112	on/off
901735.00X.2.76	L 597, B 190, H 39	927	3500...5850	32...62	109	112	DALI
901735.00X	L 597, B 190, H 39	830	4850...8450	35...68	139	112	on/off
901735.00X.76	L 597, B 190, H 39	830	4850...8450	35...68	139	112	DALI
901735.00X.1	L 597, B 190, H 39	840	4900...8750	35...68	140	112	on/off
901735.00X.1.76	L 597, B 190, H 39	840	4900...8750	35...68	140	112	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - für Modul 625, Einbauhöhe HE 100 mm							**Preisgruppe 21**
901739.00X.2	L 622, B 190, H 39	927	3500...5850	32...62	109	112	on/off
901739.00X.2.76	L 622, B 190, H 39	927	3500...5850	32...62	109	112	DALI
901739.00X	L 622, B 190, H 39	830	4850...8450	35...68	139	112	on/off
901739.00X.76	L 622, B 190, H 39	830	4850...8450	35...68	139	112	DALI
901739.00X.1	L 622, B 190, H 39	840	4900...8750	35...68	140	112	on/off
901739.00X.1.76	L 622, B 190, H 39	840	4900...8750	35...68	140	112	DALI

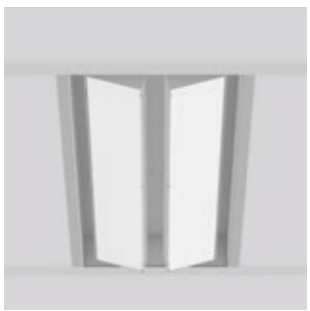
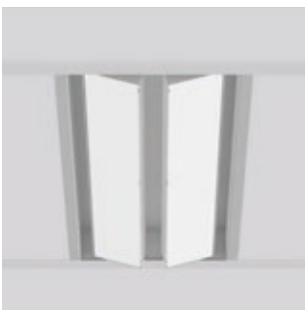
Zubehör | Einbaurahmen



Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Deckenstärke: 1-30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982867.00X	L 626, B 214, H 2, HE 150	2-lampig, für Modul 600	
982869.00X	L 650, B 214, H 2, HE 150	2-lampig, für Modul 625	






DEECOS

© Linus Lintner

INNENLEUCHTEN | Anbaustrahler

Exchangeable-Optical-System

Durch das Exchangeable-Optical-System kann man je nach Anforderung zwischen Reflektor/Linse auswählen bzw. auch nachträglich werkzeuglos ändern/tauschen.

MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels. Zudem stehen als Zubehör opale Dekorgläser für eine diffuse räumliche Ausstrahlung zur Verfügung.



Optiksystem Reflektor MIRO-SILVER®
für hervorragende Effizienz.

6 Lichtverteilungen:

- spot (10°-20°)
- medium (>20°-35°)
- flood (>35°-45°)
- wide flood (>45°-70°)
- extra wide flood (>70°)
- asymmetrisch

Optiksystem Linse Polycarbonat
für beste Homogenität des Lichtkegels.

6 Lichtverteilungen:

- spot (10°-20°)
- medium (>20°-35°)
- flood (>35°-45°)
- wide flood (>45°-70°)
- extra wide flood (>70°)
- korridor oval



Produktfamilien
mit Exchangeable-Optical-System



DEECOS

Einbaustrahler
Anbaustrahler
Pendelleuchten



HELEDON

Einbau-Downlights
Anbau-Downlights



RONDOS

Einbaustrahler



GOLAS

Einbaustrahler



MAGARDO

Einbaustrahler

Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

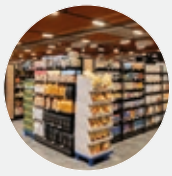
Verschiedene Lichtfarben und spezielle Food-LEDs standardmäßig verfügbar:



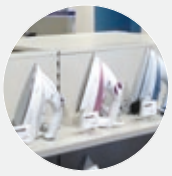
927



930



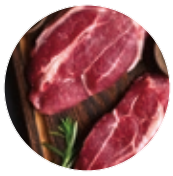
935



940



meat+



fresh meat



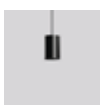
bakery



DEECOS S

ARCHITEKTUR

- **Vielfältig:** Anbau-, Einbau- und Pendelstrahler.
- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in drei Baugrößen.
- **Optimal:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- **Praktisch:** Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbaustrahler

LICHTPLANUNG

- **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in bis zu 10 Stufen einstellbar.
- **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Leistungsstark:** Bis zu 8700 lm - geeignet für sehr hohe Deckenhöhen.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80), 50.000 h (L90/B10).
- **Optimal:** Farbtoleranz 2-fach MacAdam (2 SDCM).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Auch geeignet für die Wandmontage mit Stromschienen.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.

Technische Änderungen vorbehalten.

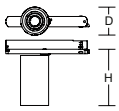


© Linus Lintner

DEECOS S



Anbaustrahler | DEECOS S micro - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742152.00X	D 60, H 110	927	1650	16	103	19	on/off
742152.00X.1	D 60, H 110	930	1800	16	113	19	on/off
742152.00X.2	D 60, H 110	940	1900	16	119	19	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742152.00X.76	D 60, H 110	927	1650	16	103	19	DALI
742152.00X.1.76	D 60, H 110	930	1800	16	113	19	DALI
742152.00X.2.76	D 60, H 110	940	1900	16	119	19	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742152.00X.730	D 60, H 110	927	1650	16	103	19	smart+free
742152.00X.1.730	D 60, H 110	930	1800	16	113	19	smart+free
742152.00X.2.730	D 60, H 110	940	1900	16	119	19	smart+free
Anbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742153.00X	D 60, H 110	927	1600	16	100	38	on/off
742153.00X.1	D 60, H 110	930	1750	16	109	38	on/off
742153.00X.2	D 60, H 110	940	1850	16	116	38	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742153.00X.76	D 60, H 110	927	1600	16	100	38	DALI
742153.00X.1.76	D 60, H 110	930	1750	16	109	38	DALI
742153.00X.2.76	D 60, H 110	940	1850	16	116	38	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742153.00X.730	D 60, H 110	927	1600	16	100	38	smart+free
742153.00X.1.730	D 60, H 110	930	1750	16	109	38	smart+free
742153.00X.2.730	D 60, H 110	940	1850	16	116	38	smart+free



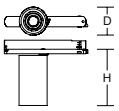




Zubehör
Seite 408

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S micro - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742155.00X	D 60, H 110	927	1300	16	81	35	on/off
742155.00X.1	D 60, H 110	930	1400	16	88	35	on/off
742155.00X.2	D 60, H 110	940	1500	16	94	35	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742155.00X.76	D 60, H 110	927	1300	16	81	35	DALI
742155.00X.1.76	D 60, H 110	930	1400	16	88	35	DALI
742155.00X.2.76	D 60, H 110	940	1500	16	94	35	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742155.00X.730	D 60, H 110	927	1300	16	81	35	smart+free
742155.00X.1.730	D 60, H 110	930	1400	16	88	35	smart+free
742155.00X.2.730	D 60, H 110	940	1500	16	94	35	smart+free
Anbaustrahler - Linse wide flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742156.00X	D 60, H 110	927	1150	16	72	52	on/off
742156.00X.1	D 60, H 110	930	1250	16	78	52	on/off
742156.00X.2	D 60, H 110	940	1350	16	84	52	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742156.00X.76	D 60, H 110	927	1150	16	72	52	DALI
742156.00X.1.76	D 60, H 110	930	1250	16	78	52	DALI
742156.00X.2.76	D 60, H 110	940	1350	16	84	52	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742156.00X.730	D 60, H 110	927	1150	16	72	52	smart+free
742156.00X.1.730	D 60, H 110	930	1250	16	78	52	smart+free
742156.00X.2.730	D 60, H 110	940	1350	16	84	52	smart+free

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



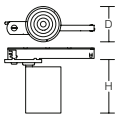




Zubehör
Seite 408



Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



MultiLumen

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742258.00X	D 87, H 130	930	1700...3950	12...30	142	20	on/off
742258.00X.1	D 87, H 130	940	1750...4100	12...30	146	20	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742258.00X.76	D 87, H 130	930	1700...3950	12...30	142	20	DALI
742258.00X.1.76	D 87, H 130	940	1750...4100	12...30	146	20	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742258.00X.730	D 87, H 135	930	3950	30	132	20	smart+free
742258.00X.1.730	D 87, H 135	940	4100	30	137	20	smart+free
Anbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742259.00X	D 87, H 130	930	1600...3750	12...30	133	32	on/off
742259.00X.1	D 87, H 130	940	1650...3900	12...30	138	32	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742259.00X.76	D 87, H 130	930	1600...3750	12...30	133	32	DALI
742259.00X.1.76	D 87, H 130	940	1650...3900	12...30	138	32	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742259.00X.730	D 87, H 135	930	3750	30	125	32	smart+free
742259.00X.1.730	D 87, H 135	940	3900	30	130	32	smart+free
Anbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742260.00X	D 87, H 130	930	1650...3900	12...30	138	60	on/off
742260.00X.1	D 87, H 130	940	1700...4050	12...30	142	60	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742260.00X.76	D 87, H 130	930	1650...3900	12...30	138	60	DALI
742260.00X.1.76	D 87, H 130	940	1700...4050	12...30	142	60	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742260.00X.730	D 87, H 135	930	3900	30	130	60	smart+free
742260.00X.1.730	D 87, H 135	940	4050	30	135	60	smart+free
Anbaustrahler - Reflektor asymmetrisch							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742306.00X	D 87, H 130	930	1750...4100	12...30	146		on/off
742306.00X.1	D 87, H 130	940	1800...4200	12...30	150		on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742306.00X.76	D 87, H 130	930	1750...4100	12...30	146		DALI
742306.00X.1.76	D 87, H 130	940	1800...4200	12...30	150		DALI



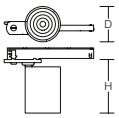




Zubehör
Seite 409

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S mini track-in - Optik Linse





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742261.00X	D 87, H 130	930	1400...3300	12...30	117	21	on/off
742261.00X.1	D 87, H 130	940	1450...3400	12...30	121	21	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742261.00X.76	D 87, H 130	930	1400...3300	12...30	117	21	DALI
742261.00X.1.76	D 87, H 130	940	1450...3400	12...30	121	21	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742261.00X.730	D 87, H 135	930	3300	30	110	21	smart+free
742261.00X.1.730	D 87, H 135	940	3400	30	113	21	smart+free
Anbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742262.00X	D 87, H 130	930	1350...3150	12...30	113	32	on/off
742262.00X.1	D 87, H 130	940	1400...3250	12...30	117	32	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742262.00X.76	D 87, H 130	930	1350...3150	12...30	113	32	DALI
742262.00X.1.76	D 87, H 130	940	1400...3250	12...30	117	32	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742262.00X.730	D 87, H 135	930	3150	30	105	32	smart+free
742262.00X.1.730	D 87, H 135	940	3250	30	108	32	smart+free
Anbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742263.00X	D 87, H 130	930	1200...2850	12...30	100	44	on/off
742263.00X.1	D 87, H 130	940	1250...2950	12...30	104	44	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742263.00X.76	D 87, H 130	930	1200...2850	12...30	100	44	DALI
742263.00X.1.76	D 87, H 130	940	1250...2950	12...30	104	44	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742263.00X.730	D 87, H 135	930	2850	30	95	44	smart+free
742263.00X.1.730	D 87, H 135	940	2950	30	98	44	smart+free
Anbaustrahler - Linse extra wide flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742264.00X	D 87, H 130	930	1550...3600	12...30	129	67	on/off
742264.00X.1	D 87, H 130	940	1600...3750	12...30	133	67	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742264.00X.76	D 87, H 130	930	1550...3600	12...30	129	67	DALI
742264.00X.1.76	D 87, H 130	940	1600...3750	12...30	133	67	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742264.00X.730	D 87, H 135	930	3600	30	120	67	smart+free
742264.00X.1.730	D 87, H 135	940	3750	30	125	67	smart+free
Anbaustrahler - Linse Korridor oval							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742265.00X	D 87, H 130	930	1200...2850	12...30	100	40/28	on/off
742265.00X.1	D 87, H 130	940	1250...2950	12...30	104	40/28	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742265.00X.76	D 87, H 130	930	1200...2850	12...30	100	40/28	DALI
742265.00X.1.76	D 87, H 130	940	1250...2950	12...30	104	40/28	DALI
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742265.00X.730	D 87, H 135	930	2850	30	95	40/28	smart+free
742265.00X.1.730	D 87, H 135	940	2950	30	98	40/28	smart+free

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

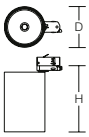


MultiLumen

Zubehör
Seite 409



Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Reflektor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

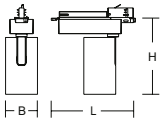
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	∢α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742213.00X	D 123, H 200	930	3300	26	127	13	on/off
742220.00X	D 123, H 200	930	4400	36	122	13	on/off
742180.00X	D 123, H 200	930	5600	45	124	18	on/off
742213.00X.1	D 123, H 200	940	3400	26	131	13	on/off
742220.00X.1	D 123, H 200	940	4550	36	126	13	on/off
742180.00X.1	D 123, H 200	940	5800	45	129	18	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742213.00X.76	D 123, H 200	930	3300	26	127	13	DALI
742220.00X.76	D 123, H 200	930	4400	36	122	13	DALI
742180.00X.76	D 123, H 200	930	5600	45	124	18	DALI
742213.00X.1.76	D 123, H 200	940	3400	26	131	13	DALI
742220.00X.1.76	D 123, H 200	940	4550	36	126	13	DALI
742180.00X.1.76	D 123, H 200	940	5800	45	129	18	DALI
Anbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742214.00X	D 123, H 200	930	3500	26	135	21	on/off
742221.00X	D 123, H 200	930	4650	36	129	21	on/off
742181.00X	D 123, H 200	930	5750	45	128	23	on/off
742214.00X.1	D 123, H 200	940	3600	26	138	21	on/off
742221.00X.1	D 123, H 200	940	4800	36	133	21	on/off
742181.00X.1	D 123, H 200	940	5950	45	132	23	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742214.00X.76	D 123, H 200	930	3500	26	135	21	DALI
742221.00X.76	D 123, H 200	930	4650	36	129	21	DALI
742181.00X.76	D 123, H 200	930	5750	45	128	23	DALI
742214.00X.1.76	D 123, H 200	940	3600	26	138	21	DALI
742221.00X.1.76	D 123, H 200	940	4800	36	133	21	DALI
742181.00X.1.76	D 123, H 200	940	5950	45	132	23	DALI
Anbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742215.00X	D 123, H 200	930	3500	26	135	34	on/off
742222.00X	D 123, H 200	930	4600	36	128	34	on/off
742182.00X	D 123, H 200	930	5700	45	127	35	on/off
742215.00X.1	D 123, H 200	940	3600	26	138	34	on/off
742222.00X.1	D 123, H 200	940	4750	36	132	34	on/off
742182.00X.1	D 123, H 200	940	5900	45	131	35	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742215.00X.76	D 123, H 200	930	3500	26	135	34	DALI
742222.00X.76	D 123, H 200	930	4600	36	128	34	DALI
742182.00X.76	D 123, H 200	930	5700	45	127	35	DALI
742215.00X.1.76	D 123, H 200	940	3600	26	138	34	DALI
742222.00X.1.76	D 123, H 200	940	4750	36	132	34	DALI
742182.00X.1.76	D 123, H 200	940	5900	45	131	35	DALI
Anbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742216.00X	D 123, H 200	930	3550	26	137	63	on/off
742223.00X	D 123, H 200	930	4700	36	131	63	on/off
742216.00X.1	D 123, H 200	940	3650	26	140	63	on/off
742223.00X.1	D 123, H 200	940	4850	36	135	63	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742216.00X.76	D 123, H 200	930	3550	26	137	63	DALI
742223.00X.76	D 123, H 200	930	4700	36	131	63	DALI
742216.00X.1.76	D 123, H 200	940	3650	26	140	63	DALI
742223.00X.1.76	D 123, H 200	940	4850	36	135	63	DALI
Anbaustrahler - Reflektor asymmetrisch							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742307.00X	D 123, H 200	930	4800	34	141		on/off
742307.00X.1	D 123, H 200	940	5100	34	150		on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742307.00X.76	D 123, H 200	930	4800	34	141		DALI
742307.00X.1.76	D 123, H 200	940	5100	34	150		DALI

Zubehör
Seite 410

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Reflektor | High Lumen Output





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

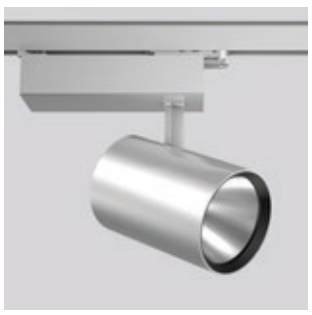
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Reflektor spot							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742299.00X	D 123, H 235	930	8200	63	130	18	on/off
742299.00X.1	D 123, H 235	940	8700	63	138	18	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742299.00X.76	D 123, H 235	930	8200	63	130	18	DALI
742299.00X.1.76	D 123, H 235	940	8700	63	138	18	DALI
Anbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742300.00X	D 123, H 235	930	8100	63	129	34	on/off
742300.00X.1	D 123, H 235	940	8600	63	137	34	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742300.00X.76	D 123, H 235	930	8100	63	129	34	DALI
742300.00X.1.76	D 123, H 235	940	8600	63	137	34	DALI



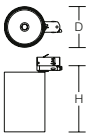


Zubehör
Seite 410



Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Linse



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lichtfarben 927 und 935 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Linse spot							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742217.00X	D 123, H 200	930	2800	26	108	14	on/off
742224.00X	D 123, H 200	930	3700	36	103	14	on/off
742183.00X	D 123, H 200	930	4550	45	101	18	on/off
742217.00X.1	D 123, H 200	940	2900	26	112	14	on/off
742224.00X.1	D 123, H 200	940	3850	36	107	14	on/off
742183.00X.1	D 123, H 200	940	4700	45	104	18	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742217.00X.76	D 123, H 200	930	2800	26	108	14	DALI
742224.00X.76	D 123, H 200	930	3700	36	103	14	DALI
742183.00X.76	D 123, H 200	930	4550	45	101	18	DALI
742217.00X.1.76	D 123, H 200	940	2900	26	112	14	DALI
742224.00X.1.76	D 123, H 200	940	3850	36	107	14	DALI
742183.00X.1.76	D 123, H 200	940	4700	45	104	18	DALI
Anbaustrahler - Linse medium							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742218.00X	D 123, H 200	930	2750	26	106	31	on/off
742225.00X	D 123, H 200	930	3600	36	100	31	on/off
742184.00X	D 123, H 200	930	4600	45	102	37	on/off
742218.00X.1	D 123, H 200	940	2850	26	110	31	on/off
742225.00X.1	D 123, H 200	940	3750	36	104	31	on/off
742184.00X.1	D 123, H 200	940	4800	45	107	37	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742218.00X.76	D 123, H 200	930	2750	26	106	31	DALI
742225.00X.76	D 123, H 200	930	3600	36	100	31	DALI
742184.00X.76	D 123, H 200	930	4600	45	102	37	DALI
742218.00X.1.76	D 123, H 200	940	2850	26	110	31	DALI
742225.00X.1.76	D 123, H 200	940	3750	36	104	31	DALI
742184.00X.1.76	D 123, H 200	940	4800	45	107	37	DALI
Anbaustrahler - Linse flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742219.00X	D 123, H 200	930	2850	26	110	42	on/off
742226.00X	D 123, H 200	930	3750	36	104	42	on/off
742185.00X	D 123, H 200	930	4750	45	106	45	on/off
742219.00X.1	D 123, H 200	940	2950	26	113	42	on/off
742226.00X.1	D 123, H 200	940	3900	36	108	42	on/off
742185.00X.1	D 123, H 200	940	4950	45	110	45	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742219.00X.76	D 123, H 200	930	2850	26	110	42	DALI
742226.00X.76	D 123, H 200	930	3750	36	104	42	DALI
742185.00X.76	D 123, H 200	930	4750	45	106	45	DALI
742219.00X.1.76	D 123, H 200	940	2950	26	113	42	DALI
742226.00X.1.76	D 123, H 200	940	3900	36	108	42	DALI
742185.00X.1.76	D 123, H 200	940	4950	45	110	45	DALI



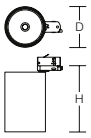




Zubehör
Seite 410

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | DEECOS S maxi - Optik Reflektor Food





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® und spezieller Food-LED. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht:

- **bakery** (goldgelb): Backwaren erscheinen knuspriger und die Farbtöne sind kräftiger
- **fresh meat** (rötlich weiß): Frische Präsentation der Wurst- und Fleischwaren, weiße Elemente bleiben weiß
- **meat +** (intensiv rot): Das Rot der Wurst- und Fleischwaren ist kräftiger wahrnehmbar

spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler - Reflektor medium							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742242.00X.2	D 123, H 200	bakery	3400	33	103	23	on/off
742228.00X	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	65	23	on/off
742235.00X	D 123, H 200	meat +	2250	33	68	23	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742242.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3400	33	103	23	DALI
742228.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	65	23	DALI
742235.00X.76	D 123, H 200	meat +	2250	33	68	23	DALI
Anbaustrahler - Reflektor flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742243.00X.2	D 123, H 200	bakery	3450	33	105	33	on/off
742229.00X	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	65	33	on/off
742236.00X	D 123, H 200	meat +	2250	33	68	33	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742243.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3450	33	105	33	DALI
742229.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2150	33	65	33	DALI
742236.00X.76	D 123, H 200	meat +	2250	33	68	33	DALI
Anbaustrahler - Reflektor wide flood							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742244.00X.2	D 123, H 200	bakery	3300	33	100	67	on/off
742230.00X	D 123, H 200	fresh meat	2050	33	62	67	on/off
742237.00X	D 123, H 200	meat +	2150	33	65	67	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							
742244.00X.2.76	D 123, H 200	bakery	3300	33	100	67	DALI
742230.00X.76	D 123, H 200	fresh meat	2050	33	62	67	DALI
742237.00X.76	D 123, H 200	meat +	2150	33	65	67	DALI









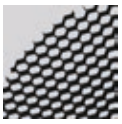


Zubehör | DEECOS S micro



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982802.000	D 49, H 3	Scheibe, klar	
982802.010	D 49, H 3	Scheibe, satiniert	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982801.003	D 51, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982806.002	D 57, H 16	für Reflektor	
982807.002	D 57, H 16	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982804.013	D 57, H 34	Linse medium, mittelstrahlend	
982804.023	D 57, H 34	Linse wide flood, sehr breitstrahlend	
982805.003	D 57, H 34	Linse Korridor ovalstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982803.003	D 57, H 34	Reflektor spot, engstrahlend	
982803.013	D 57, H 34	Reflektor flood, breitstrahlend	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | DEECOS S mini track-in



Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Scheibe, klar	
982370.010	D 74, H 3	Scheibe, satiniert	



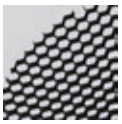
Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	
982648.002	D 87, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982369.003	D 82, H 55	Linse spot, engstrahlend	
982369.013	D 82, H 55	Linse medium, mittelstrahlend	
982369.023	D 82, H 55	Linse flood, breitstrahlend	
982369.033	D 82, H 55	Linse extra wide flood, extrem breitstrahlend	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor spot, engstrahlend	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982368.023	D 82, H 55	Reflektor flood, breitstrahlend	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982368.043	D 82, H 55	Reflektor asymmetrisch.	





Zubehör | DEECOS S maxi



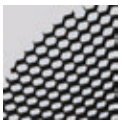
Zubehör | Abdeckscheibe
Sicherheitsglas

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Scheibe, klar	
982374.010	D 111, H 3	Scheibe, satiniert	




Zubehör | Dekorgläser
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.

Dekorgläser		Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	
982650.002	D 123, H 76	



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	



Zubehör | Halteringe
Haltering aus thermobeständigem Kunststoff, weiß.

Halteringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	für Linse	



Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse
Wechsel-Optikbaugruppe, Linsenoptik. Linse aus Kunststoff (Polycarbonat). Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Linse			Preisgruppe 21
982373.003	D 118, H 83	Linse spot, engstrahlend	
982373.013	D 118, H 83	Linse medium, mittelstrahlend	
982373.023	D 118, H 83	Linse flood, breitstrahlend	




Zubehör | Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor
Wechsel-Optikbaugruppe, Optik Reflektor. Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion.
Mit Wechselhaltering aus thermobeständigem Kunststoff, schwarz.

Wechsel-Optikbaugruppen - Optik Reflektor			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor spot, engstrahlend	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor medium, mittelstrahlend	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor flood, breitstrahlend	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor wide flood, sehr breitstrahlend	
982372.043	D 118, H 83	Reflektor asymmetrisch.	



Zubehör | Punktauslass
Punktauslass für Multi-Adapter. Kunststoff. Für Anbau oder mittels separater Einbaudose auch zum Einbau.
Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg.
Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integriertem Track-In Betriebsgerät und DALI.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Punktauslass		Preisgruppe 21
70319.00X	D 100, H 32	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

DEECOS S



CALIDO CLICKBEAM

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Filigran:** Mini-Version besticht durch besonders kleine Abmessungen.
- **Blendfrei:** Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung.

LICHTPLANUNG

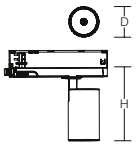
- **Homogen:** Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Vorteilhaft:** Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel (mittel, breit).
- **Optimal:** Farbtoleranz 3-fach MacAdam (3 SDCM).

INSTALLATION

- **Ideal:** Flexibilität durch Clickbeam.
- **Flexibel:** Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wabenraster.

Technische Änderungen vorbehalten.

Anbaustrahler | CALIDO CLICKBEAM mini





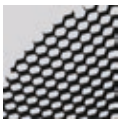
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

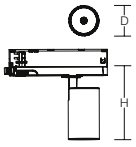
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742297.00X	D 50, H 125	927	1350/1500	12	125	21/34 Clickbeam	on/off
742297.00X.1	D 50, H 125	940	1400/1550	12	129	21/34 Clickbeam	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							**Preisgruppe 21**
742297.00X.76	D 50, H 125	927	1350/1500	12	125	21/34 Clickbeam	DALI
742297.00X.1.76	D 50, H 125	940	1400/1550	12	129	21/34 Clickbeam	DALI

Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.



Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982448.003	D 47, H 4	

Anbaustrahler | CALIDO CLICKBEAM midi





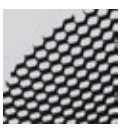
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742298.00X	D 65, H 163	930	2400/2500	24	104	22/38 Clickbeam	on/off
742298.00X.1	D 65, H 163	940	2450/2550	24	106	22/38 Clickbeam	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							**Preisgruppe 21**
742298.00X.76	D 65, H 163	930	2400/2500	24	104	22/38 Clickbeam	DALI
742298.00X.1.76	D 65, H 163	940	2450/2550	24	106	22/38 Clickbeam	DALI

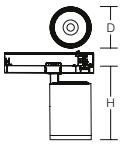
Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.



Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982544.003	D 55, H 4	



Anbaustrahler | CALIDO CLICKBEAM maxi

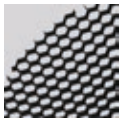


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Frontring Aluminium-Druckguss schwarz. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor Aluminium facettiert. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Betriebsgerät im Adapter integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742312.00X	D 90, H 162	930	2900/3100	26	119	21/42 Clickbeam	on/off
742313.00X	D 90, H 162	930	3500/3750	37	101	21/42 Clickbeam	on/off
742312.00X.1	D 90, H 162	940	3000/3200	26	123	21/42 Clickbeam	on/off
742313.00X.1	D 90, H 162	940	3700/3950	37	107	21/42 Clickbeam	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							**Preisgruppe 21**
742312.00X.76	D 90, H 162	930	2900/3100	26	119	21/42 Clickbeam	DALI
742313.00X.76	D 90, H 162	930	3500/3750	37	101	21/42 Clickbeam	DALI
742312.00X.1.76	D 90, H 162	940	3000/3200	26	123	21/42 Clickbeam	DALI
742313.00X.1.76	D 90, H 162	940	3700/3950	37	107	21/42 Clickbeam	DALI



Zubehör | Entblendungswabenraster
Aluminium, schwarz-matt eloxiert.

Entblendungswabenraster		Preisgruppe 21
982810.003	D 90, H 5	





Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

CALIDO CLICKBEAM



PLERA

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Filigran:** 2 Baugrößen mit besonders schlanker Bauform.
- **Blendfrei:** Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung.

LICHTPLANUNG

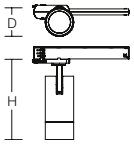
- **Homogen:** Linsenoptik sorgt für gleichmäßige Ausleuchtung.
- **CRI >90:** Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L80).

INSTALLATION

- **Ideal:** Flexibilität durch MultiColour in den Lichtfarben 927, 930, 940.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiBeamAngle:** Stufenlos verstellbarer Ausstrahlungswinkel von 24° bis 60°.

Technische Änderungen vorbehalten.

Anbaustrahler | PLERA mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02

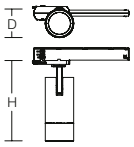
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Manuell verstellbare Linsenposition durch Drehmechanismus zum stufenlosen Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

MultiBeamAngle: Ausstrahlungswinkel stufenlos einstellbar.
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742304.00X	D 65, L 221, H 184	927, 930, 940	1000...1950	9,3...20	108	24 - 60 stufenlos	on/off

Anbaustrahler | PLERA maxi





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Manuell verstellbare Linsenposition durch Drehmechanismus zum stufenlosen Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

MultiBeamAngle: Ausstrahlungswinkel stufenlos einstellbar.
MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742305.00X	D 80, L 221, H 210	927, 930, 940	1900...3150	20...35	95	24 - 60 stufenlos	on/off



MultiColour



MultiLumen



MultiBeamAngle



TX-MOVE

ARCHITEKTUR

- **Gleichmäßig:** Für flächige gleichmäßige Grundbeleuchtung und gerichtete Ausleuchtung von großflächigen Hinweisschildern und Regalwarenträgern.
- **Vielseitig:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Vorteilhaft:** Durch flache Bauform unauffällige Wirkung und ebenfalls für niedrige Deckenhöhen prädestiniert.

LICHTPLANUNG

- **Farbecht:** Beste Farbwiedergabe durch CRI ≥90 für Frischware und bunte Textilien.
- **Reduziert:** Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.
- **Blendfrei:** Versionen mit RUG ≤19 auch für Kassenbereich einsetzbar.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L80/B10).
- **Planungssicher:** Verschiedene Ausstrahlungsvarianten: eng, mittel, breit, asymmetrisch standardmäßig, weitere auf Anfrage.

INSTALLATION

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar.
- **Montagefreundlich:** 356° drehbar zur optimalen Ausleuchtung.
- **Flexibel:** 90° schwenkbar zur optimalen Ausleuchtung, Skalierung des Schwenkwinkels.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler

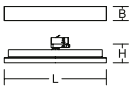
Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner



Anbaustrahler | TX-MOVE - Linsenoptik - 1-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Skalierung des Schwenkwinkels. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
742157.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	1950...3350	18...33	108	30	on/off
742157.00X	L 569, B 57, H 77	830	2700...5250	19...40	142	30	on/off
742157.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2850...5450	19...40	150	30	on/off
Linsenoptik - wide flood							
742302.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	2000...3450	18...33	111	62	on/off
742302.00X	L 569, B 57, H 77	830	2750...5300	19...40	145	62	on/off
742302.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2900...5550	19...40	153	62	on/off
Linsenoptik - extra wide flood							
742158.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	2000...3450	18...33	111	85	on/off
742158.00X	L 569, B 57, H 77	830	2750...5300	19...40	145	85	on/off
742158.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2900...5550	19...40	153	85	on/off
Linsenoptik - asymmetrisch							
742159.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	1900...3300	18...33	106		on/off
742159.00X	L 569, B 57, H 77	830	2600...5000	19...40	137		on/off
742159.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2750...5250	19...40	145		on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
742157.00X.2.76	L 569, B 57, H 90	927	1950...3400	18...33	108	30	DALI
742157.00X.76	L 569, B 57, H 90	830	2700...5200	19...40	142	30	DALI
742157.00X.1.76	L 569, B 57, H 90	840	2850...5450	19...40	150	30	DALI
Linsenoptik - wide flood							
742302.00X.2.76	L 569, B 57, H 90	927	2000...3450	18...33	111	62	DALI
742302.00X.76	L 569, B 57, H 90	830	2750...5300	19...40	145	62	DALI
742302.00X.1.76	L 569, B 57, H 90	840	2900...5550	19...40	153	62	DALI
Linsenoptik - extra wide flood							
742158.00X.2.76	L 569, B 57, H 90	927	2000...3450	18...33	111	85	DALI
742158.00X.76	L 569, B 57, H 90	830	2750...5300	19...40	145	85	DALI
742158.00X.1.76	L 569, B 57, H 90	840	2900...5550	19...40	153	85	DALI
Linsenoptik - asymmetrisch							
742159.00X.2.76	L 569, B 57, H 90	927	1900...3300	18...33	106		DALI
742159.00X.76	L 569, B 57, H 90	830	2600...5000	19...40	137		DALI
742159.00X.1.76	L 569, B 57, H 90	840	2750...5250	19...40	145		DALI



Zubehör | Punktauslass
Punktauslass für Multi-Adapter. Kunststoff. Für Anbau oder mittels separater Einbaudose auch zum Einbau. Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg.
Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integriertem Track-In Betriebsgerät und DALI.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	

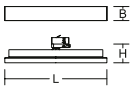






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | TX-MOVE - Diffusor opal - 1-lampig





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Skalierung des Schwenkwinkels. Hocheffiziente LED-Einheiten mit bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742160.00X.2	L 569, B 57, H 77	927	1700...2950	18...33	94	112	on/off
742160.00X	L 569, B 57, H 77	830	2350...4500	19...40	124	112	on/off
742160.00X.1	L 569, B 57, H 77	840	2450...4800	19...40	129	112	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
742160.00X.2.76	L 569, B 57, H 90	927	1700...2950	18...33	94	112	DALI
742160.00X.76	L 569, B 57, H 90	830	2350...4500	19...40	124	112	DALI
742160.00X.1.76	L 569, B 57, H 90	840	2450...4800	19...40	129	112	DALI

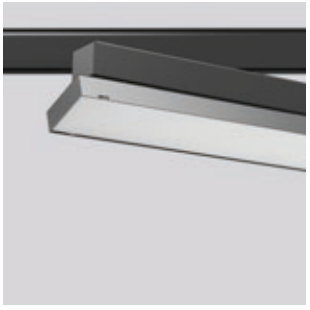
Zubehör | Punktauslass



Punktauslass für Multi-Adapter. Kunststoff. Für Anbau oder mittels separater Einbaudose auch zum Einbau. Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg.
Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integriertem Track-In Betriebsgerät und DALI.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	

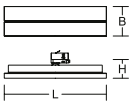








Anbaustrahler | TX-MOVE - Linsenoptik - 2-lampig



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 2 x 90° vertikal schwenkbar. Skalierung des Schwenkwinkels. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
742161.00X.2	L 570, B 119, H 92	927	4250...6600	38...62	112	30	on/off
742161.00X	L 570, B 119, H 92	830	5800...9600	41...73	141	30	on/off
742161.00X.1	L 570, B 119, H 92	840	6250...10400	41...73	152	30	on/off
Linsenoptik - wide flood							
742303.00X.2	L 570, B 119, H 92	927	4300...6650	38...62	113	62	on/off
742303.00X	L 570, B 119, H 92	830	5850...9700	41...73	143	62	on/off
742303.00X.1	L 570, B 119, H 92	840	6300...10400	41...73	154	62	on/off
Linsenoptik - extra wide flood							
742162.00X.2	L 570, B 119, H 92	927	4300...6650	38...62	113	85	on/off
742162.00X	L 570, B 119, H 92	830	5850...9700	41...73	143	85	on/off
742162.00X.1	L 570, B 119, H 92	840	6300...10400	41...73	154	85	on/off
Linsenoptik - asymmetrisch							
742163.00X.2	L 570, B 119, H 92	927	4000...6200	38...62	105		on/off
742163.00X	L 570, B 119, H 92	830	5500...9050	41...73	134		on/off
742163.00X.1	L 570, B 119, H 92	840	5900...9750	41...73	144		on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Linsenoptik - medium							
742161.00X.2.76	L 570, B 119, H 88	927	4200...6500	38...62	111	30	DALI
742161.00X.76	L 570, B 119, H 88	830	5800...9600	41...73	141	30	DALI
742161.00X.1.76	L 570, B 119, H 88	840	6250...10400	41...73	152	30	DALI
Linsenoptik - wide flood							
742303.00X.2.76	L 570, B 119, H 88	927	4200...6550	38...62	111	62	DALI
742303.00X.76	L 570, B 119, H 88	830	5850...9700	41...73	143	62	DALI
742303.00X.1.76	L 570, B 119, H 88	840	6300...10400	41...73	154	62	DALI
Linsenoptik - extra wide flood							
742162.00X.2.76	L 570, B 119, H 88	927	4200...6550	38...62	111	85	DALI
742162.00X.76	L 570, B 119, H 88	830	5850...9700	41...73	143	85	DALI
742162.00X.1.76	L 570, B 119, H 88	840	6300...10400	41...73	154	85	DALI
Linsenoptik - asymmetrisch							
742163.00X.2.76	L 570, B 119, H 88	927	3950...6150	38...62	104		DALI
742163.00X.76	L 570, B 119, H 88	830	5500...9050	41...73	134		DALI
742163.00X.1.76	L 570, B 119, H 88	840	5900...9750	41...73	144		DALI



Zubehör | Punktauslass
Punktauslass für Multi-Adapter. Kunststoff. Für Anbau oder mittels separater Einbaudose auch zum Einbau. Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg.
Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integriertem Track-In Betriebsgerät und DALI.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	

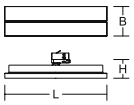






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | TX-MOVE - Diffusor opal - 2-lampig





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 2 x 90° vertikal schwenkbar. Skalierung des Schwenkwinkels. Hocheffiziente LED-Einheiten mit bündigem opalen Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lichtfarbe 835 ebenfalls als Standardartikel erhältlich - siehe www.rzb.de

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
742164.00X.2	L 570, B 119, H 92	927	3600...5550	38...62	95	112	on/off
742164.00X	L 570, B 119, H 92	830	4900...8150	41...73	120	112	on/off
742164.00X.1	L 570, B 119, H 92	840	5250...8750	41...73	128	112	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
742164.00X.2.76	L 570, B 119, H 88	927	3550...5500	38...62	93	112	DALI
742164.00X.76	L 570, B 119, H 88	830	4900...8150	41...73	120	112	DALI
742164.00X.1.76	L 570, B 119, H 88	840	5250...8750	41...73	128	112	DALI

Zubehör | Punktauslass



Punktauslass für Multi-Adapter. Kunststoff. Für Anbau oder mittels separater Einbaudose auch zum Einbau. Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg.
Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integriertem Track-In Betriebsgerät und DALI.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	









reddot winner 2022

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2022

CRI >90 | DALI | Plug & Play | Made in Germany | IK06

BEAMLINE SLIM

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- **Filigran:** LED-Leuchte in minimalistischem Design.
- **Umfangreich:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (RUG <10).
- **Optimal:** Darklight-Effekt.
- **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- **LED-Lebensdauer:** 50000 h (L80/B10), 70000 h (L70).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Strahler 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar.
- **Montagefreundlich:** Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

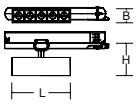


© Valerie Clarysse

BEAMLINE SLIM



Anbaustrahler | BEAMLINE SLIM



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium.
356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (RUG < 10). Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.
Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

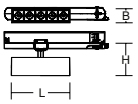
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
742167.00X	L 145, B 35, H 80	927	900	14	64	4	on/off
742167.00X.1	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	4	on/off
742167.00X.2	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	4	on/off
742170.00X	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	4	on/off
742170.00X.1	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	4	on/off
742170.00X.2	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	4	on/off
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
742168.00X	L 145, B 35, H 80	927	940	14	67	6	on/off
742168.00X.1	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	71	6	on/off
742168.00X.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	6	on/off
742171.00X	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	6	on/off
742171.00X.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	6	on/off
742171.00X.2	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	6	on/off
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
742169.00X	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	10	on/off
742169.00X.1	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	10	on/off
742169.00X.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	10	on/off
742172.00X	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	10	on/off
742172.00X.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	10	on/off
742172.00X.2	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	10	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
742167.00X.76	L 145, B 35, H 80	927	900	14	64	4	DALI
742167.00X.1.76	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	4	DALI
742167.00X.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	4	DALI
742170.00X.76	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	4	DALI
742170.00X.1.76	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	4	DALI
742170.00X.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	4	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
742168.00X.76	L 145, B 35, H 80	927	940	14	67	6	DALI
742168.00X.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	71	6	DALI
742168.00X.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	6	DALI
742171.00X.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	6	DALI
742171.00X.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	6	DALI
742171.00X.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	6	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
742169.00X.76	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	10	DALI
742169.00X.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	10	DALI
742169.00X.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	10	DALI
742172.00X.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	10	DALI
742172.00X.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	10	DALI
742172.00X.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	10	DALI





Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Anbaustrahler | BEAMLINE SLIM





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium.
356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen weißen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (RUG < 10). Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.
Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Anbaustrahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
742167.0025	L 145, B 35, H 80	927	900	14	64	4	on/off
742167.0025.1	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	4	on/off
742167.0025.2	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	4	on/off
742170.0025	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	4	on/off
742170.0025.1	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	4	on/off
742170.0025.2	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	4	on/off
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
742168.0025	L 145, B 35, H 80	927	940	14	67	6	on/off
742168.0025.1	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	71	6	on/off
742168.0025.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	6	on/off
742171.0025	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	6	on/off
742171.0025.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	6	on/off
742171.0025.2	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	6	on/off
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
742169.0025	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	10	on/off
742169.0025.1	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	10	on/off
742169.0025.2	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	10	on/off
742172.0025	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	10	on/off
742172.0025.1	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	10	on/off
742172.0025.2	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	10	on/off
Anbaustrahler mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen 230 V							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
742167.0025.76	L 145, B 35, H 80	927	900	14	64	4	DALI
742167.0025.1.76	L 145, B 35, H 80	930	980	14	70	4	DALI
742167.0025.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1050	14	75	4	DALI
742170.0025.76	L 285, B 35, H 80	927	1800	25	72	4	DALI
742170.0025.1.76	L 285, B 35, H 80	930	1950	25	78	4	DALI
742170.0025.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2100	25	84	4	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
742168.0025.76	L 145, B 35, H 80	927	940	14	67	6	DALI
742168.0025.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1000	14	71	6	DALI
742168.0025.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	6	DALI
742171.0025.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	6	DALI
742171.0025.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	6	DALI
742171.0025.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2150	25	86	6	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
742169.0025.76	L 145, B 35, H 80	927	960	14	69	10	DALI
742169.0025.1.76	L 145, B 35, H 80	930	1050	14	75	10	DALI
742169.0025.2.76	L 145, B 35, H 80	940	1100	14	79	10	DALI
742172.0025.76	L 285, B 35, H 80	927	1900	25	76	10	DALI
742172.0025.1.76	L 285, B 35, H 80	930	2050	25	82	10	DALI
742172.0025.2.76	L 285, B 35, H 80	940	2200	25	88	10	DALI







DEECOS S

© Linus Lintner


VOSSENERGY
Lounge



STROMSCHIENEN

ARCHITEKTUR

- **Ideal:** Aluminium-Strangpressprofil-Stromschienen für die flexibelste Montagemöglichkeit von Leuchten und Zubehör.
- **Vielseitig:** Anbau- und Einbauversion.
- **Optimal:** 3-Phasen-Stromschienen mit drei getrennt schaltbaren Stromkreisen.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Integrierte DALI-Steuerleitung zur Realisierung von dynamischen Beleuchtungsaufgaben und Human Centric Lighting-Anwendungen.
- **Sicher:** Für den Handbereich zugelassen.
- **Kompatibel:** DALI-Schiene auch zur Aufnahme von Standard-3-Phasen-Adapter geeignet.

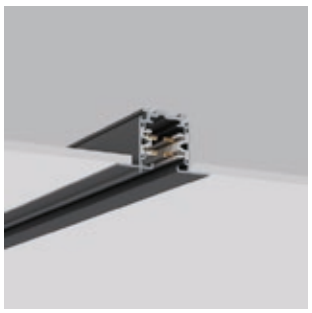
INSTALLATION

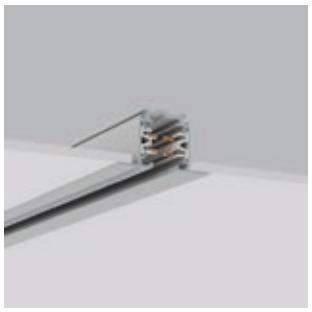
- **Einfach:** Bauseitige Längenanpassung ist durch problemloses Kürzen der Stromschiene möglich.
- **Montagefreundlich:** Vorgebohrte Befestigungslöcher, die Stromschiene kann problemlos direkt an Decke oder Wand befestigt werden.
- **Umfangreich:** Große Vielfalt an Verbindern und Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems.

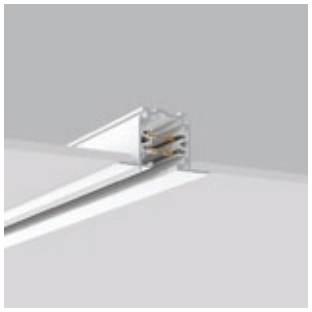
Technische Änderungen vorbehalten.



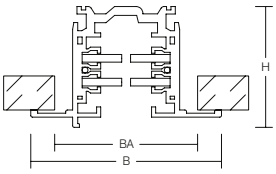
© Jannis Wiebusch







Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen - Einbau, on/off



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

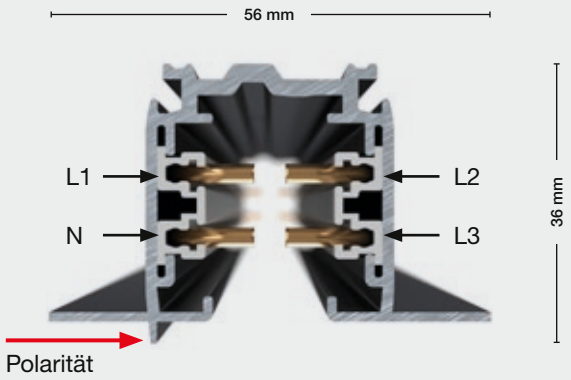
Flügelstromschienen. Aluminium-Strangpressprofil lackiert.
Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen.

Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A.

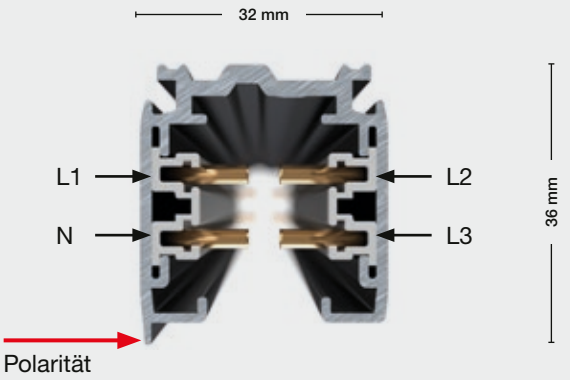
Deckenausschnitt Breite: BA 42 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen)			**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm			
70.XTSF4100-1.004	L 1000, B 56, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm	
70.XTSF4100-2.003	L 1000, B 56, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm	
70.XTSF4100-3.002	L 1000, B 56, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm	
Länge 2000 mm			
70.XTSF4200-1.004	L 2000, B 56, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm	
70.XTSF4200-2.003	L 2000, B 56, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm	
70.XTSF4200-3.002	L 2000, B 56, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm	
Länge 3000 mm			
70.XTSF4300-1.004	L 3000, B 56, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm	
70.XTSF4300-2.003	L 3000, B 56, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm	
70.XTSF4300-3.002	L 3000, B 56, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm	

3-Phasen-Stromschienen | Einbau



3-Phasen-Stromschienen | Anbau



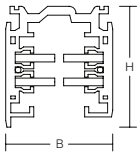
Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen - Anbau, on/off

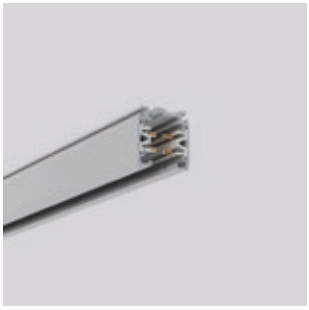
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.

Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A.





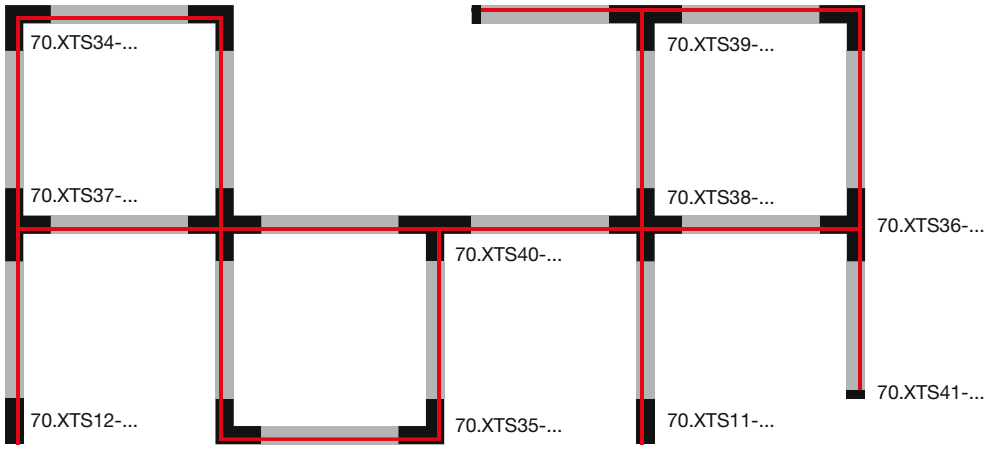




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Anbau-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm		
70.XTS4100-1.004	L 1000, B 32, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm
70.XTS4100-2.003	L 1000, B 32, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm
70.XTS4100-3.002	L 1000, B 32, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm
Länge 2000 mm		
70.XTS4200-1.004	L 2000, B 32, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm
70.XTS4200-2.003	L 2000, B 32, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm
70.XTS4200-3.002	L 2000, B 32, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm
Länge 3000 mm		
70.XTS4300-1.004	L 3000, B 32, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm
70.XTS4300-2.003	L 3000, B 32, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm
70.XTS4300-3.002	L 3000, B 32, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm
Länge 4000 mm		
70.XTS4400-1.004	L 4000, B 32, H 36	Farbe: grau / Befestigungsbohrungen: 250, 1500, 2500, 3750 mm
70.XTS4400-2.003	L 4000, B 32, H 36	Farbe: schwarz / Befestigungsbohrungen: 250, 1500, 2500, 3750 mm
70.XTS4400-3.002	L 4000, B 32, H 36	Farbe: weiß / Befestigungsbohrungen: 250, 1500, 2500, 3750 mm

Planungsbeispiel 3-Phasen-Stromschienen

Ansicht von oben



70.XTS12-...
Anfangseinspeisung, Polarität rechts

70.XTS37-...
T-Verbinder, Polarität innen rechts

70.XTS38-...
X-Verbinder

70.XTS11-...
Anfangseinspeisung, Polarität links

70.XTS40-...
T-Verbinder, Polarität innen links

70.XTS41-...
Endkappe

70.XTS34-...
L-Verbinder, Polarität innen

70.XTS39-...
T-Verbinder, Polarität außen rechts

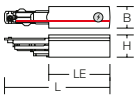
70.XTS35-...
L-Verbinder, Polarität außen

70.XTS36-...
T-Verbinder, Polarität außen links

Polarität



Stromschienen, Zubehör | Anfangseinspeisung - Polarität links



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

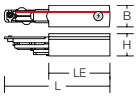
Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung.

Länge eingebaut: LE 65 mm

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Anfangseinspeisung - Polarität links			**Preisgruppe 21**
70.XTS11-1.009	L 105, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS11-2.003	L 105, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS11-3.002	L 105, B 32, H 32	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | Anfangseinspeisung - Polarität rechts



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung.

Länge eingebaut: LE 65 mm

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Anfangseinspeisung - Polarität rechts			**Preisgruppe 21**
70.XTS12-1.009	L 105, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS12-2.003	L 105, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS12-3.002	L 105, B 32, H 32	Farbe: weiß	

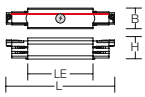


Stromschienen, Zubehör | Abdeckung für Einspeisungen
Abdeckplatte für Anfangs- oder Zwischeneinspeisung bei Einbau-Stromschienen (on/off). Kunststoff.
Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.

Abdeckung für Einspeisungen			**Preisgruppe 21**
70.XTSF10-1.009	L 109, B 56, H 4	Farbe: grau	
70.XTSF10-2.003	L 109, B 56, H 4	Farbe: schwarz	
70.XTSF10-3.002	L 109, B 56, H 4	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | Zwischeneinspeisung



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung.

Länge eingebaut: LE 100 mm

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Zwischeneinspeisung			**Preisgruppe 21**
70.XTS14-1.009	L 178, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS14-2.003	L 178, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS14-3.002	L 178, B 32, H 32	Farbe: weiß	

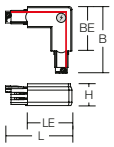


Stromschienen, Zubehör | Abdeckung für Einspeisungen
Abdeckplatte für Anfangs- oder Zwischeneinspeisung bei Einbau-Stromschienen (on/off). Kunststoff.
Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.

Abdeckung für Einspeisungen			**Preisgruppe 21**
70.XTSF10-1.009	L 109, B 56, H 4	Farbe: grau	
70.XTSF10-2.003	L 109, B 56, H 4	Farbe: schwarz	
70.XTSF10-3.002	L 109, B 56, H 4	Farbe: weiß	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Zubehör | L-Verbinder - Polarität außen



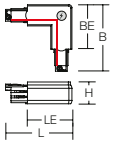


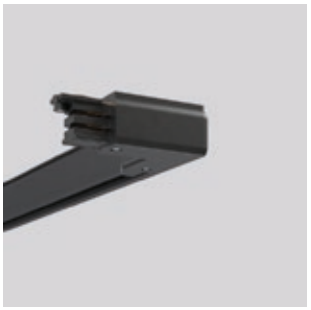
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

L-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE/BE 65 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
L-Verbinder - Polarität außen			**Preisgruppe 21**
70.XTS35-1.009	L 99, B 99, H 32	Farbe: grau	
70.XTS35-2.003	L 99, B 99, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS35-3.002	L 99, B 99, H 32	Farbe: weiß	

Stromschienen, Zubehör | L-Verbinder - Polarität innen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

L-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE/BE 65 mm.

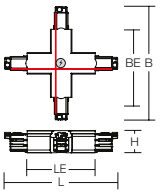
Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
L-Verbinder - Polarität innen			**Preisgruppe 21**
70.XTS34-1.009	L 99, B 99, H 32	Farbe: grau	
70.XTS34-2.003	L 99, B 99, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS34-3.002	L 99, B 99, H 32	Farbe: weiß	

Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für L-, T- und X- Verbinder bei Einbau-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.



Abdeckung für Verbinder			**Preisgruppe 21**
70.XTSF30-1.009	L 109, B 109, H 4	Farbe: grau	
70.XTSF30-2.003	L 109, B 109, H 4	Farbe: schwarz	
70.XTSF30-3.002	L 109, B 109, H 4	Farbe: weiß	

Stromschienen, Zubehör | X-Verbinder





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

X-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE/BE 100 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
X-Verbinder			**Preisgruppe 21**
70.XTS38-1.009	L 178, B 178, H 32	Farbe: grau	
70.XTS38-2.003	L 178, B 178, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS38-3.002	L 178, B 178, H 32	Farbe: weiß	

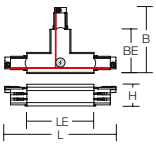
Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für L-, T- und X- Verbinder bei Einbau-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.



Abdeckung für Verbinder			**Preisgruppe 21**
70.XTSF30-1.009	L 109, B 109, H 4	Farbe: grau	
70.XTSF30-2.003	L 109, B 109, H 4	Farbe: schwarz	
70.XTSF30-3.002	L 109, B 109, H 4	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität außen links



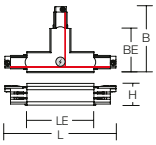
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 100 mm, BE 65 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
T-Verbinder - Polarität außen links			**Preisgruppe 21**
70.XTS36-1.009	L 178, B 105, H 32	Farbe: grau	
70.XTS36-2.003	L 178, B 105, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS36-3.002	L 178, B 105, H 32	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität außen rechts



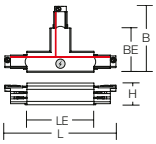
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 100 mm, BE 65 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
T-Verbinder - Polarität außen rechts			**Preisgruppe 21**
70.XTS39-1.009	L 178, B 105, H 32	Farbe: grau	
70.XTS39-2.003	L 178, B 105, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS39-3.002	L 178, B 105, H 32	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität innen links



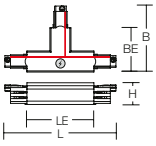
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 100 mm, BE 65 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
T-Verbinder - Polarität innen links			**Preisgruppe 21**
70.XTS40-1.009	L 178, B 105, H 32	Farbe: grau	
70.XTS40-2.003	L 178, B 105, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS40-3.002	L 178, B 105, H 32	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität innen rechts



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 100 mm, BE 65 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
T-Verbinder - Polarität innen rechts			**Preisgruppe 21**
70.XTS37-1.009	L 178, B 105, H 32	Farbe: grau	
70.XTS37-2.003	L 178, B 105, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS37-3.002	L 178, B 105, H 32	Farbe: weiß	

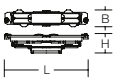


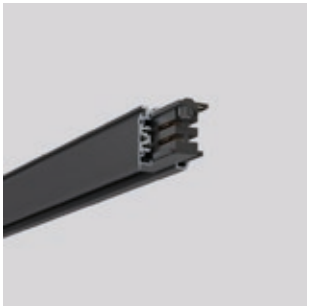
Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für L-, T- und X- Verbinder bei Einbau-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.

Abdeckung für Verbinder			**Preisgruppe 21**
70.XTSF30-1.009	L 109, B 109, H 4	Farbe: grau	
70.XTSF30-2.003	L 109, B 109, H 4	Farbe: schwarz	
70.XTSF30-3.002	L 109, B 109, H 4	Farbe: weiß	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Zubehör | Kupplung



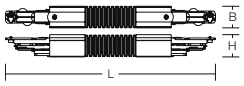


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Für elektrische und mechanische Verbindung. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut: 0 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Kupplung			**Preisgruppe 21**
70.XTS21-1.009	L 68, B 22, H 28	Farbe: grau	
70.XTS21-2.003	L 68, B 22, H 28	Farbe: schwarz	
70.XTS21-3.002	L 68, B 22, H 28	Farbe: weiß	

Stromschienen, Zubehör | Flexibler Verbinder



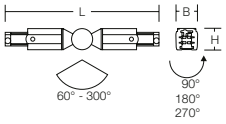


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Flexibler Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Für elektrische und mechanische Verbindung. Stufenlos ±180° horizontal dreh- und vertikal schwenkbar. Geeignet für Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut: 140-180 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Flexibler Verbinder			**Preisgruppe 21**
70.XTS23-1.009	L 255, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS23-2.003	L 255, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS23-3.002	L 255, B 32, H 32	Farbe: weiß	

Stromschienen, Zubehör | Gelenk-Verbinder

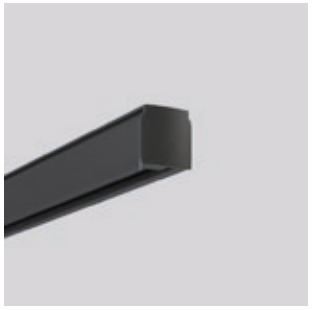




Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gelenk-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (on/off). Kunststoff. Für elektrische und mechanische Verbindung. Stufenlos ±120° schwenkbar. Geeignet für Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut 160 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Gelenk-Verbinder			**Preisgruppe 21**
70.XTS24-1.009	L 238, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS24-2.003	L 238, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS24-3.002	L 238, B 32, H 32	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | Endkappe



Endkappe für 3-Phasen-Stromschiene (on/off und DALI). Kunststoff.
Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut 4 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Endkappe			**Preisgruppe 21**
70.XTS41-1.009	L 21, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS41-2.003	L 21, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS41-3.002	L 21, B 32, H 32	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | Blindabdeckung



Blindabdeckung für 3-Phasen-Stromschienen (on/off und DALI). Kunststoff, UV-beständig.
Länge beliebig kürzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Blindabdeckung			**Preisgruppe 21**
70.XTSP11-2.003	L 2000, B 18, H 6	Farbe: schwarz	
70.XTSP11-3.002	L 2000, B 18, H 6	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | Punktauslass



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Punktauslass für Multi-Adapter. Kunststoff. Für Anbau oder mittels separater Einbaudose auch zum Einbau. Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen).

Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg.

Nicht geeignet für Versionen mit im Adapter integriertem Track-In Betriebsgerät und DALI.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	**Preisgruppe 21**
Punktauslass		
70319.00X	D 100, H 32	

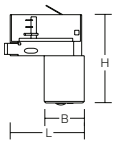


Zubehör | Einbaudose
Einbaudose für Punktauslass. Gehäuse Kunststoff. Deckenausschnitt 105 mm, Einbautiefe 60 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Einbaudose		**Preisgruppe 21**
70360.00X	D 130, H 60	



Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Gehäuse Kunststoff.

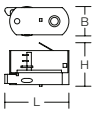
Erfassungsbereich bis zu 7 m. Montagehöhe: 2,4-5 m.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	**Preisgruppe 21**
Licht- und Präsenzsensor mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V für Montagehöhen von 2,4 - 5 m		
701122.00X.19	L 70, B 39, H 59	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Zubehör | Multi-Adapter GA69





Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller. Kunststoff. Drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Versorgungsspannung 6 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg. Höhe eingebaut 19 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Multi-Adapter		**Preisgruppe 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51	

Zubehör | Gewindenippel für Adapter
Gewindenippel für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Nippel mit Gewinde M10x1. Gewindelänge 12 mm. Aluminium.



Gewindenippel für Adapter		**Preisgruppe 21**
70349	D 27, H 19	Farbe: aluminium
70349.003	D 27, H 19	Farbe: schwarz

Zubehör | Zugentlastung für Adapter
Zugentlastung für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Kunststoff. Höhe eingebaut 30 mm.



Zugentlastung für Adapter		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	

Stromschienen, Zubehör | Multi-Adapter XTSA68





Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller. Kunststoff. Drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 10 kg. Höhe eingebaut 33 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Multi-Adapter		**Preisgruppe 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63	

Zubehör | Gewindenippel für Adapter
Gewindenippel für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Nippel mit Gewinde M10x1. Gewindelänge 12 mm. Aluminium.

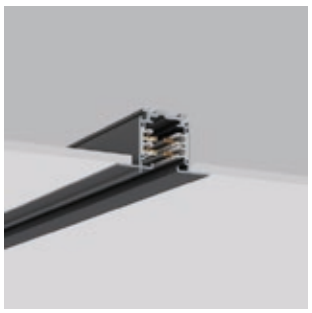


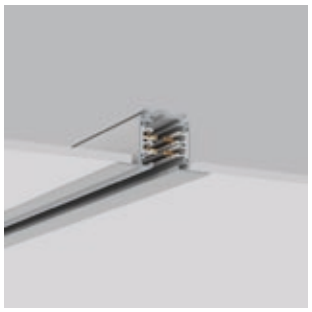
Gewindenippel für Adapter		**Preisgruppe 21**
70349	D 27, H 19	Farbe: aluminium
70349.003	D 27, H 19	Farbe: schwarz

Zubehör | Zugentlastung für Adapter
Zugentlastung für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Kunststoff. Höhe eingebaut 30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz



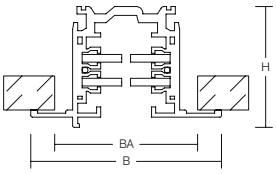
Zugentlastung für Adapter		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	







Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen - Einbau, DALI



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

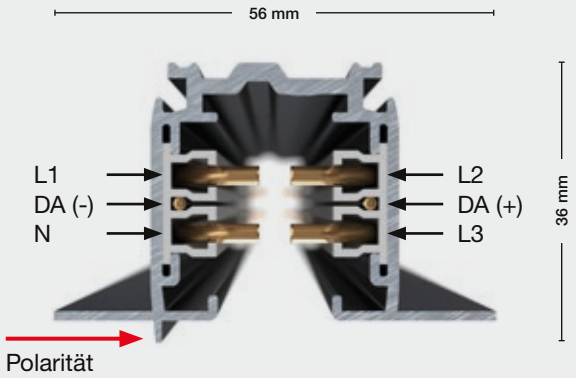
Flügelstromschienen. Aluminium-Strangpressprofil lackiert.
Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen.
Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung.

Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.
Deckenausschnitt Breite: BA 42 mm.

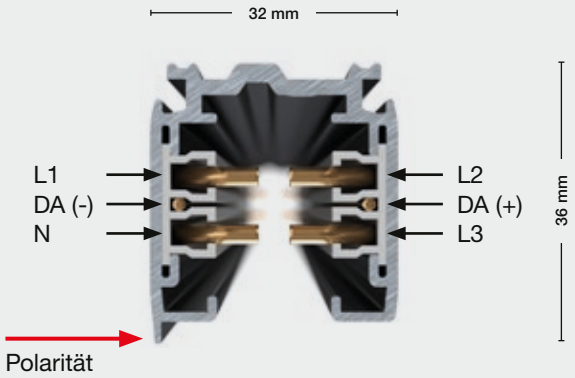
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm		
701101.00X	L 1000, B 56, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm
Länge 2000 mm		
701102.00X	L 2000, B 56, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm
Länge 3000 mm		
701103.00X	L 3000, B 56, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm

3-Phasen-DALI-Stromschiene | Einbau

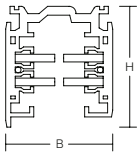


3-Phasen-DALI-Stromschiene | Anbau



Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen - Anbau, DALI



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung.

Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



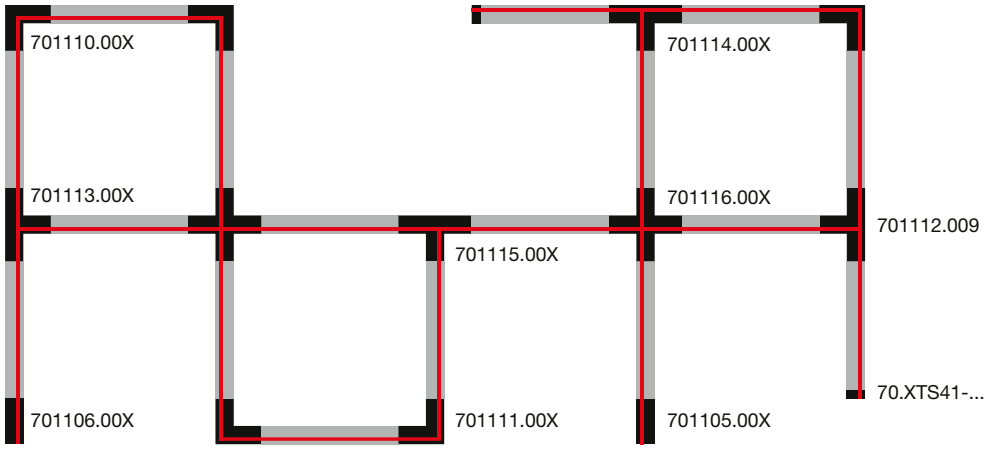




Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Anbau-Stromschienen			**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm			
701097.00X	L 1000, B 32, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 750 mm	
Länge 2000 mm			
701098.00X	L 2000, B 32, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 1750 mm	
Länge 3000 mm			
701099.00X	L 3000, B 32, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 1000, 2000, 2750 mm	
Länge 4000 mm			
701100.00X	L 4000, B 32, H 36	Befestigungsbohrungen: 250, 1500, 2500, 3750 mm	

Planungsbeispiel 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Ansicht von oben



701106.00X
Anfangseinspeiser, Polarität rechts

701105.00X
Anfangseinspeiser, Polarität links

701110.00X
L-Verbinder, Polarität innen

701111.00X
L-Verbinder, Polarität außen

701113.00X
T-Verbinder, Polarität innen rechts

701115.00X
T-Verbinder, Polarität innen links

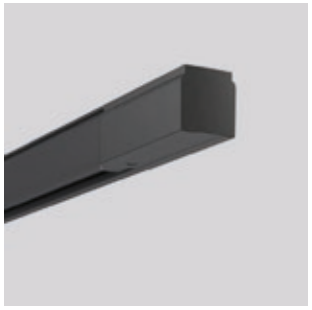
701114.00X
T-Verbinder, Polarität außen rechts

701112.00X
T-Verbinder, Polarität außen links

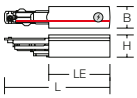
701116.00X
X-Verbinder

70.XTS41-...
Endkappe

Polarität



Stromschienen, Zubehör | Anfangseinspeisung - Polarität links



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

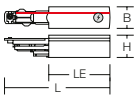
Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 90 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Anfangseinspeisung - Polarität links		**Preisgruppe 21**
701105.00X	L 155, B 32, H 33	



Stromschienen, Zubehör | Anfangseinspeisung - Polarität rechts



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 90 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Anfangseinspeisung - Polarität rechts		**Preisgruppe 21**
701106.00X	L 155, B 32, H 33	

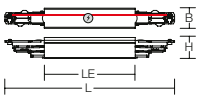


Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für Anfangs- oder Zwischeneinspeisung bei Einbau-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Abdeckung für Einspeisungen		**Preisgruppe 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4	



Stromschienen, Zubehör | Zwischeneinspeisung



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 170 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Zwischeneinspeisung		**Preisgruppe 21**
701107.00X	L 280, B 32, H 33	

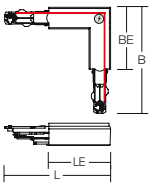


Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für Anfangs- oder Zwischeneinspeisung bei Einbau-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Abdeckung für Einspeisungen		**Preisgruppe 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Zubehör | L-Verbinder - Polarität außen





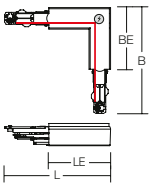
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

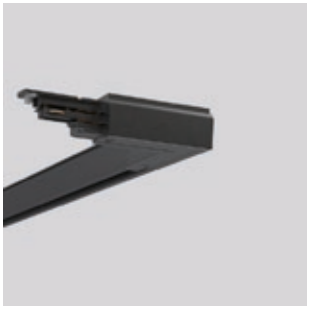
L-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE/BE 100 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
L-Verbinder - Polarität außen		**Preisgruppe 21**
701111.00X	L 155, B 15, H 33	

Stromschienen, Zubehör | L-Verbinder - Polarität innen





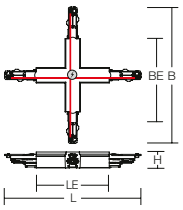
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

L-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE/BE 100 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
L-Verbinder - Polarität innen		**Preisgruppe 21**
701110.00X	L 155, B 155, H 33	

Stromschienen, Zubehör | X-Verbinder





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

X-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE/BE 170 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
X-Verbinder		**Preisgruppe 21**
701116.00X	L 280, B 280, H 33	

Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für L-, T- und X- Verbinder bei Einbau-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Abdeckung für Verbinder		**Preisgruppe 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4	

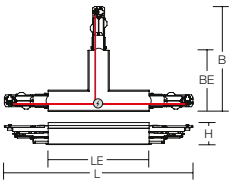


Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität außen links

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 170 mm, BE 100 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
T-Verbinder - Polarität außen links		**Preisgruppe 21**
701112.00X	L 280, B 155, H 33	

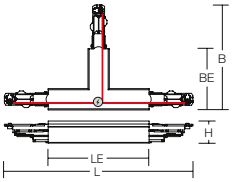


Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität außen rechts

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 170 mm, BE 100 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
T-Verbinder - Polarität außen rechts		**Preisgruppe 21**
701114.00X	L 280, B 155, H 33	

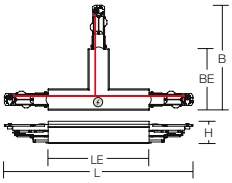


Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität innen links

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 170 mm, BE 100 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
T-Verbinder - Polarität innen links		**Preisgruppe 21**
701115.00X	L 280, B 155, H 33	

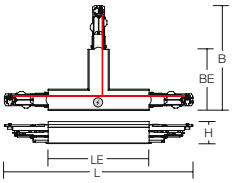


Stromschienen, Zubehör | T-Verbinder - Polarität innen rechts

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

T-Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Mit Einspeisungsmöglichkeit. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Für Einbau-Stromschiene nur in Verbindung mit passender Abdeckung. Länge eingebaut: LE 170 mm, BE 100 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
T-Verbinder - Polarität innen rechts		**Preisgruppe 21**
701113.00X	L 280, B 155, H 33	

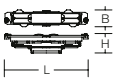


Stromschienen, Zubehör
Abdeckplatte für L-, T- und X- Verbinder bei Einbau-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Durch Sollbruchstelle universal verwendbar.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Abdeckung für Verbinder		**Preisgruppe 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Zubehör | Kupplung





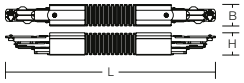
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Für elektrische und mechanische Verbindung. Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut: 0 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Kupplung		**Preisgruppe 21**
701108.00X	L 120, B 20, H 26	

Stromschienen, Zubehör | Flexibler Verbinder





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

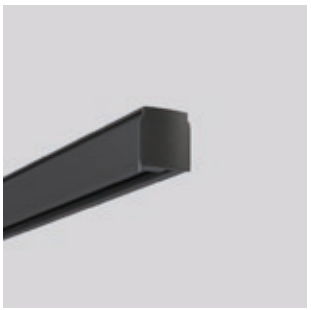
Flexibler Verbinder für 3-Phasen-Stromschienen (DALI). Kunststoff. Für elektrische und mechanische Verbindung. Stufenlos ±180° horizontal dreh- und vertikal schwenkbar. Geeignet für Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut: 215 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Flexibler Verbinder		**Preisgruppe 21**
701109.00X	L 340, B 32, H 33	

Stromschienen, Zubehör | Endkappe





Endkappe für 3-Phasen-Stromschiene (on/off und DALI). Kunststoff.
Geeignet für Einbau- und Anbau-Stromschienen. Länge eingebaut 4 mm.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Endkappe			**Preisgruppe 21**
70.XTS41-1.009	L 21, B 32, H 32	Farbe: grau	
70.XTS41-2.003	L 21, B 32, H 32	Farbe: schwarz	
70.XTS41-3.002	L 21, B 32, H 32	Farbe: weiß	

Stromschienen, Zubehör | Blindabdeckung



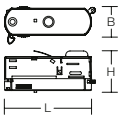


Blindabdeckung für 3-Phasen-Stromschienen (on/off und DALI). Kunststoff, UV-beständig.
Länge beliebig kürzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Blindabdeckung			**Preisgruppe 21**
70.XTSP11-2.003	L 2000, B 18, H 6	Farbe: schwarz	
70.XTSP11-3.002	L 2000, B 18, H 6	Farbe: weiß	



Stromschienen, Zubehör | DALI-Adapter GAC69L



Schutzklasse: I

DALI-Adapter für 3-Phasen-DALI-Stromschienen von RZB. Kunststoff.
Drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Versorgungsspannung 6 A / 250 V, Tragkraft max. 5 kg. Höhe eingebaut 30 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer

DALI-Adapter	Preisgruppe 21
701055.02X	



Zubehör | Gewindenippel für Adapter
Gewindenippel für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Nippel mit Gewinde M10x1. Gewindelänge 12 mm. Aluminium.

Gewindenippel für Adapter			Preisgruppe 21
70349	D 27, H 19	Farbe: aluminium	
70349.003	D 27, H 19	Farbe: schwarz	

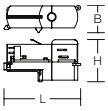


Zubehör | Zugentlastung für Adapter
Zugentlastung für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Kunststoff. Höhe eingebaut 30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Zugentlastung für Adapter		Preisgruppe 21
70875.00X	D 26, H 33	



Stromschienen, Zubehör | DALI-Adapter GAC600



Schutzklasse: I

DALI-Adapter für 3-Phasen-DALI-Stromschienen von RZB. Kunststoff.
Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Versorgungsspannung 10 A / 250 V, Tragkraft max. 10 kg. Höhe eingebaut 30 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Preisgruppe 21
DALI-Adapter		
701055.01X	L 105, B 39, H 62	



Zubehör | Gewindenippel für Adapter
Gewindenippel für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Nippel mit Gewinde M10x1. Gewindelänge 12 mm. Aluminium.

Gewindenippel für Adapter			Preisgruppe 21
70349	D 27, H 19	Farbe: aluminium	
70349.003	D 27, H 19	Farbe: schwarz	



Zubehör | Zugentlastung für Adapter
Zugentlastung für Multi-Adapter und DALI-Adapter. Kunststoff. Höhe eingebaut 30 mm.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Zugentlastung für Adapter		Preisgruppe 21
70875.00X	D 26, H 33	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Montagezubehör | Mechanischer Längsverbinder

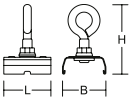


Mechanischer Längsverbinder zur Stabiliserung und mit Aussparungen zur Aufnahme für Deckenmontagezubehör. Aluminium, lackiert. Notwendig als Stoßstellenverbinder bei Pendelabhängung.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Mechanischer Längsverbinder			**Preisgruppe 21**
70.SKB18-1.004	L 182, B 31, H 20	Farbe: aluminium	
70.SKB18-2.003	L 182, B 31, H 20	Farbe: schwarz	
70.SKB18-3.002	L 182, B 31, H 20	Farbe: weiß	

Stromschienen, Montagezubehör | Abhängeklammer mit Ringöse



Klammerbefestigung für Stromschiene mit Ringöse M6 für Pendelmontage. Edelstahl.

Wir empfehlen, Befestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Abhängeklammer mit Ringöse			**Preisgruppe 21**
701094.010	L 30, B 28, H 44		

Stromschienen, Montagezubehör | Abhängeklammer



Schraubklammerbefestigung für Stromschiene mit Aussparung zur Aufnahme von Pendelmontagezubehör. Metall, verzinkt.

Wir empfehlen, Befestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Abhängeklammer			**Preisgruppe 21**
70.SKB16-1.004	L 25, B 32, H 39	Farbe: aluminium	
70.SKB16-2.003	L 25, B 32, H 39	Farbe: schwarz	
70.SKB16-3.002	L 25, B 32, H 39	Farbe: weiß	

Stromschienen, Montagezubehör | Deckenbefestigung



Befestigungsklammer für Stromschiene zur Deckenmontage. Aluminium, lackiert.

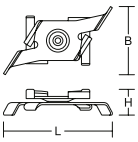
Wir empfehlen, Befestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Deckenbefestigung			**Preisgruppe 21**
70.SKB12-1.004	L 30, B 32, H 13	Farbe: aluminium	
70.SKB12-2.003	L 30, B 32, H 13	Farbe: schwarz	
70.SKB12-3.002	L 30, B 32, H 13	Farbe: weiß	



Stromschienen, Montagezubehör | Befestigung für Montage an Rasterdecken



Befestigungsklammer für Stromschiene zur Montage an Rasterdecken mit Trageschiene 24 mm. Metall, verzinkt.

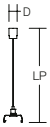
Wir empfehlen, Befestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Befestigung für Montage an Rasterdecken			**Preisgruppe 21**
70.SKB11T-3.002	L 66, B 41, H 16	Farbe: weiß	
70.SKB11T-1.004	L 70, B 33, H 15	Farbe: aluminium	
70.SKB11T-2.003	L 70, B 33, H 15	Farbe: schwarz	



Stromschienen, Montagezubehör | Seilabhängung

Pendellänge LP: 100-5000 mm



Seilabhängungs-Set mit Klammerbefestigung für Stromschiene. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Tragkraft max. 16 kg. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

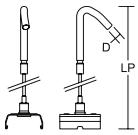
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Seilabhängung		**Preisgruppe 21**
01-8524.13X	D 12, LP 100-5000	



Stromschienen, Montagezubehör | Seilabhängung mit Trapezblechhaken

Pendellänge LP: 100-5000 mm



Seilabhängungs-Set mit Trapezblechhaken und Klammerbefestigung für Stromschiene. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem. Tragkraft max. 16 kg. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

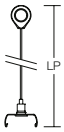
Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Seilabhängung mit Trapezblechhaken		**Preisgruppe 21**
01-8524.47X	D 5, LP 100-5000	



Stromschienen, Montagezubehör | Seilabhängung mit Ringöse

Pendellänge LP: 100-5000 mm



Seilabhängungs-Set mit Ringöse und Klammerbefestigung für Stromschiene. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem. Tragkraft max. 16 kg. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Seilabhängung mit Ringöse			**Preisgruppe 21**
01-8524.374	LP 100-5000	Farbe: edelstahl	

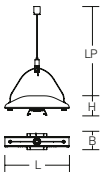
Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stromschienen, Montagezubehör | Seilabhängung mit Traverse

Pendellänge LP: 230-5000 mm

Seilabhängungs-Set mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene. Verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, stufenlos höhenverstellbar, mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Tragkraft max. 16 kg. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

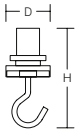




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Seilabhängung mit Traverse		**Preisgruppe 21**
701096.01X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	

Stromschienen, Zubehör | Dekohaken

Dekohaken zur Integration in die Stromschiene. Kunststoff/Stahl. Tragkraft max. 10 kg. Höhe eingebaut 37 mm.





Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Dekohaken			**Preisgruppe 21**
70382.000	D 26, H 60	Farbe: weiß	
70382.003	D 26, H 60	Farbe: schwarz	

Stromschienen, Zubehör | Multi-Adapter mit Steckdose

Schutzklasse: I

Multi-Adapter mit Schutzkontakt-Steckdose für 3-Phasen-Stromschienen (on/off und DALI) aller bekannten Hersteller. Kunststoff. Drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung. Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Versorgungsspannung 10 A / 250 V.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Multi-Adapter mit Steckdose		**Preisgruppe 21**
70316.00X	L 90, B 57, H 73	

Stromschienen, Zubehör | Biegewerkzeug

Werkzeug zum Biegen der Stromschienen-Kupferleiter. Bei bauseits abgelängten Stromschienen müssen die Enden der Kupferleiter abgewinkelt werden, um eine Verbindung herstellen zu können.





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Biegewerkzeug		**Preisgruppe 21**
70348.000	L 133, B 22, H 14	



LINEDO

© Linus Lintner

INNENLEUCHTEN | Lichtbandsysteme













LICHTBANDSYSTEME

Grenzenlose Freiheit in jeder Umgebung.

Ob Industriehalle, Office oder Showroom: LINEDO vereint maximale Anwendungsvielfalt mit enormer Einfachheit. Während andere noch Schienen und Geräteträger puzzeln, bieten wir ein montagefertiges System, das Ästhetik und Höchstleistung auf den Punkt bringt.

Entdecke die Möglichkeiten – ein System für alle Fälle.







LINEDO

Mit LINEDO Lichtbandmodulen durch einfache Planung und werkzeuglose Highspeed-Montage zur energie- und kosteneffizienten Lichtlösung für **Industrie, Logistik, Office, Shop, Autohaus, Verkehr, Hospitality und Museum**.

Steckbrief

Optiken	Linsenoptik | Diffusor opal | Diffusor opal hoch
Lichtverteilung	30° | 60° | 90° asymmetrisch | doppelt asymmetrisch diffus homogen
Linsenoptik	3-reihig
Blendungsbegrenzung	bis RUG ≤ 16
Schutzart	IP 54
Farben	aluminium | weiß | schwarz
Verdrahtung	5-polig | 7-polig | 14-polig | AV/SV
Phasenwahl	patentiert - von außen einstellbar
Modullänge	598 mm | 1.163 mm | 2.291 mm | 4.547 mm
Abhängepunkte	bis zu 4,5 m
Farbtemperatur	3000 K | 4000 K | 5000 K | 2700 K - 6500 K
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
LED-Lebensdauer	100.000 h |80.000 h (L_{CLO})
Leuchtenlichtstrom	1.450 - 43.000 lm
Systemeffizienz	bis zu 200 lm/W
Systemleistung	10 - 274 W
Steuerung	MultiLumen Easy Select (schaltbar) DALI schalt- und dimmbar (DALI 2)
Umgebungstemperatur	-25 bis zu +50 °C (DALI/CLO bis +40 °C) auf Anfrage bis zu +70°
Montageart	Anbau | Pendel
Sicherheitszeichen	D-Zeichen, ENEC
Verbinder	X, L, T
Funktionsmodule	Hallenstrahler | Strahler | Stromschienen Rettungswegkennzeichnung Rettungswegbeleuchtung Zhaga | Sensor
weiteres Zubehör	Ballwurfsicherheit | IFS / HACCP

LINEDO 50

Mit LINEDO 50 Lichtbandmodulen durch einfache Planung und werkzeuglose Highspeed-Montage zur energie- und kosteneffizienten Lichtlösung für **Industrie und Logistik.**



Steckbrief

Optiken	Linsenoptik | Diffusor opal
Lichtverteilung	60° | 90° | High Rack diffus homogen
Linsenoptik	1-reihig
Blendungsbegrenzung	bis RUG ≤ 19
Schutzart	IP 40
Farben	weiß
Verdrahtung	5-polig | 7-polig
Phasenwahl	patentiert - von außen einstellbar
Modullänge	1.500 mm | 3.000 mm | 4.500 mm
Abhängepunkte	bis zu 4,5 m
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
LED-Lebensdauer	100.000 h (L80)
Leuchtenlichtstrom	4.800 - 36.000 lm
Systemeffizienz	bis zu 190 lm/W
Systemleistung	29 - 220 W
Steuerung	MultiLumen Easy Select (schaltbar) DALI schalt- und dimmbar (DALI 2)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Montageart	Anbau | Pendel
Funktionsmodule	Rettungswegkennzeichnung Rettungswegbeleuchtung Zhaga | Sensor



MES

MultiLumen Easy Select

MultiLumen kinderleicht einstellen

Mit MES - MultiLumen Easy Select kann der Leuchtenlichtstrom für den gesamten Stromkreis in mehreren Stufen durch Spannungsunterbrechung einfach, schnell und zentral über den Licht- oder Sicherungsschalter eingestellt werden. Kein Dip-Schalter, kein Steiger.

Nicht nur bei großen Installationen ein echter Komfort- und Zeitvorteil.

So einfach funktioniert's

- Mit drei Unterbrechungen der Spannungsversorgung gelangen die Leuchten in den Auswahlmodus und starten die verschiedenen Leistungsstufen als Dauersequenz.
- Zur Festlegung der gewünschten Stufe einfach ein weiteres Mal den Schalter betätigen. Fertig. Der gesamte Strang ist auf die ausgewählte Stufe eingestellt.

Einfach genial.
Genial einfach.

AI MODIFIED







Lichtmanagement neu gedacht, einfach gemacht

Die individuell einstellbaren Lichtströme schaffen maximale Flexibilität in der Raumnutzung und tragen gleichzeitig zum langfristigen Werterhalt der Immobilie bei, da sich die Beleuchtung mühelos an wechselnde Nutzungen und Mieteranforderungen anpassen lässt.

Raffiniert: Sind bei der Installation verschiedene Phasen verwendet, so kann für jede Phase eine andere MultiLumen-Stufe eingestellt werden.

LINEDO




© Shutterstock

Theoretisch ein Lichtband.
Praktisch eine Revolution.

Vorausgedacht und neu gemacht: Mit LINEDO präsentiert RZB eine echte Revolution in Sachen Lichtband. Trägerprofil und Lichtbandleuchte bilden bei LINEDO eine konstruktive Einheit - und damit ein System, mit dem sich Zeit und Aufwand für die Montage erheblich reduzieren lassen.

Nutzen und Einsatzbereiche werden dagegen maximiert, denn das kombistarke Plug-and-Play-Modul zeigt sich auch technologisch überlegen: Eigens für das minimalistische Aluminium-Strangpressprofil entwickelte LED-Platinen, exakt darauf abgestimmte Abdeckungen und Optiken, eine bis zu 14-polige Durchgangsverdrahtung sowie Schutzart IP 54 als Standard machen LINEDO überragend systemeffizient, zukunftssicher und anwendungsflexibel.

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Installationsfertiges, formschönes Ein-Komponenten-Lichtbandsystem.
- **Individuell:** 3 Profilfarben sind Standard, aber LINEDO ist auch projektspezifisch individualisierbar.
- **Vielseitig:** Formverbinder ermöglichen vielfältige lineare Strukturen.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100.000 h, 80000 h (L_{CLO}), CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- **Vorteilhaft:** Bis zu 10 Jahre Garantie.

LICHTPLANUNG

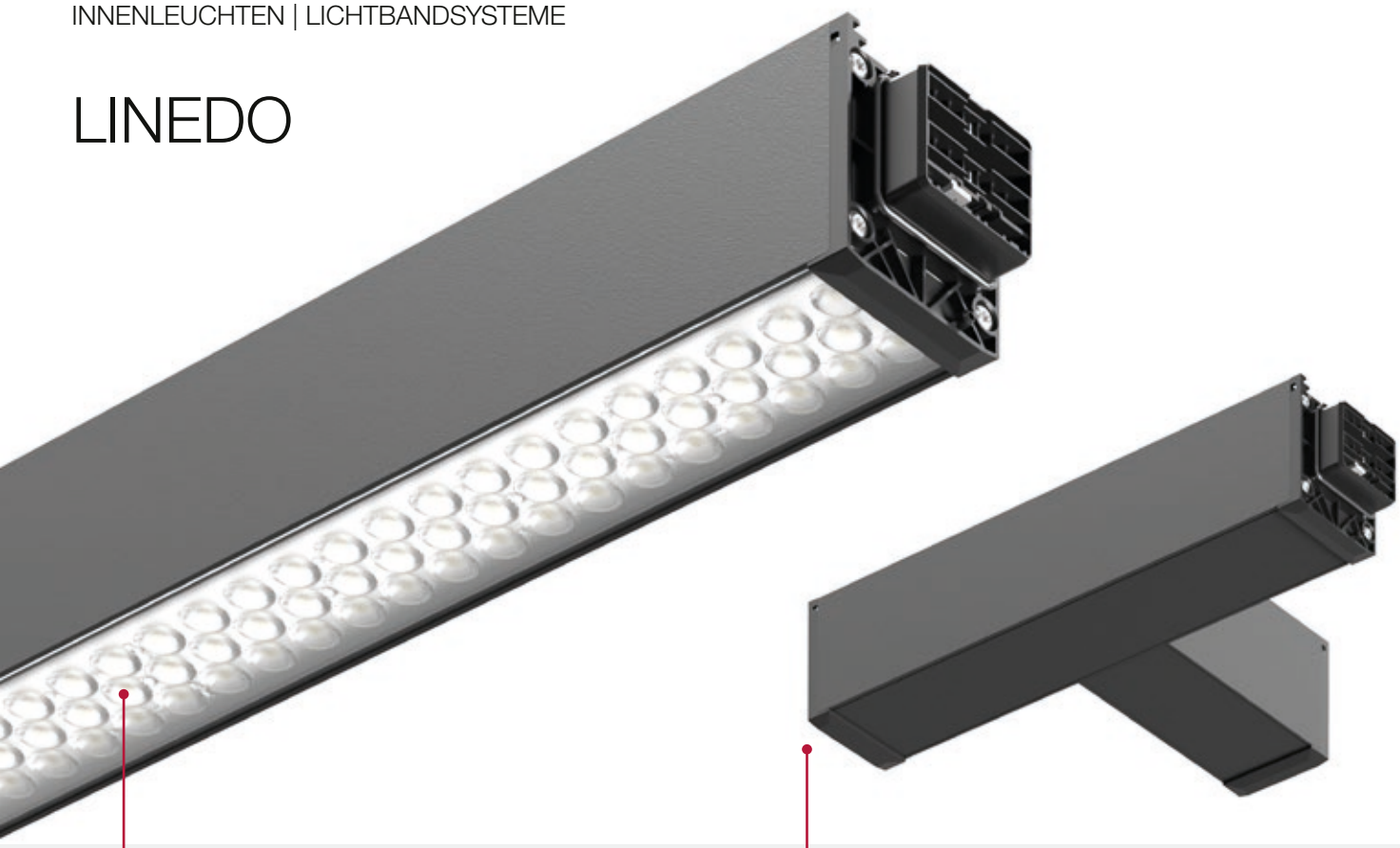
- **Planungssicher:** 7 Lichtverteilungen und 5 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben in Industrie, Shop, Office und öffentlichen Gebäuden ab.
- **Leistungsstark:** Leuchtenlichtausbeute bis 200 lm/W.
- **MES - MultiLumen Easy Selec:** MultiLumen Niveaus der on/off-Varianten kinderleicht über den Lichtschalter einstellen - für den gesamten Stromkreis.
- **Zukunftssicher:** IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage).
- **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **Ballwurfsicher:** Durch Zubehör bei Linsenoptik möglich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Ultraschnelle Montage durch Plug-and-Play Komplettmodule.
- **Flexibel:** 5, 7- oder 14-polige Durchverdrahtung als Standard. Erreichbar auf allen Leitungen für alle Netzvarianten (AV/SV).
- **Komfortabel:** Phasenwahl von außen durch Stecksystem. Einstellen verschiedenster Lichtströme durch intelligente Einspeisungen.
- **Geschützt:** Serienmäßig hohe Schutzart IP 54.
- **Kombinierbar:** Zahlreiche Funktionsmodule z.B. Strahler, Sicherheitsbeleuchtung, Sensoren.



LINEDO

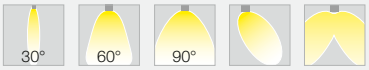


Optisches System

7 verschiedene Lichtverteilungen decken nahezu alle Anforderungen ab.



Linsenoptik mit symmetrischer Lichtverteilung 30°, 60°, 90° und asymmetrischer und doppelt asymmetrischer Lichtverteilung.
Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.





Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($R_{UG} \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1 (Linsenoptik 30° und 60°).



Opale Abdeckung mit bündigem Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung und hohem Diffusor für breitere gleichmäßige Lichtverteilung mit erhöhtem Indirektanteil.



Formverbinder

Mit einem Lichtbandsystem lineare Strukturen aufbauen? Kein Problem! Mit den LINEDO Formverbindern lassen sich die LINEDO Lichtbandmodule Plug-and-Play verbinden und elektrifizieren im LINEDO Style: ganz einfach.



Formverbinder sind geeignet für Deckenanbau und Pendelmontage.

Die Verbinder in X-, L- und T-Form - in gleicher Optik wie das LINEDO Lichtband. Verwendbar auch als Einspeisung (bei Pendelmontage).









Funktionsmodule









Für die einfache Integration von **Rettungswegbeleuchtung und -kennzeichnung** ist ein Lichtband geradezu prädestiniert. Zum einen durch die Nähe zu den Verkehrswegen, zum anderen weil das Lichtband selbst wunderbar die nötigen Steuerleitungen transportieren kann.

Strahler- und Stromschienenmodule fügen sich vollkommen in das Lichtband ein und benötigen keine separate Infrastruktur.

Neben Modulen mit LIGHT CASE 2 **Hallenstrahlern** ermöglicht LINEDO mittels Universaladapter die Integration anderer Leuchtentypen.

Die Module für **Sensoren** nach Zhaga Standard können je nach Bedarf mit passenden Sensorvarianten bestückt werden.

Zubehör

LINEDO auch für Spezialanwendungen?

Kein Problem: Durch abgestimmtes Zubehör kann das Lichtband hinsichtlich **Ballwurfsicherheit** und **IFS / HACCP**-Tauglichkeit in trockenen Räumen ausgerüstet werden.

Montagezubehör

Vielseitig in der Montage. Ein durchdachtes Zubehörprogramm ermöglicht Anbau- und Pendelmontagen an Wand und Decke und bietet auch für komplexe Montagesituationen passende Lösungen:





- 180° schwenkbare Decken-/ Wandbefestigung
- Spezielle Wandaufhängung für vertikale Lichtbandmontage
- Pendelabhängung für Kettenpendel
- Pendelabhängung für Seilpendel

und noch viel mehr...

Sie möchten mehr über LINEDO wissen?

Dann ab ins Internet...

LINEDO 50





LINEDO 50

Modernste Lichttechnik für Produktion und Logistik

Entdecken Sie unser neuestes Familienmitglied bei den Lichtbandsystemen, maßgeschneidert für Industrie und Logistik. Mit herausragender Performance und deutschen Qualitätsstandards ist LINEDO 50 nicht nur förderfähig, sondern auch ein echter Gamechanger in Sachen Effizienz und Installationsdauer.
Unsere 1-Komponenten-Lösung, Made in Germany, ermöglicht einen mühelosen 1:1 Ersatz Ihres alten Lichtbandes, ganz ohne aufwändige Sanierung - und das in „Hochgeschwindigkeit“.

ARCHITEKTUR

- **Perfekt:** Installationsfertiges Ein-Komponenten-Lichtbandsystem.
- **Clever:** Komplettmodule in den gängigen Längen 1500, 3000 und 4500 mm für schnelle und einfache Sanierung und deutliche Reduzierung der Installationskosten und -zeit.
- **Vorteilhaft:** Bis zu 10 Jahre Garantie.
- **Prädestiniert:** Für gleichmäßige flächige Grundbeleuchtung und gerichtete Ausleuchtung in Industrie und Logistik.

LICHTPLANUNG

- **Planungssicher:** 4 Lichtverteilungen und 5 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben der Industrie und Logistik ab.
- **MES - MultiLumen Easy Select:** MultiLumen Niveaus der on/off-Varianten kinderleicht über den Lichtschalter einstellen - für den gesamten Stromkreis.
- **Ideal:** Spezielle Linsengeometrie für die Anwendung im Hochregallager.
- **Effizient:** Dauerhaft niedrige Betriebskosten durch Leuchtenlichtausbeute bis 190 lm/W und einer LED-Lebensdauer von bis zu 100.000 h.
- **Herausragend:** Extrem guter Color over Angle (CoA). Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.

INSTALLATION

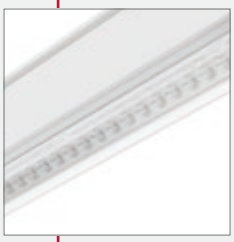
- **Montagefreundlich:** Ultraschnelle Montage durch Plug-and-Play Komplettmodule.
- **Passend:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Komfortabel:** Phasenwahl von außen durch Stecksystem.
- **Optimal:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Nachhaltig:** Eine optimierte Verpackung sorgt für Zeitersparnis beim Auspacken und Entsorgen.

LINEDO 50

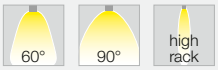


Optisches System

4 verschiedene Lichtverteilungen decken nahezu alle Anforderungen in Industrie und Logistik ab.



Linsenoptik mit symmetrischer Lichtverteilung 60°, 90° und High Rack (32°/74°). Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.





Opale Abdeckung mit hohem Diffusor für eine breite, gleichmäßige Lichtverteilung mit erhöhtem Indirektanteil.



Funktionsmodule



Für die einfache Integration von **Rettungswegbeleuchtung und -kennzeichnung** ist ein Lichtband geradezu prädestiniert. Zum einen durch die Nähe zu den Verkehrswegen, zum anderen weil das Lichtband selbst wunderbar die nötigen Steuerleitungen transportieren kann.



Stromschienenmodule fügen sich vollkommen in das Lichtband ein und benötigen keine separate Infrastruktur.



Die Module für **Sensoren** nach Zhaga Standard können je nach Bedarf mit passenden Sensorvarianten bestückt werden.



Montagezubehör

Verschiedenste Pendelsets und ein Adapter für die direkte Deckenmontage ermöglichen ein einfache Anbau- und Pendelmontagen an der Decke.





Sie möchten mehr über unsere Lichtbandsysteme wissen?

Dann ab ins Internet...

LINEDO

LINEDO 50

...oder laden Sie sich unsere Broschüre runter:

LINEDO

LINEDO 50



PLANOX UNI

© Linus Lintner



INNENLEUCHTEN | Feuchtraumleuchten

PLANOX PRO 2



IK08

Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperaturschwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.

Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat.

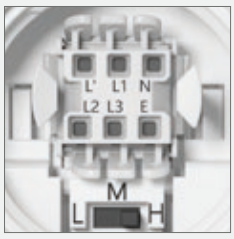
Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.



Bei Ausführung mit HF-Bewegungsmelder einfaches Einstellen der Empfindlichkeit und Zeitregelung.

Master-Slave-Schaltung möglich.

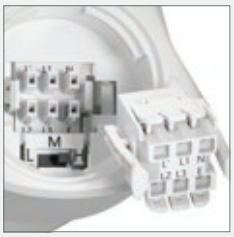


Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor.

Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung.

Serienmäßige Durchgangsverdrahtung (on/off: 6 x 1,5 mm² | DALI: 7 x 1,5 mm²).

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.





Einfach nachrüsten zur Sicherheitsleuchte mit der Einzelbatterie-Rettungswegleuchte **EXEO X**.





PLANOX PRO 2

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperatur-schwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.
- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Schlagzäher Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff Polycarbonat.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächen-temperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 10000 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 190 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Homogene Ausleuchtung durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor.
- **Optimal:** Varianten mit integriertem HF-Bewegungsmelder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten.
- **Integriert:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Praktisch:** Kabeleinführungen an beiden Stirnseiten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX PRO 2





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +60°C.

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
451268.002	L 1350, B 86, H 62	840	3000...8000	17...47	176	on/off
451268.002.76	L 1350, B 86, H 62	840	8000	47	170	DALI
451269.002	L 1650, B 86, H 62	840	4000...10000	22...58	182	on/off
451269.002.76	L 1650, B 86, H 62	840	10000	58	172	DALI

Zubehör | Diebstahlsicherung
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung.



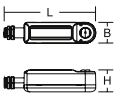
Halteschellen		Preisgruppe 11
982395.010	L 198, B 17, H 18	

Aus Zwei mach Eins



Mit der EXEO X statten Sie bestehende Feuchtraumleuchten im Handumdrehen mit Sicherheitsbeleuchtung aus. Alles was sie braucht, ist eine metrische Verschraubung M20 und Dauerspannung. Das Ergebnis: Eine normgerechte Sicherheitsleuchte inklusive automatischem Selbsttest.

Leuchtenanbau | EXEO X





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Befestigung an einer metrischen Verschraubung M20. Versorgung über Dauerspannung notwendig. Kunststofflinsen zur Rettungsweg- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten
Spannungsart: AC
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Netz Systemleistung [W]	Not Lichtstrom [lm]	Not Systemleistung [W]	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Linse für Flächenbeleuchtung							
672639.002	L 184, B 42, H 44	761	2	210	-	3	Autotest
672639.009	L 184, B 42, H 44	762	2	210	-	3	Autotest
Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672638.002	L 184, B 42, H 44	761	2	170	-	3	Autotest
672638.009	L 184, B 42, H 44	762	2	170	-	3	Autotest



Decken- und Wandleuchten | PLANOX PRO 2 - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +60°C.

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 10 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Reichweite: in 2 Stufen einstellbar (abhängig von Montagehöhe).
- Helligkeitssensor: in 4 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 10 Sek., Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
451268.002.19	L 1350, B 86, H 62	840	3000...8000	18...48	167	on/off
451269.002.19	L 1650, B 86, H 62	840	4000...10000	23...59	174	on/off



Zubehör | Diebstahlsicherung
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung.

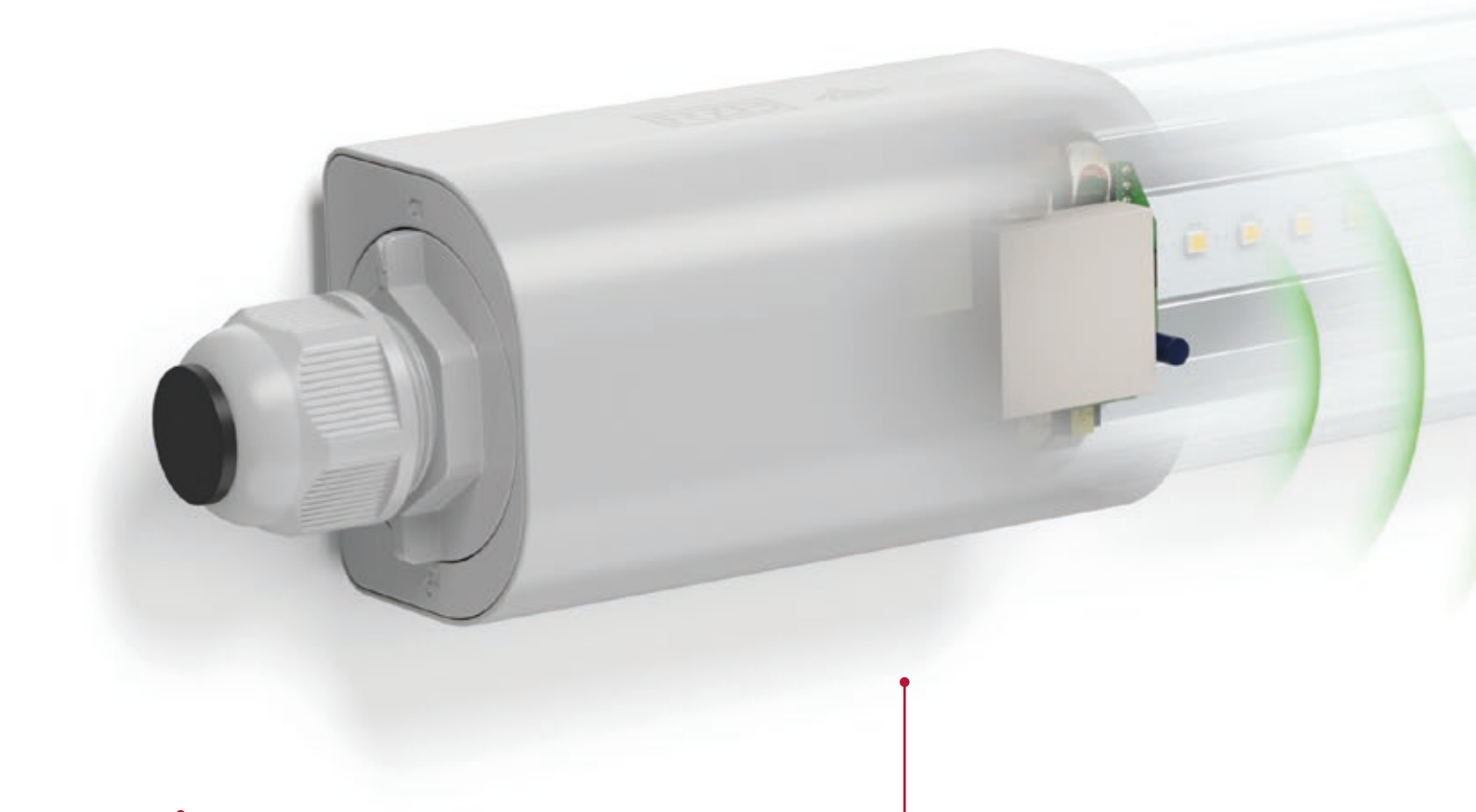
Halteschellen		Preisgruppe 11
982395.010	L 198, B 17, H 18	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lindner

PLANOX



Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Kunststoff.

Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung.

IK08

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

PLANOX FARM
Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand. Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen. Diffusor und Endkappen aus ammoniakresistentem PMMA.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.



Bei Ausführung mit HF-Bewegungsmelder einfaches Einstellen der Empfindlichkeit und Zeitregelung.

Master-Slave-Schaltung möglich.



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.

Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung.

Serienmäßige Durchgangsverdrahtung (on/off: 4 x 1,5 mm² | DALI: 6 x 1,5 mm²).

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.





Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich

oder

einfach nachrüsten zur Sicherheitsleuchte mit der Einzelbatterie-Rettungswegleuchte **EXEO X**.





PLANOX

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperaturschwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.
- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Vielseitig:** Ammoniakbeständige Ausführung.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 9000 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 170 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 50.000 h (L80/B10).
- **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen Diffusor.
- **Dynamisch:** Varianten mit integriertem HF-Bewegungsmelder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

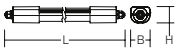
- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Integriert:** Kabeleinführungen an beiden Stirnseiten.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: von -30°C bis +50°C

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 799 mm							
451241.009.1	L 799, B 62, H 50	830	1050/2000	7,5/15	140		on/off
451241.009	L 799, B 62, H 50	840	1100/2100	7,5/15	147	✓	on/off
Länge L 1399 mm							
451242.009.1	L 1399, B 62, H 50	830	2800/4600	20/34	140		on/off
451242.009	L 1399, B 62, H 50	840	3050/4950	20/34	153	✓	on/off
Länge L 1452 mm							
451242.009.1.76	L 1452, B 61, H 50	830	4600	34	135		DALI
451242.009.76	L 1452, B 61, H 50	840	4950	34	146		DALI
Länge L 1699 mm							
451243.009.1	L 1699, B 62, H 50	830	4350/6300	31/46	140		on/off
451243.009	L 1699, B 62, H 50	840	4700/6800	31/46	152	✓	on/off
451244.009.1	L 1699, B 62, H 50	830	4700...8600	31...57	152		on/off
451244.009	L 1699, B 62, H 50	840	5000...9000	31...57	161		on/off
Länge L 1752 mm							
451243.009.76	L 1752, B 61, H 50	840	6800	46	148		DALI

Zubehör | Diebstahlsicherung
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung.

Halteschellen		Preisgruppe 11
982430.000	L 146, B 16, H 38	

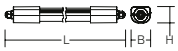




PLANOX



Decken- und Wandleuchten | PLANOX - Bewegungsmelder



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +50°C.

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Mit integriertem Bewegungsmelder.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 10 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Reichweite: in 2 Stufen einstellbar (abhängig von Montagehöhe).
- Helligkeitssensor: in 4 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 10 Sek., Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.
- Master-Slave-Schaltung möglich.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
451241.009.19	L 799, B 62, H 50	840	1100/2100	8,5/16	131	on/off
451242.009.19	L 1399, B 62, H 50	840	3050/4950	21/35	145	on/off
451243.009.19	L 1699, B 62, H 50	840	4700/6800	32/47	147	on/off

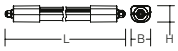


Zubehör | Diebstahlsicherung
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung.

Halteschellen		Preisgruppe 11
982430.000	L 146, B 16, H 38	



Decken- und Wandleuchten | PLANOX - Bewegungsmelder mit Korridorfunktion



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +50°C.

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Integrierter Bewegungsmelder mit Korridorfunktion für eine dauerhafte Grundbeleuchtung von 15%. Ideal für Parkhäuser und Tiefgaragen.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Haltezeit: 10 Sek. - 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Reichweite: in 2 Stufen einstellbar (abhängig von Montagehöhe).
- Helligkeitssensor: in 4 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 10 Sek., Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.
- Korridorfunktion: Standby 15%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder mit Corridor Funktion						**Preisgruppe 11**
451243.009.3.19	L 1699, B 62, H 50	840	4700/6800	32/47	147	on/off

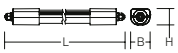


Zubehör | Diebstahlsicherung
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung.

Halteschellen		Preisgruppe 11
982430.000	L 146, B 16, H 38	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX FARM







Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK07
Betriebsbereich: -30°C bis +50°C

Seitenteile Kunststoff (Polyamid) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
451245.009	L 1399, B 62, H 50	840	3050/4950	20/34	153	on/off
451246.009	L 1699, B 62, H 50	840	4700/6800	31/46	152	on/off

Zubehör | Diebstahlsicherung
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung.

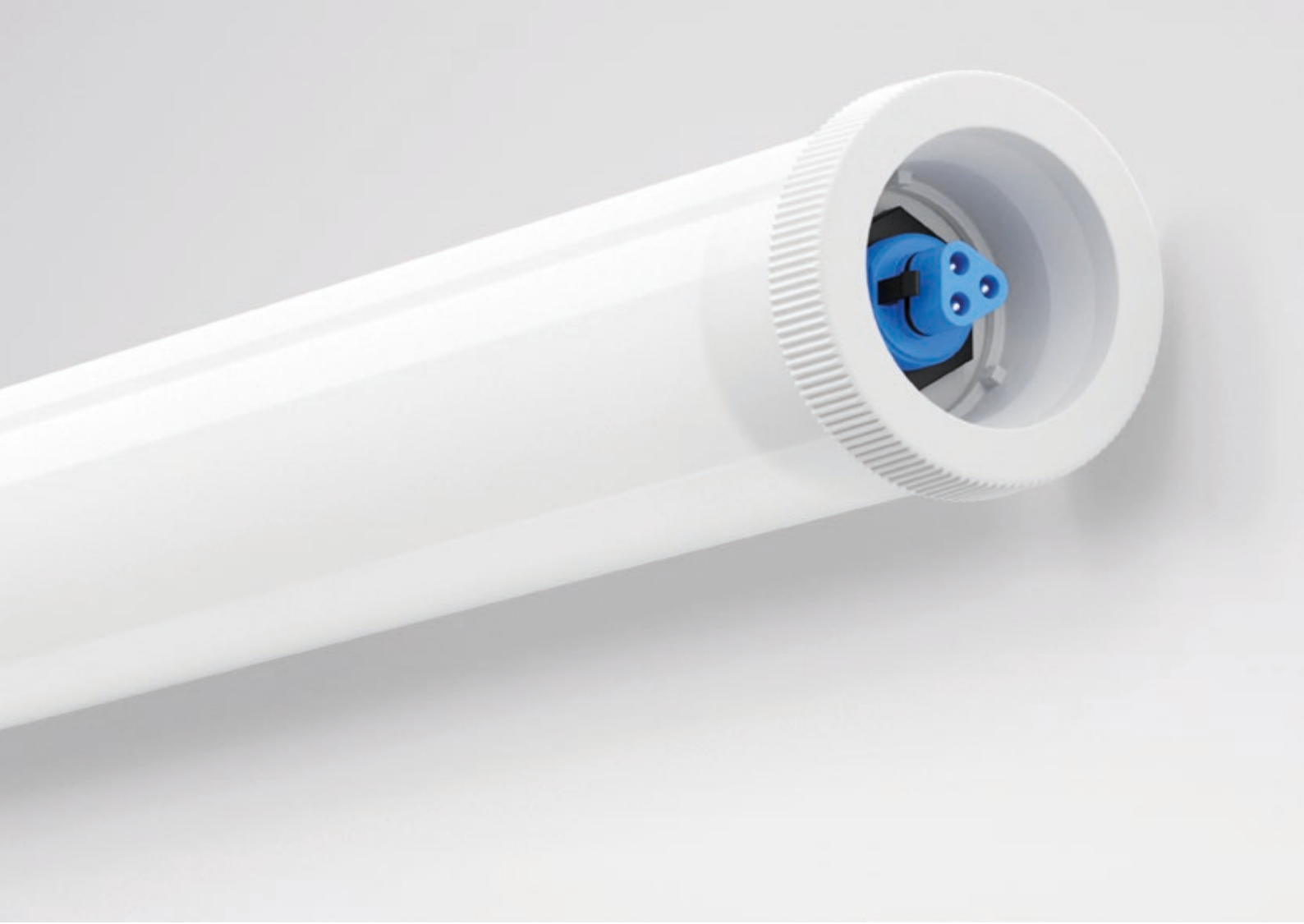


Halteschellen		Preisgruppe 11
982430.000	L 146, B 16, H 38	



© shutterstock

PLANOX FARM



DALI | Casambi smart+ free | Bluetooth® Mesh | Plug & Play | Made in Germany | IP67 | IK08

PLANOX TUBE

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperatur-schwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.
- **Robust:** IP 67 / IK08 - Hohe Schutzarten für hohe Anforderungen.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächen-temperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

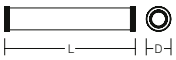
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 8650 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 140 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 72000 h (L80).
- **Flexibel:** Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halte-schellen.
- **Dynamisch:** Varianten mit Bewegungs-melder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Kein Öffnen der Leuchte für den elektrischen Anschluss durch Plug-and-Play-Stecksystem Wieland RST® CLASSIC.
- **Serienmäßig:** Integrierte Durchgangs-verdrahtung.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Variable Montage durch individuelle Positionierung der Halteschellen über die Leuchtenlänge.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Rohrleuchten | PLANOX TUBE





Schutzart: IP 67
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -20°C bis +30°C

Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Endkappen aus Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem Wieland RST® CLASSIC. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten durch zwei Wieland RST® Classic Steckverbinder (Stecker und Buchse).

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Hinweis: Montagezubehör und Zubehör für den elektrischen Anschluss muss separat bestellt werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Rohrleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 722 mm						
601070.002.1	D 78, L 722	840	3500	31	113	on/off
601070.002.1.76	D 78, L 722	840	3500	31	113	DALI
Länge L 1280 mm						
601071.002.1	D 78, L 1280	840	5350	39	137	on/off
601071.002.1.76	D 78, L 1280	840	5350	39	137	DALI
Länge L 1564 mm						
601072.002.1	D 78, L 1564	840	8650	62	140	on/off
601072.002.1.76	D 78, L 1564	840	8650	62	140	DALI

Montagezubehör | Pendelmontage
Edelstahl-Halteschellen mit Aufhänger für Pendelmontage. Set 2 Stück.



Halteschellen - Pendelmontage		Preisgruppe 11
982118.000	L 81, B 18, H 116	

Montagezubehör | Wand- oder Deckenmontage
Halteschellen aus Kunststoff für Wand- oder Deckenmontage. Set 2 Stück.



Halteschellen - Wand- oder Deckenmontage		Preisgruppe 11
982117.009	L 98, B 21, H 93	

Zubehör für den elektrischen Anschluss von DALI-Leuchten			Preisgruppe 11
982715.003	D 30, H 32	Verschlussstück	
982713.006	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder, 5-polig, mit Stecker und Buchse	
982714.006	L 81, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung	

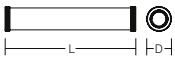
Zubehör für den elektrischen Anschluss von ON/OFF-Leuchten			Preisgruppe 11
982766.003	D 23, H 29	Verschlussstück	
982764.006	L 79, B 35, H 35	Steckverbinder, 3-polig, mit Stecker und Buchse	
982765.006	L 82, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung	

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.



Rohrleuchten | PLANOX TUBE - Bewegungsmelder on/off



Schutzart: IP 67
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -20°C bis +30°C

Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Endkappen aus Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem Wieland RST® CLASSIC. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten durch zwei Wieland RST® Classic Steckverbinder (Stecker und Buchse). Zubehör für den elektrischen Anschluss muss separat bestellt werden.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

Mit integriertem Casambi smart+free Bluetooth® Licht- und Bewegungsmelder zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- Haltezeit: einstellbar via Casambi-App.
- Reichweite: bis zu 6 m, in 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitssensor: in 5 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit einstellbar via Casambi-App, Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Rohrleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 11**
601070.002.1.730HF	D 78, L 792	840	3500	31	113	smart+free
601071.002.1.730HF	D 78, L 1349	840	5350	39	137	smart+free
601072.002.1.730HF	D 78, L 1631	840	8650	62	140	smart+free



Montagezubehör | Pendelmontage
Edelstahl-Halteschellen mit Aufhänger für Pendelmontage. Set 2 Stück.

Halteschellen - Pendelmontage		Preisgruppe 11
982118.000	L 81, B 18, H 116	



Montagezubehör | Wand- oder Deckenmontage
Halteschellen aus Kunststoff für Wand- oder Deckenmontage. Set 2 Stück.

Halteschellen - Wand- oder Deckenmontage		Preisgruppe 11
982117.009	L 98, B 21, H 93	

Zubehör für den elektrischen Anschluss von ON/OFF-Leuchten			Preisgruppe 11
982766.003	D 23, H 29	Verschlussstück	
982764.006	L 79, B 35, H 35	Steckverbinder, 3-polig, mit Stecker und Buchse	
982765.006	L 82, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

PLANOX TUBE

PLANOX UNI



Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperaturschwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.

IK08

Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.

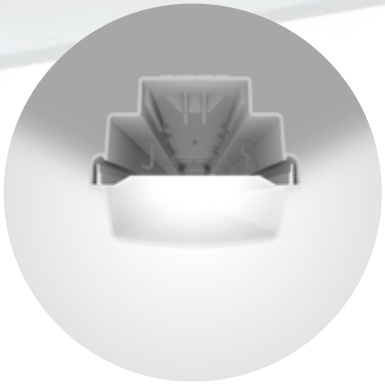
Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.



Homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90 %.

Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl, Diffusor mit integriertem Geräteträger und LED-Platine sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).

Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.

Aufhängevorrichtung zur Sicherung des Diffusors.



Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.



MultiLumen | 100 000 hours LED life time | DALI | Master-Slave | Plug & Play | IP66 | IK08

PLANOX UNI

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperatur-schwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.
- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächen-temperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

LICHTPLANUNG

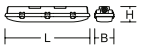
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 11400 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 180 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **Dynamisch:** Varianten mit Bewegungs-melder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Variable Kabel-einführung (stirn- oder rückseitig).
- **Unkompliziert:** Einfache, schnelle und flexible Installation durch Stecksystem.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Vorteilhaft:** Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | PLANOX UNI





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)
Betriebsbereich: von -25°C bis +40°C

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

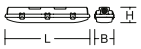
Diffusor Polycarbonat: Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)							**Preisgruppe 11**
Länge L 1174 mm							
451259.009	L 1174, B 102, H 81	840	4100...6900	24...43	171	✓	on/off
451259.009.76	L 1174, B 102, H 81	840	4100...6900	24...43	171		DALI
451259.009.1	L 1174, B 102, H 81	850	4150...7000	24...43	173		on/off
451259.009.1.76	L 1174, B 102, H 81	850	4150...7000	24...43	173		DALI
Länge L 1454 mm							
451260.009	L 1454, B 102, H 81	840	7850...11200	47...72	167	✓	on/off
451260.009.76	L 1454, B 102, H 81	840	7850...11200	47...72	167		DALI
451260.009.1	L 1454, B 102, H 81	850	7950...11400	47...72	169		on/off
451260.009.1.76	L 1454, B 102, H 81	850	7950...11400	47...72	169		DALI
Decken-, Wand- und Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							**Preisgruppe 11**
Länge L 1174 mm							
451257.009	L 1174, B 102, H 81	840	4000...6750	24...43	167	✓	on/off
451257.009.76	L 1174, B 102, H 81	840	4000...6750	24...43	167		DALI
Länge L 1454 mm							
451258.009	L 1454, B 102, H 81	840	7700...11000	47...72	164	✓	on/off
451258.009.76	L 1454, B 102, H 81	840	7700...11000	47...72	164		DALI

Decken- und Wandleuchten | PLANOX UNI - Bewegungsmelder on/off







Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)
Betriebsbereich: von -25°C bis +35°C

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus UV-beständigem opalen Kunststoff PMMA oder schlagzähem opalen Kunststoff Polycarbonat mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung (2,5mm²). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Diffusor Polycarbonat: Für den Einsatz in HACCP oder IFS zertifizierten Unternehmen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Funktionsparameter Bewegungsmelder:

- Haltezeit: 5 Sek. - 10 bzw. 15 Min., in 4 Stufen einstellbar.
- Reichweite: bis zu 8 m, in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Helligkeitssensor: in bis zu 4 Stufen einstellbar.
- Werkseinstellung: Haltezeit 5 Sek., Helligkeitsschwelle deaktiviert, Erfassungsbereich 100%.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (PMMA)						**Preisgruppe 11**
451259.009.19	L 1174, B 102, H 81	840	4100...6900	25...44	164	on/off
451260.009.19	L 1454, B 102, H 81	840	7850...11200	48...73	164	on/off
Decken-, Wand- und Pendelleuchten - Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						**Preisgruppe 11**
451257.009.19	L 1174, B 102, H 81	840	4000...6750	25...44	160	on/off
451258.009.19	L 1454, B 102, H 81	840	7700...11000	48...73	160	on/off

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.














PLANTOS

ARCHITEKTUR

- **Einsetzbar:** Anbauleuchte für Feuchträume und überdachte Außenbereiche. Ausgelegt für witterungsbedingte Temperatur-schwankungen, jedoch nicht für den Dauereinsatz im thermischen Grenzbereich.
- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächen-temperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

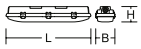
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 170 lm/W.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Variable Kabel-einführung (stirn- oder rückseitig).
- **Unkompliziert:** Einfache, schnelle und flexible Installation durch Stecksystem.
- **Optimal:** Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Decken- und Wandleuchten | PLANTOS





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -20°C bis +45°C

Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus schlagzähem opalen Kunststoff (Polycarbonat) mit hervorragender Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
mit Durchgangsverdrahtung						
451263.009	L 1454, B 102, H 81	840	2700...6300	17...38	166	on/off
ohne Durchgangsverdrahtung						
451264.009	L 1174, B 102, H 81	840	2100...5100	13...32	163	on/off
451265.009	L 1454, B 102, H 81	840	2700...6300	17...38	166	on/off



PLANTOS



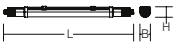
RZB BASICS

MultiLumen | IP65 | IK08

BSX 320



Decken- und Wandleuchten | BSX 320



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -20°C bis +40°C

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken-, Wand- und Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
mit Durchgangsverdrahtung						
BSX320210.02	L 1216, B 57, H 62	840	2800/4000	21/30	133	on/off
BSX320220.02	L 1516, B 57, H 62	840	4000/6000	29/44	138	on/off
ohne Durchgangsverdrahtung						
BSX320211.02	L 1168, B 57, H 62	840	2800/4000	21/30	133	on/off
BSX320221.02	L 1468, B 57, H 62	840	4000/6000	29/44	138	on/off

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Henrik Schipper

PLANOX



LIGHT CASE 2

© Linus Lintner

INNENLEUCHTEN | Hallenstrahler

LIGHT CASE 2



IP66 Kein Eintritt von Staub. Schutz vor starkem Strahlwasser aus allen Richtungen.

IK08 Das glatte Gehäusedesign verhindert Ablagerungen und sichert eine konstante Wärmeableitung.

Extremer Betriebsbereich -30°C bis +70°C.

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie.

3 Ausstrahlwinkel:
breitstrahlend, tief-breitstrahlend, high rack

DALI Mehr Geräte pro System: Ermöglichen größere Lösungen mit bis zu 64 Betriebs- und 64 Steuergeräten pro Linie.
Verbesserte Kommunikation: Ermöglicht eine effizientere Diagnose und vorausschauende Wartung. Fehler werden schneller erkannt und Ausfallzeiten reduziert.

Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.



MES

MultiLumen Easy Select

Optional erhältlich:

Licht- und Bewegungssensor
für Montagehöhen von 5-16 m.

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Zusätzliche Abdeckung für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Funkenflug, chemische und ölhaltige Atmosphäre.



MultiLumen kinderleicht einstellen.

Mit MES - MultiLumen Easy Select kann der Leuchtenlichtstrom für den gesamten Stromkreis in 5 Stufen durch Spannungsunterbrechung einfach, schnell und zentral über den Licht- oder Sicherungsschalter eingestellt werden.

So einfach funktioniert's

- Mit drei Unterbrechungen der Spannungsversorgung gelangen die Leuchten in den Auswahlmodus und starten die 5 verschiedenen Leistungsstufen als Dauersequenz.
- Zur Festlegung der gewünschten Stufe einfach ein weiteres Mal den Schalter betätigen. Fertig. Der gesamte Strang ist auf die ausgewählte Stufe eingestellt.



LIGHT CASE 2

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Modernes Design mit glatter Oberfläche zur Minimierung von Staubablagerung und für eine einfache und schnelle Reinigung.
- **Innovativ:** Optimales Thermomanagement durch thermisch getrennte Licht- und Betriebsgeräte-Einheit.
- **Optional:** Mit Einscheiben-Sicherheitsglas für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.
- **Ballwurfsicher:** Nach DIN 18032-3.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **IFS-konform:** Für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet.
- **Perfekt:** 7 Jahre Garantie.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** 3 Ausstrahlwinkel (breitstrahlend, tief-breitstrahlend, high rack).
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 72000 lm.
- **MES - MultiLumen Easy Select:** Leuchtenlichtstrom ist für den gesamten Stromkreis in 5 Stufen durch Spannungsunterbrechung einfach, schnell und zentral einstellbar.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100.000 h (L80) bei 25°C Umgebungstemperatur.
- **Effizient:** Sehr gute Leuchtenlichtausbeute bis 200 lm/W.
- **Optional:** Licht- und Bewegungssensor.
- **Betriebsbereich:** -30°C bis +70°C.

INSTALLATION

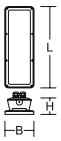
- **Flexibel:** Anbau- und Pendelmontage, für alle gängigen Lichtpunkthöhen.
- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation auch durch Ein-Punkt-Aufhängung möglich.
- **Kompatibel:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Montagezubehör:** Seil- und Kettenpendelset, Montagebügel, Tragschienenmontage an LINEDO Lichtband.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Hallenstrahler | LIGHT CASE 2





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +55°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Optimales Thermomanagement durch thermisch getrennte Licht- und Betriebsgeräte-Einheit. Das glatte Gehäusedesign verhindert Ablagerungen und gewährleistet dadurch eine konstante Wärmeableitung. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie.

Zur Leuchte ist immer eine Anschlussleitung und Montagezubehör separat zu bestellen.

MES - MultiLumen Easy Select: Der Leuchtenlichtstrom kann für den gesamten Stromkreis in 5 Stufen durch eine Spannungsunterbrechung einfach und zentral eingestellt werden. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Hallenstrahler mit 1 Modul - MES (MultiLumen Easy Select)								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
921805.004.1.M	L 534, B 192, H 115	840	8900...23000	46...123	193	90	22	on/off
921805.004.2.M	L 534, B 192, H 115	850	8700...22500	46...123	189	90	22	on/off
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921749.004.1.M	L 534, B 192, H 115	840	8900...23000	46...123	193	63	20	on/off
921749.004.2.M	L 534, B 192, H 115	850	8700...22500	46...123	189	63	20	on/off
Lichtverteilung high rack								
921791.004.1.M	L 534, B 192, H 115	840	8900...23000	46...123	193	28/66	20	on/off
921791.004.2.M	L 534, B 192, H 115	850	8700...22500	46...123	189	28/66	20	on/off
Hallenstrahler mit 1 Modul								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
921745.004.1.76 *	L 534, B 192, H 115	840	9400	49	192	90	22	DALI
921735.004.1.76	L 534, B 192, H 115	840	18000	97	186	90	24	DALI
921748.004.1.76	L 534, B 192, H 115	840	27500	146	188	90	26	DALI
921735.004.2.76	L 534, B 192, H 115	850	17600	97	181	90	24	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921734.004.1.76	L 534, B 192, H 115	840	18000	97	186	63	23	DALI
921734.004.2.76	L 534, B 192, H 115	850	17600	97	181	63	22	DALI
Lichtverteilung high rack								
921732.004.1.76	L 534, B 192, H 115	840	18000	97	186	28/66	23	DALI
921732.004.2.76	L 534, B 192, H 115	850	17600	97	181	28/66	23	DALI

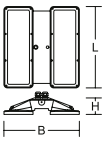
* Betriebsbereich: -30°C bis +70°C.



Zubehör
Seite 499



Hallenstrahler | LIGHT CASE 2



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +55°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Optimales Thermomanagement durch thermisch getrennte Licht- und Betriebsgeräte-Einheit. Das glatte Gehäusedesign verhindert Ablagerungen und gewährleistet dadurch eine konstante Wärmeableitung. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie.

Zur Leuchte ist immer eine Anschlussleitung und Montagezubehör separat zu bestellen.

MES - MultiLumen Easy Select: Der Leuchtenlichtstrom kann für den gesamten Stromkreis in 5 Stufen durch eine Spannungsunterbrechung einfach und zentral eingestellt werden. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

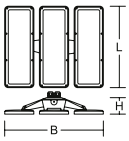
Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Hallenstrahler mit 1 Modul - MES (MultiLumen Easy Select)									**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend									
921793.004.1.M	L 534, B 495, H 115	840	17800...46000	92...246	193	90	22		on/off
921793.004.2.M	L 534, B 495, H 115	850	17400...44900	92...246	189	90	22		on/off
Lichtverteilung tief-breitstrahlend									
921792.004.1.M	L 534, B 495, H 115	840	17800...46000	92...246	193	63	20		on/off
921792.004.2.M	L 534, B 495, H 115	850	17400...44900	92...246	189	63	20		on/off
Lichtverteilung high rack									
921794.004.1.M	L 534, B 495, H 115	840	17800...46000	92...246	193	28/66	20		on/off
921794.004.2.M	L 534, B 495, H 115	850	17400...44900	92...246	189	28/66	20		on/off
Hallenstrahler mit 2 Modulen									**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend									
921746.004.1.76 *	L 534, B 495, H 115	840	18500	95	195	90	22		DALI
921728.004.1.76	L 534, B 495, H 115	840	36000	189	190	90	24	✓	DALI
921795.004.1.76	L 534, B 495, H 115	840	55000	289	190	90	26		DALI
921728.004.2.76	L 534, B 495, H 115	850	35200	189	186	90	24	✓	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend									
921727.004.1.76	L 534, B 495, H 115	840	36000	189	190	63	23		DALI
921727.004.2.76	L 534, B 495, H 115	850	35200	189	186	63	22		DALI
Lichtverteilung high rack									
921721.004.1.76	L 534, B 495, H 115	840	36000	189	190	28/66	23		DALI
921721.004.2.76	L 534, B 495, H 115	850	35200	189	186	28/66	23		DALI

* Betriebsbereich: -30°C bis +70°C.



Hallenstrahler | LIGHT CASE 2



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -30°C bis +55°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Optimales Thermomanagement durch thermisch getrennte Licht- und Betriebsgeräte-Einheit. Das glatte Gehäusedesign verhindert Ablagerungen und gewährleistet dadurch eine konstante Wärmeableitung. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-3.

Entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie.

Zur Leuchte ist immer eine Anschlussleitung und Montagezubehör separat zu bestellen.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

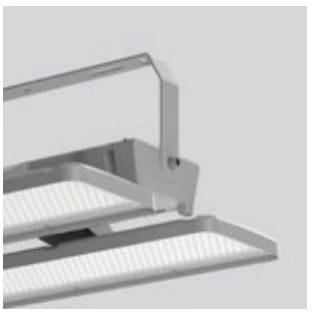
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Hallenstrahler mit 3 Modulen								**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend								
921747.004.1.76 *	L 534, B 648, H 115	840	28400	142	200	90	22	DALI
921731.004.1.76	L 534, B 648, H 115	840	54000	284	190	90	24	DALI
921807.004.1.76	L 534, B 648, H 115	840	72000	380	189	90	25	DALI
921731.004.2.76	L 534, B 648, H 115	850	52800	284	186	90	24	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend								
921730.004.1.76	L 534, B 648, H 115	840	54000	284	190	63	23	DALI
921730.004.2.76	L 534, B 648, H 115	850	52800	284	186	63	22	DALI
Lichtverteilung high rack								
921722.004.1.76	L 534, B 648, H 115	840	54000	284	190	28/66	23	DALI
921722.004.2.76	L 534, B 648, H 115	850	52800	284	186	28/66	23	DALI

* Betriebsbereich: -30°C bis +70°C.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | LIGHT CASE 2





Montagezubehör | Anschlussleitung
Flexible PVC-Anschlussleitung, 5 x 1,5 mm², grau. Einzeladern schwarz mit weißen Ziffern zur Kennzeichnung. Isolierte Aderendhülsen.

Anschlussleitung		Preisgruppe 11
983316.009	L 1500, D 8	
983317.009	L 3000, D 8	



Montagezubehör | Kettenpendelset
Kettenpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage. Bestehend aus 2 Knotenketten mit Spannschloss und Karabiner. Auch für die ballwurfsichere Montage geeignet.

Pendelmontage - Kettenpendelset		Preisgruppe 21
982642.030	LP 1850	



Montagezubehör | Seilpendelset
Seilpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Y-Stahlseilen und Karabiner für eine 2-Punkt-Aufhängung.

Pendelmontage - Seilpendelset		Preisgruppe 21
982642.020	LP 1750	



Montagezubehör | Pendelbefestigung für Ein-Punkt-Aufhängung
Für die Befestigung von Ketten- oder Seilpendelsets an einem Abhängepunkt. Auch für die ballwurfsichere Montage geeignet.

Montagezubehör für Pendelset			Preisgruppe 21
982689.002	L 70, B 30, H 19	Deckenbefestigungselement für Ein-Punkt-Aufhängung	

Montagezubehör | Montagebügel
Montagebügel Metall pulverbeschichtet. Langlöcher für präzise Montage. Auch für die ballwurfsichere Montage geeignet.

Montagebügel		Preisgruppe 21
983243.004	L 40, B 459, H 167	



Zubehör | ESG-Abdeckung
Klares Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit Dichtung und 6 Edelstahlklammern. Zusätzliche Abdeckung für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Funkenflug, chemische und ölhaltige Atmosphäre.

ESG-Abdeckung		Preisgruppe 21
983244.000	L 532, B 190, H 8	



Zubehör | Licht- und Präsenzsensor
DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 5-16 m. Der Sensor hat eine Reichweite bei der Präsenzerfassung von 30x19 m. Externer einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung. Konfiguration über DALI-Steuergerät. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Montagewinkel und Anschlussleitung mit offenen Aderenden im Lieferumfang enthalten.

- Spannungsversorgung: DALI-Bus.
- Stromaufnahme: 7 mA.
- Erfassungswinkel achsensymmetrisch 360° oval.
- Erfassungsbereich 30x19 m radial, abhängig von der Montagehöhe.
- Helligkeitsschwellenwert: 1-4000 lx.
- Betriebsbereich: -25°C bis +50°C.

Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 5-16 m		Preisgruppe 21
982813.014	L 137, B 127, H 101	



DALI IP65 IK08

INDUSTRIAL HALL

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Kompakter und flacher Hallentiefstrahler.
- **Langlebig:** Optimiertes Thermomanagement durch spezielles Leuchtendesign.
- **Sauber:** Selbstreinigender Kühlkörper für konstante Wärmeableitung.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Linsenoptiksystem für blendfreies Licht bis RUG ≤ 19.
- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 38000 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 190 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung.
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Integrierbar:** Licht- und Präsenzsensor.

Technische Änderungen vorbehalten.

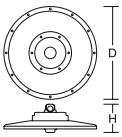


© Linus Lintner

INDUSTRIAL HALL



Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL - mit Linsenoptik



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -20°C bis +50°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Optimiertes Thermomanagement durch spezielles Leuchtendesign. Selbstreinigender Kühlkörper für konstante Wärmeableitung. Speziell aufeinander abgestimmtes Linsenoptiksystem aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Ausgezeichnete Entblendung auch bei hohen Leuchtenlichtströmen. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Anschlussleitung mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Sensorsockel nur bei on/off-Varianten anwendbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
921719.009 *	D 380, H 110	840	12000...23200	72...140	167	52	17	on/off
921719.009.76 **	D 380, H 150	840	23200	140	166	52	19	DALI
921720.009 *	D 380, H 110	840	12000...23200	72...140	167	67	19	on/off
921720.009.76 **	D 380, H 150	840	23200	140	166	67	21	DALI

* Integrierbarer Bewegungssensor als Zubehör erhältlich. | ** Dimmbereich 10% bis 100%



Zubehör | Montagebügel
Montagebügel Metall pulverbeschichtet. Befestigung ±25° drehbar und Leuchte um ±30° schwenkbar.

Decken- und Wandmontagebügel		Preisgruppe 11
983228.004	L 130, B 138, H 240	



Zubehör | Licht- und Präsenzsensor
Stand-Alone Bewegungssensor zur präsenzabhängigen Lichtsteuerung mit integriertem Dämmerungsschalter. Präsenzerfassung über Microwave HF-Sensor für Installationshöhen von 3-12 m. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Sensorparameter mittels Funkfernbedienung (separat bestellbar 983234.002).
- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel rotationssymmetrisch 360°.
- Erfassungsbereich bis 16 m radial, abhängig von der Montagehöhe.
- Empfindlichkeit: 25-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 10 Sek. - 60 Min., in 8 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 2-120 lx, in 6 Stufen einstellbar.
- Betriebsbereich: -20°C bis +50°C.

Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 3-12 m			Preisgruppe 11
983233.003	D 48, H 31	für on/off-Variante	

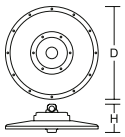


Zubehör | Funkfernbedienung
IR-Funkfernbedienung für Bewegungssensor 983233.003. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Sensorparameter.

Funkfernbedienung		Preisgruppe 11
983234.002	L 141, B 58, H 22	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL - mit Rillenoptik





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08
Betriebsbereich: -20°C bis +50°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Optimiertes Thermomanagement durch spezielles Leuchtendesign. Selbstreinigender Kühlkörper für konstante Wärmeableitung. Abdeckung aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) mit Rillenoptik. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Anschlussleitung mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Sensorsockel nur bei on/off-Varianten anwendbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
921724.009 *	D 340, H 110	840	13300...25500	77...150	173	98	26	on/off
921724.009.76 **	D 340, H 150	840	25500	150	170	98	29	DALI
921725.009 *	D 380, H 110	840	22000...38000	120...223	183	87	26	on/off
921725.009.76 **	D 380, H 150	840	38000	223	170	87	28	DALI

* Integrierbarer Bewegungssensor als Zubehör erhältlich. | ** Dimmbereich 10% bis 100%

Zubehör | Montagebügel



Montagebügel Metall pulverbeschichtet. Befestigung ±25° drehbar und Leuchte um ±30° schwenkbar.

Decken- und Wandmontagebügel		**Preisgruppe 11**
983228.004	L 130, B 138, H 240	

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor



Stand-Alone Bewegungssensor zur präsenzabhängigen Lichtsteuerung mit integriertem Dämmerungsschalter. Präsenzerfassung über Microwave HF-Sensor für Installationshöhen von 3-12 m. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Sensorparameter mittels Funkfernbedienung (separat bestellbar 983234.002).

- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel rotationssymmetrisch 360°.
- Erfassungsbereich bis 16 m radial, abhängig von der Montagehöhe.
- Empfindlichkeit: 25-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 10 Sek. - 60 Min., in 8 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 2-120 lx, in 6 Stufen einstellbar.
- Betriebsbereich: -20°C bis +50°C.

Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 3-12 m			**Preisgruppe 11**
983233.003	D 48, H 31	für on/off-Variante	

Zubehör | Funkfernbedienung



IR-Funkfernbedienung für Bewegungssensor 983233.003. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Sensorparameter.

Funkfernbedienung		**Preisgruppe 11**
983234.002	L 141, B 58, H 22	

Zubehör | Reflektor Aluminium



Reflektor aus mattiertem Aluminium zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts.

Reflektor Aluminium			**Preisgruppe 21**
983229.004	D 480, H 128	für Durchmesser D 340 mm	
983230.004	D 600, H 150	für Durchmesser D 380 mm	

Zubehör | Refraktor Kunststoff



Refraktor aus schlagzähem, vergilbungsfreiem, klarem Kunststoff (Polycarbonat) zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts.

Refraktor Kunststoff			**Preisgruppe 21**
983231.000	D 412, H 133	für Durchmesser D 340 mm	



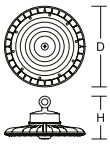
RZB BASICS

MultiLumen | IP65 | IK08

BSX 330



Hallenstrahler | BSX 330



Schutzart: IP 65 | Schutzklasse: I | Schlagfestigkeit: IK08 | Betriebsbereich: -20°C bis +45°C.

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Mit 3-poliger Anschlussleitung (300 mm).

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Hallenstrahler								**Preisgruppe 11**
BSX330210.03	D 320, H 125	840	15000...25000	92...166	163	87	26	on/off



Zubehör | Montagebügel
Montagebügel Metall pulverbeschichtet. Befestigung ±25° drehbar und Leuchte um ±30° schwenkbar.

Decken- und Wandmontagebügel		**Preisgruppe 11**
983228.0031	L 130, B 138, H 240	



Zubehör | Refraktor Kunststoff
Refraktor aus schlagzähem, vergilbungsfreiem, klarem Kunststoff (Polycarbonat) zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts.

Refraktor Kunststoff		**Preisgruppe 21**
983232.000	D 412, H 151	

Technische Änderungen vorbehalten.



© Shutterstock

BSX 330



KALEEA

INNENLEUCHTEN | Sanierung

Sanierung – einfach gemacht!



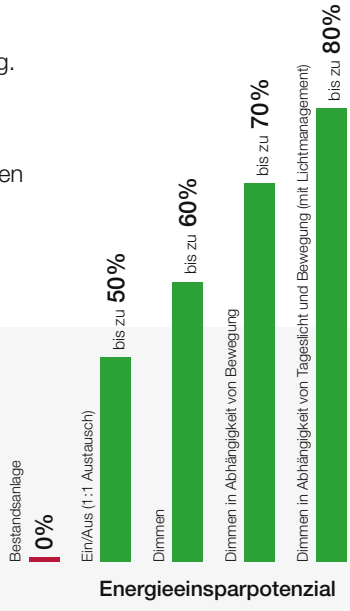
Das Ende einer Ära

Zeit für zukunftsweisende Beleuchtung

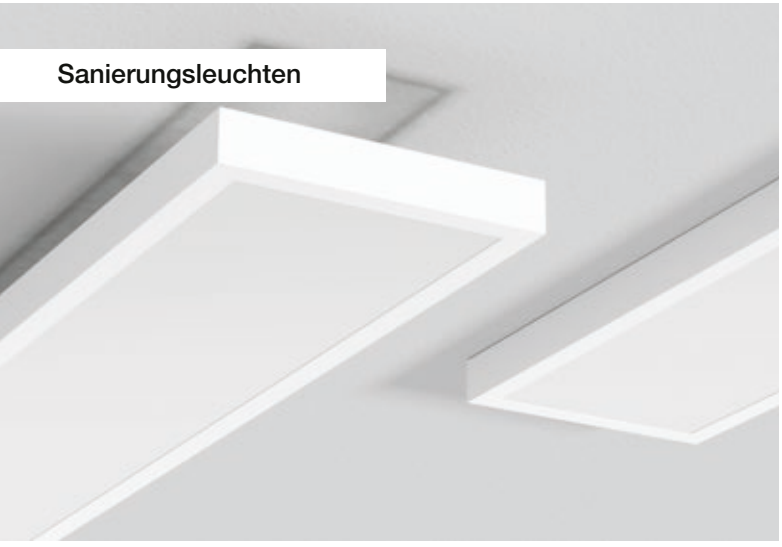
Herkömmliche Leuchtstofflampen haben endgültig ausgedient, aber wir lassen Sie nicht im Dunkeln stehen: Bringen Sie Ihre Beleuchtungsprojekte auf den neuesten Stand der Technik.

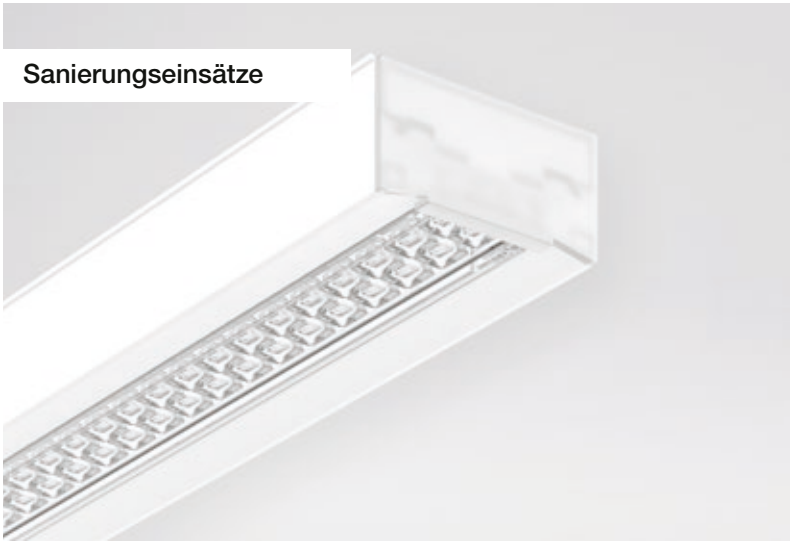
- **Schneller Austausch:** Der 1:1-Austausch mit unseren innovativen und leistungsstarken Produkten gestaltet die Umstellung denkbar einfach und schnell.
- **Schnelle Amortisation:** Wir machen keine Kompromisse bei Qualität und Lichtleistung. Das sichert Ihnen eine schnelle Amortisation Ihrer Investition und langlebige, wartungsarme Beleuchtungslösungen.
- **Energiekosten sparen:** Nutzen Sie signifikante Einsparpotenziale bei den Energiekosten und erfüllen Sie gleichzeitig die aktuellen EU-Vorgaben hinsichtlich CO_2-Reduktion und RoHS-Konformität.

Ob energetische Optimierung von bestehenden Gebäuden oder Neubau: Unsere Lichtsysteme sind smart, digital und effizient. Durch bereits in die Leuchten integrierte Steuerbausteine oder den Einsatz professioneller Lichtmanagementsysteme inklusive Tageslichtregelung, Anwesenheitserfassung oder voreingestellte Lichtszenarien lassen sich darüber hinaus weitere Einsparpotentiale erzielen.











Viele Möglichkeiten - ein Ansprechpartner.

Entdecken Sie unsere maßgeschneiderten Produktlinien und Konzepte. Wir berücksichtigen nicht nur Ihre spezifischen Wünsche, sondern zeigen Ihnen auch, wie Sie durch intelligente Lichtmanagement-Lösungen und Fördermöglichkeiten das optimale Ergebnis erzielen können - in jeder Projektphase.

Gemeinsam finden wir Ihre perfekte Lichtlösung.

Gehäuse bleibt.
Effizienz zieht ein.



Sanierungseinsätze:
Das LED-Upgrade für Bestandsleuchten

Mit unseren neuen Sanierungseinsätzen rüsten Sie Bestandsanlagen wirtschaftlich und in Rekordzeit um. Ob Flur, Büro oder Industriehalle: Veraltete Technik raus, zukunftsichere Beleuchtung rein. So vermeiden Sie Abfall, sparen Montagezeit und senken Ihre Energiekosten ab Tag eins.

AI MODIFIED

LES 100 – Der runde Allrounder



Technologie-Upgrade ohne Reue – die saubere Art der Sanierung: Die hocheffiziente Lösung für Treppenhäuser, Flure und denkmalgeschützte Objekte. Der runde Sanierungseinsatz LES 100 ersetzt veraltete Technik in Bestandsleuchten direkt vor Ort – ohne Demontage, ohne Staub und ohne anschließende Malerarbeiten. Dank der kompakten Bauform bleibt das äußere Erscheinungsbild, insbesondere bei historischer Bausubstanz, vollständig erhalten.

Highlight: Höhenverstellbare Magnethalterung für eine sekundenschnelle Montage im Metallgehäuse.

Vorteil: MutiLumen und MultiColour erlauben die genaue Anpassung direkt bei der Installation.



LES 200 – Der lineare Universalist

Bestehende Basis, neue Leistung – die effiziente Art der Sanierung: Einfach umrüsten, doppelt profitieren: Der flexible Sanierungseinsatz LES 200 integriert sich passgenau in bestehende lineare Wannen-, Anbau- und Einbauleuchten und ersetzt konventionelle T5/T8-Technik – ganz ohne Gehäusetausch. Ideal für die wirtschaftliche Modernisierung von Raster- und Bestandsleuchten – ohne großen Aufwand, aber mit dauerhaft überzeugender Performance.

Highlight: Flexibel positionierbar und sekundenschnell befestigt dank Magnethalterung.

Vorteil: Dank MultiLumen lässt sich der Lichtstrom direkt vor Ort in mehreren Stufen individuell anpassen und optimal auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

LES 300 – Der Lichtband-Profi



Neues Licht auf alter Schiene – die schnelle Art der Sanierung: Der Sanierungseinsatz LES 300 beweist, dass wirtschaftliche Modernisierung keine Frage großer Baumaßnahmen sein muss. Als hochflexible Upgrade-Lösung konzipiert, ist dieser Einsatz mit den gängigsten Tragschienen am Markt kompatibel und ersetzt veraltete T5- oder T8-Technik durch leistungsstarke LED-Performance.

Highlight: Schnelle und einfache Klick-Montage mittels komfortablem Federklemmsystem.

Vorteil: Lichtstrom in 8 Stufen einstellbar. Höchste Flexibilität und einfache Anpassung vor Ort.





LES 100

ARCHITEKTUR

- **Optimal:** Drei verschiedene Durchmesser für maximale Gehäusekompatibilität. Passgenaue Lösungen für nahezu jede runde Bestandsleuchte ohne aufwendige Anpassungsarbeiten.
- **Effizient:** Ersatz für veraltete E27-, Ring- oder Kompaktleuchtstofflampen bei vollem Erhalt der Leuchtenoptik und des Bestandsschutzes.
- **Langlebig:** 100.000 Schaltzyklen. Ideal für den Einsatz in Bereichen mit hoher Schaltfrequenz, wie z. B. in Verbindung mit Sensorik oder in häufig frequentierten Verkehrsflächen.
- **Ideal:** Enorme Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten.

LICHTPLANUNG

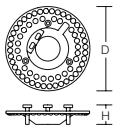
- **MultiLumen:** Lichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Hohe Flexibilität und einfache Anpassung vor Ort.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Homogen:** Breitstrahlende Lichtverteilung für optimale Ausleuchtung des vorhanden Diffusor und schattenfreies Lichtbild.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70), 50.000 h (L80/B10).
- **Clever:** Prädestiniert für den Einsatz in historischen oder denkmalgeschützten Leuchten. Ermöglicht ein technologisches High-End-Upgrade, während das äußere Erscheinungsbild der Leuchte vollständig erhalten bleibt.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Minimaler Installations-aufwand – umrüsten statt neu installieren.
- **Einfach:** Werkzeuglose Montage durch leistungsstarke Magnethalterungen. Ermöglicht eine sekundenschnelle Installation in vorhandene Metallgehäuse.
- **Flexibel:** In der Höhe justierbare Magnet-Fixierung für maximale Variabilität. Garantiert eine optimale Ausleuchtung und saubere Kabelführung in nahezu jedem Bestandsgehäuse.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Sanierungseinsätze | LES 100





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Runder Sanierungseinsatz zur energetischen Modernisierung von Bestandsleuchten. Armatur aus Kunststoff, weiß. Extrem flache Bauform mit Linsenoptik. Breitstrahlende Lichtverteilung für optimale Ausleuchtung des vorhanden Diffusor und schattenfreies Lichtbild. Werkzeuglose Montage durch leistungsstarke in der Höhe justierbare Magnethalterungen. Ermöglicht eine sekundenschnelle Installation in vorhandene Metallgehäuse.

MultiLumen: Lichtstrom in 3 Stufen einstellbar.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Sanierungseinsätze							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 170 mm							
983529.002	D 170, H 40	830, 840	950...2000	6,5...13	154	30	on/off
Durchmesser D 250 mm							
983530.002	D 250, H 40	830, 840	2100...3250	13...19	171	32	on/off
Durchmesser D 350 mm							
983531.002	D 350, H 40	830, 840	3600...4650	23...29	161	32	on/off

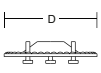
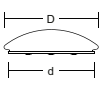
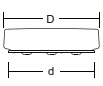
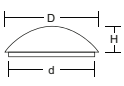
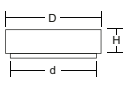






Sanierungseinsätze | LES 100

Die Sanierungseinsätze sind mit folgenden Serien bzw. Armaturdurchmessern kompatibel:

LES 100	FLAT POLYMERO	FLAT POLYMERO KREIS	Armaturdurchmesser anderer Leuchten	
				
D 170 mm	D ≥ 300 mm, d ≥ 264 mm	D ≥ 300 mm, d ≥ 264 mm	D ≥ 300 mm, d ≥ 270 mm, H ≥ 100 mm	D ≥ 300 mm, d ≥ 270 mm, H ≥ 85 mm
D 250 mm	D ≥ 360 mm, d ≥ 324 mm	D ≥ 360 mm, d ≥ 324 mm	D ≥ 360 mm, d ≥ 330 mm, H ≥ 110 mm	D ≥ 360 mm, d ≥ 330 mm, H ≥ 90 mm
D 350 mm	D ≥ 460 mm, d ≥ 426 mm	D ≥ 460 mm, d ≥ 426 mm	D ≥ 460 mm, d ≥ 430 mm, H ≥ 120 mm	D ≥ 460 mm, d ≥ 430 mm, H ≥ 95 mm

Mit dem Sanierungseinsatz LES 100 bieten wir eine passgenaue Modernisierungslösung für die Altbaureihen der Leuchtenserien FLAT POLYMERO und FLAT POLYMERO KREIS.





LES 200

ARCHITEKTUR

- **Optimal:** Verschiedene Längen für maximale Kompatibilität mit gängigen T5/T8-Bestandsleuchten. Die passgenaue Lösung für lineare Wannen-, Anbau- und Einbauleuchten ohne Gehäusetausch.
- **Wirtschaftlich:** Enorme Reduzierung der Strom- und Instandhaltungskosten bei minimaler Amortisationszeit.
- **Langlebig:** 100.000 Schaltzyklen. Ideal für den Einsatz in Bereichen mit hoher Schaltfrequenz, wie z. B. in Verbindung mit Sensorik oder in häufig frequentierten Verkehrsflächen.

LICHTPLANUNG

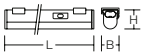
- **MultiLumen:** Lichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Hohe Flexibilität und einfache Anpassung vor Ort.
- **Homogen:** Speziell entwickelte lineare Optik sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung.
- **Prädestiniert:** Besonders für die Sanierung von Rasterleuchten geeignet.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Minimaler Installationsaufwand – umrüsten statt neu installieren.
- **Einfach:** Werkzeuglose Montage durch leistungsstarke Magnethalterungen. Ermöglicht eine sekundenschnelle Installation in vorhandene Metallgehäuse.
- **Anpassungsfähig:** Optionale Distanz-Magnethalterungen erlauben die passgenaue Montage selbst in besonders hohen oder tiefen Gehäusetypen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sanierungseinsätze | LES 200





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Linearer Sanierungseinsatz zur energetischen Modernisierung von Bestandsleuchten mit T5-/T8-Leuchtstofflampen, der auf das Leuchte-in-Leuchte-Prinzip basiert. Besonders für die Sanierung von Rasterleuchten geeignet. Armatur aus Kunststoff, weiß. Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal. Breitstrahlende Lichtverteilung für optimale Ausleuchtung. Werkzeuglose Montage durch leistungsstarke verschiebbare Magnethalterungen. Ermöglicht eine sekundenschnelle Installation in vorhandene Metallgehäuse. Alternative Befestigung durch Schraubhalterungen.
Im Lieferumfang enthalten: Anschlusskabel, Kabelhalter, Halterungen für Schraub- bzw. Magnetbefestigung.

MultiLumen: Lichtstrom in 3 Stufen einstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Sanierungseinsätze - Länge L 500 mm							**Preisgruppe 11**
1er Set als Ersatz für T5 1 x 14/24 W | T8 1 x 18 W							
983532.002	L 500, B 28, H 36	840	1350...2250	9...15	150	28	on/off
4er Set als Ersatz für T5 4 x 14/24 W | T8 4 x 18 W							
983562.002	L 500, B 112, H 36	840	5400...9000	36...60	150	31	on/off
Sanierungseinsätze - Länge L 1100 mm							**Preisgruppe 11**
1er Set als Ersatz für T5 1 x 28/54 W | T8 1 x 36 W							
983533.002	L 1100, B 28, H 36	840	2800...4650	18...30	156	28	on/off
2er Set als Ersatz für T5 2 x 28/54 W | T8 2 x 36 W							
983563.002	L 1100, B 56, H 36	840	5600...9300	36...60	156	29	on/off
Sanierungseinsätze - Länge L 1400 mm							**Preisgruppe 11**
1er Set als Ersatz für T5 1 x 35/49/80 W | T8 1 x 58 W							
983534.002	L 1400, B 28, H 36	840	3700...5600	23...35	161	28	on/off
2er Set als Ersatz für T5 2 x 35/49/80 W | T8 2 x 58 W							
983564.002	L 1400, B 56, H 36	840	7400...11200	46...70	161	30	on/off







Zubehör | Magnetbefestigung hoch
Die Magnetbefestigung sorgt für 24 mm mehr Bodenfreiheit und bietet dadurch zusätzliche Flexibilität bei der Installation.
Set bestehend aus 3 Magnetbefestigungen.



Magnetbefestigung hoch		Preisgruppe 11
983580.002	L 24, B 33, H 32	

Zubehör | Anschlusskabel
Anschlusskabel mit Gerätebuchse und offenen Leitungsenden.



Anschlusskabel		Preisgruppe 11
983581.002	L 600, B 16, H 10	
983582.002	L 750, B 16, H 10	

Zubehör | Verbindungskabel
Verbindungskabel mit Gerätebuchse und -stecker.

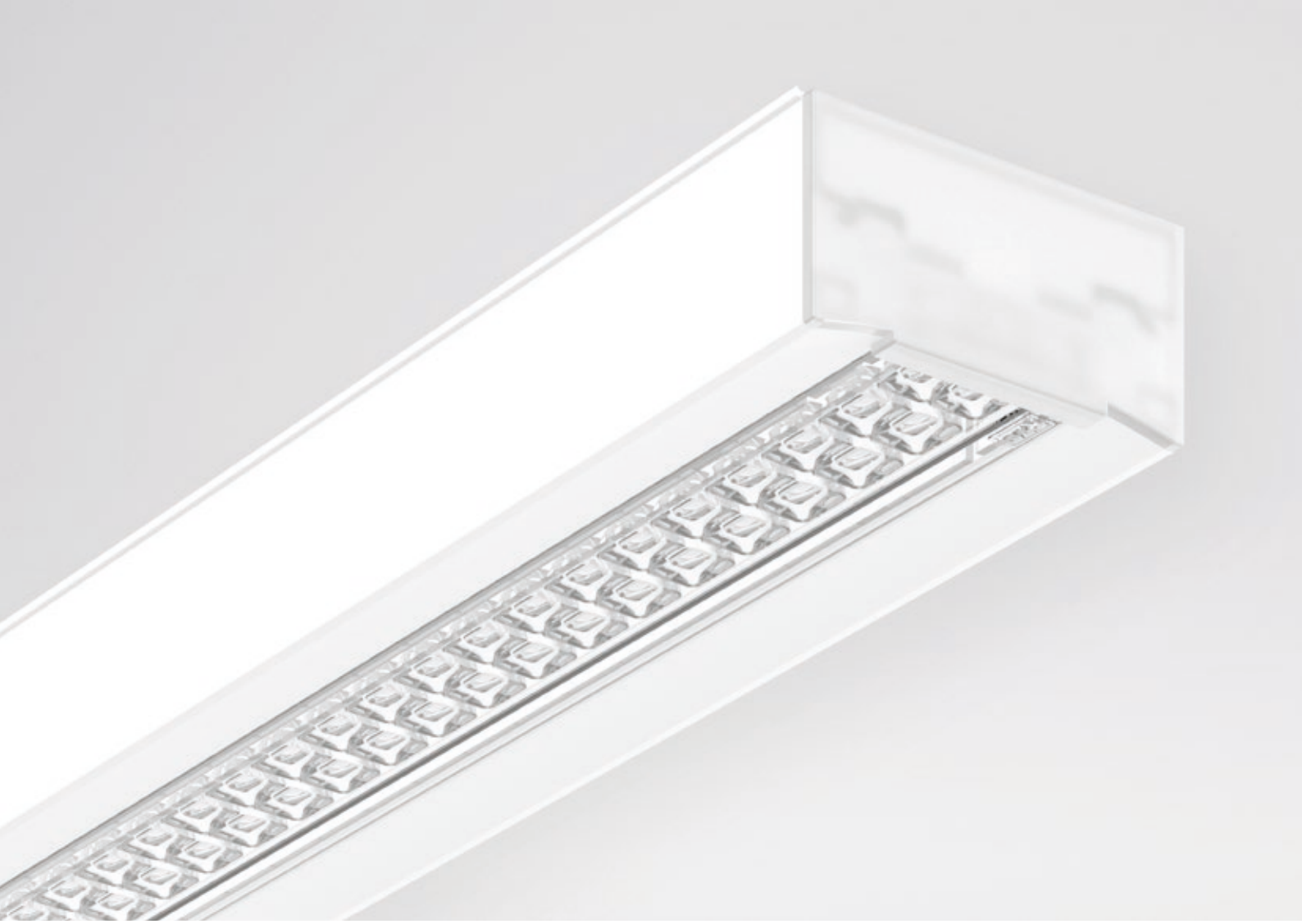


Verbindungskabel		Preisgruppe 11
983584.002	L 260, B 19, H 11	
983585.002	L 420, B 19, H 11	

Zubehör | Y-Anschlusskabel
Y-Anschlusskabel mit 2 Gerätebuchsen und offenen Leitungsenden.



Y-Anschlusskabel		Preisgruppe 11
983583.002	L 850, B 16, H 29	












LES 300

ARCHITEKTUR

- **Funktional:** LED-Lichtbandsanierungseinsatz zur energetischen Modernisierung bestehender Lichtbänder.
- **Passend:** Kompatibel mit den gängigsten Tragschienen und Lichtbandsystemen am Markt.
- **Ressourcenschonend:** Enorme Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten.
- **Prädestiniert:** Industriehallen, Baumärkte, Hochregallager und Arbeitsstätten.

LICHTPLANUNG

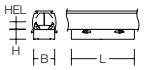
- **MultiLumen:** Lichtstrom in 8 Stufen einstellbar. Höchste Flexibilität und einfache Anpassung vor Ort.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 190 lm/W.
- **Blendreduziert:** Breitstrahlende Lichtverteilung für optimale Ausleuchtung.
- **Einsetzbar:** 1:1 Ersatz für Geräteträger T5/T8.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Minimaler Installationsaufwand – umrüsten statt neu installieren.
- **Einfach:** Komfortable und sichere Montage mittels Federklemmsystem.
- **Montagefreundlich:** Integrierte Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm^2.
- **Optional:** Einspeiser, Durchgangsverdrahtung-Set und Blindmodul als Zubehör separat erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Sanierungseinsätze | LES 300





Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

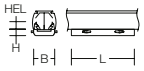
LED-Lichtbandsanierungseinsatz zur energetischen Modernisierung bestehender Lichtbänder. Kompatibel mit den gängigsten Tragschienen und Lichtbandsystemen am Markt. Leuchteneinsatz aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Zweireihiges Linsensystem aus Kunststoff (PMMA), klar. Breitstrahlende Lichtverteilung für optimale Ausleuchtung. Schnelle und komfortable Montage mittels Federklemmsystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Betriebsgerät integriert. Integrierte Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm^2. Werkzeugloser Anschluss mittels Stecker/Buchse.

MultiLumen: Lichtstrom in 8 Stufen einstellbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Sanierungseinsätze							**Preisgruppe 21**
983462.002.1	L 1528, B 64, H 31	840	5050...13400	27...80	187	25	on/off

Sanierungseinsätze | LES 300 - Blindmodule





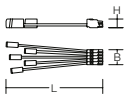
Schutzart: IP 20

Lichtbandsanierungseinsatz als Blindmodul für bestehende Lichtbänder. Kompatibel mit den gängigsten Tragschienen und Lichtbandsystemen am Markt. Blindmodul als Ergänzungselement aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Schnelle und komfortable Montage mittels Federklemmsystem. Integrierte Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm^2. Werkzeugloser Anschluss mittels Stecker/Buchse.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Preisgruppe 21
Blindmodule		
983512.002	L 1528, B 66, H 20	

Zubehör | LES 300 - Einspeisung

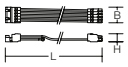




Einspeise-Stecksystem mit Anschlussleitung und Klemmen 5 x 0,75-2,5 mm^2.

Einspeisung		Preisgruppe 21
983511.002	L 150, B 27, H 15	

Zubehör | LES 300 - Durchgangsverdrahtung-Set





Durchgangsverdrahtung mit Stecker/Buchse, 5-polig.

Durchgangsverdrahtung-Set			Preisgruppe 21
983510.002	L 1600, B 27, H 15	Leitungslänge 1,5 m	
983510.012	L 3200, B 27, H 15	Leitungslänge 3 m	

Sanierungseinsätze | LES 300

Die Sanierungseinsätze sind mit folgenden Tragschienensystemen kompatibel:


Trilux E-Line


Fluolite TRX

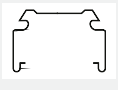

Ludwig TR50W


Zumtobel TECTON

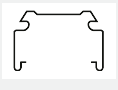

Siteco Modario

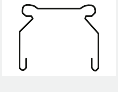

Siteco DUS

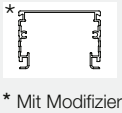

Regiolux SMT

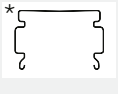

Regiolux SDT/SPT

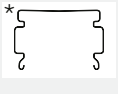

Philips Maxos

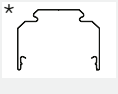

Philips TTX400


Philips TTX200


Veko PNR


Zumtobel ZX1


Zumtobel ZX2


Ridi VLT/VLG

* Mit Modifizierung des Federklemmsystems

Alle genannten Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

SANIERUNGSRAHMEN





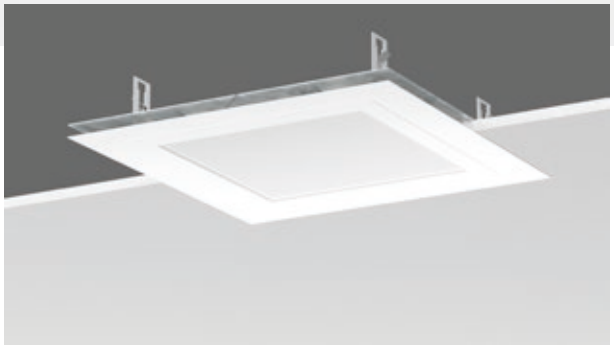
Was nicht passt, wird passend gemacht.

Sie möchten Bestandsleuchten modernisieren, aber der vorhandene Deckenausschnitt ist zu groß? Wir unterstützen Sie mit passgenauen Sanierungsrahmen. Unsere speziellen Ausgleichsringe bzw. - rahmen verdecken den Deckenausschnitt der alten Leuchte und ermöglichen den nahtlosen Einbau kompakter, effizienter LED-Leuchten. So sparen Sie sich aufwändige Arbeiten an der Decke. Besonders wertvoll ist unsere Sanierungslösung jetzt, um das EU-Leuchtstofflampenverbot schnell und unkompliziert umzusetzen.

- **Flexibel:** Einsetzbar für Deckenausschnitte, die bis zu 5 cm zu groß sind.
- **Werkzeuglos:** Montage durch Federbefestigung.
- **Stabil:** Befestigung des Rahmens im vorhandenen Deckenausschnitt.
- **Einfach:** Separate Montage von Rahmen und Einbauleuchte.
- **Umfangreich:** Für runde und rechteckige Löcher bzw. Einbauleuchten vorhanden.
- **Sauber:** Stimmiges Erscheinungsbild.

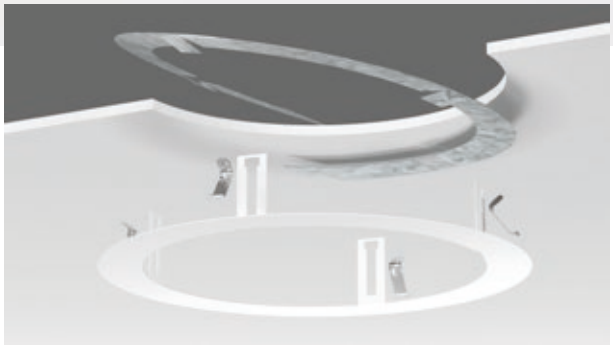
Alte Leuchte raus, neue zu klein?

Moderne Downlights und Strahler sind technologiebedingt oft kompakter als vergleichbare Vorgänger aus der Leuchtstofflampenzeit. Bis zu 5 cm Differenz lassen sich mit den Sanierungsrahmen ausgleichen. Wählen Sie den passenden Rahmen entsprechend dem bestehenden Deckenausschnitt und dem Einbaumaß der neuen Leuchte.



Für Runde wie für Eckige, Große und Kleine...

Sanierungsrahmen sind in verschiedenen Größen, rund und quadratisch verfügbar und passen für viele RZB Einbauleuchten, aber auch für andere Fabrikate.

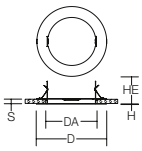


You turn me in!

Niemand hantiert gerne auf einer Leiter stehend mit Werkzeug. Die obere Hälfte der Sanierungsrahmen - egal ob rund oder quadratisch - lässt sich werkzeuglos in die Deckenöffnung einbringen und mit der unteren Hälfte über einen Federverschluss verbinden.



Sanierungsrahmen - rund



Deckenstärke S: 5-25 mm, 5-20 mm

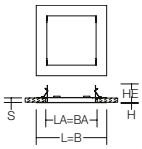
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Vorhandener Deckenausschnitt [mm]	Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt [mm]
Sanierungsrahmen			**Preisgruppe 21**
983245.002	D 210, H 1, HE 80	Ø 120 - 165	DA 100 - 110
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Ø 160 - 210	DA 145 - 155
982622.002	D 240, H 1, HE 80	Ø 175 - 210	DA 160 - 170
983246.002	D 305, H 1, HE 80	Ø 210 - 260	DA 195 - 205
982623.002	D 280, H 1, HE 80	Ø 220 - 260	DA 205 - 215
982552.002	D 350, H 1, HE 80	Ø 240 - 310	DA 225 - 235
983078.00X	D 360, H 1, HE 80	Ø 265 - 315	DA 250 - 260
982624.002	D 400, H 1, HE 80	Ø 300 - 370	DA 285 - 295
983079.00X	D 480, H 1, HE 80	Ø 385 - 435	DA 370 - 380
983080.00X	D 560, H 1, HE 80	Ø 465 - 515	DA 450 - 460



Sanierungsrahmen - rechteckig



Deckenstärke S: 5-25 mm, 5-20 mm

Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Vorhandener Deckenausschnitt [mm]	Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt [mm]
Sanierungsrahmen			**Preisgruppe 21**
983081.00X	L 240, B 240, H 1, HE 80	L x B 145 - 195	LA x BA 130 - 140
983082.00X	L 320, B 320, H 1, HE 80	L x B 225 - 275	LA x BA 210 - 220
983083.00X	L 400, B 400, H 1, HE 80	L x B 305 - 355	LA x BA 290 - 300

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

TOLEDO FLAT+



© Shutterstock

LICHTMANAGEMENT

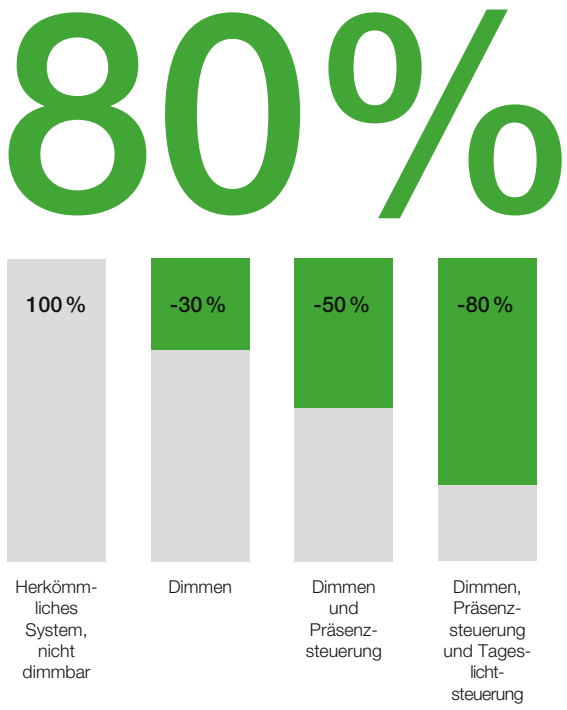


LICHTMANAGEMENTSYSTEME

Übersicht

Modernes Lichtmanagement sorgt für ein deutliches Plus an Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Komfort und ist aus einer verantwortungsvollen und Ressourcen schonenden Unternehmens- und Haushaltsführung nicht mehr wegzudenken. RZB Lighting betrachtet Lichtmanagement seit jeher als elementaren Part im ganzheitlichen Planungsansatz; und gilt auch in diesem Bereich längst als zuverlässiger Partner mit kontinuierlich hoher Produkt- und Beratungsqualität.

- Tageslichtabhängige Steuerung
- Bewegungs-/Präsenzerfassung
- Timer und Kalenderfunktionen
- Human Centric Lighting (HCL)
- Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage



Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

Mehr Wohlbefinden, mehr Leistung.

Im Laufe der Evolution entwickelte der Mensch durch die Wahrnehmung von hell und dunkel, kalt und warm sowie den Wechsel der Jahreszeiten ein komplexes System innerer Uhren, das sogenannte circadiane System. Natürlicher Taktgeber für diesen Rhythmus ist das Tageslicht.

Erst vor wenigen Jahren entdeckten Forscher jene Zellen in der Netzhaut des Auges, die nicht dem Sehen dienen – aber über Unterdrückung bzw. Ausschüttung des Hormons Melatonin unsere innere Uhr stellen. Damit haben Chronobiologen, Lichtplaner und Architekten jetzt gemeinsam die Chance, die Lebensqualität des Menschen durch dynamisches Licht entscheidend zu verbessern.

Biologisch wirksames Licht als „Tunable White" Variante versucht den Prozess der Hormonsteuerung zu unterstützen, indem es die Lichtfarbe und -intensität des Tageslichtverlaufes simuliert.

Wechselnde Lichtstimmungen in dem dynamischen Rhythmus des Tageslichts können das Wohlbefinden extrem positiv beeinflussen.

Gesundheit
HCL stärkt den Biorhythmus und fördert das Wohlbefinden und die Gesundheit.

Vitalität
HCL erzeugt eine anregende Beleuchtung für mehr Vitalität und Lebensqualität.

Aktivität
HCL sorgt in Bildungsstätten und an Arbeitsplätzen für mehr Leistungskraft und Konzentration.

Wohlbefinden
HCL verhindert Schlafstörungen, stabilisiert Patienten in Kliniken und Bewohner von Heimstätten.

HCL-taugliche Produkte sind mit folgendem Icon gekennzeichnet:



LICHTMANAGEMENTSYSTEME

Übersicht



Der unschlagbare Preis-/Leistungssieger

für kleinere Installationen.

light control +³ Economy Multi DALI

Das System vereint eine einfache Inbetriebnahme über das Smartphone, geringen Verdrahtungsaufwand und flexible Konfiguration und ist damit ideal für Gruppenbüros, Konferenzräume und Klassenzimmer geeignet. Über die DALI-Anschlüsse lassen sich auch programmierbare Taster und Sensoren einbinden. Das System verfügt über eine integrierte Echtzeituhr und kann daher auch zur Einrichtung von circadianen Farbverläufen (HCL) eingesetzt werden.



Das drahtlose Bluetooth®-Lichtmanagementsystem

für ein Maximum an Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten.

Casambi smart+free

Casambi smart+free Lösungen eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen eine drahtlose Vernetzung notwendig ist. Die Module sind auch zum nachträglichen Einbau in bestehenden Leuchten geeignet, da lediglich eine Spannungsversorgung notwendig ist. Bei Leuchten mit der Artikelnummer-Endung .730 ist das Modul bereits integriert. Mit Zubehörartikeln aus dem umfangreichen Casambi-Ecosystem kann das System nach individuellen Bedürfnissen konfiguriert werden. Die Integration ist dabei sehr intuitiv und kann von Anwendern auch ohne Vorkenntnisse in wenigen Minuten abgeschlossen werden.



Das Multitalent

der automatisierten Beleuchtungssteuerung: RZB IoT-System.

light control +³ Professional IoT

Tageslichtabhängige Regelung und dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) lassen sich problemlos realisieren. Darüber hinaus lässt sich die Steuerung ganz einfach vernetzen, um Leuchtendaten auch für andere Systeme zur Verfügung zu stellen. Automatische Abschaltfunktionen sparen Energie und Geld. All das kann raum- und etagenübergreifend konfiguriert werden.

Wir beraten Sie gerne*

	light control +³ Economy Multi DALI	Casambi smart+free	light control +³ Professional IoT
			
Anwendung	Einzelraum	Drahtlose Vernetzung	Gebäudesteuerung
Kombinierbar mit	✓		✓
Kommunikation	drahtgebunden	drahtlos	drahtgebunden
Voraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	App, Plug and Play	App, Fernzugriff	PC-Tool, Fernzugriff
Bedienung	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App, Webzugriff
Anzahl Leuchten (1 EVG) (Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte)	32	bis zu 250 je Netzwerk	128
Anzahl Sensoren / Tasterkoppler (Präsenz, Bewegung)	4	1 je Modul	126
Dimmbar	✓	✓	✓
Bewegungs- / Präsenzerfassung	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓	✓
Szenen / Gruppen	✓	✓	✓
Timer / Kalenderfunktionen	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Netzwerkintegration		✓	✓
Fernzugriff: Programmierung, Bedienung, Wartung		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen			✓
Beacon für Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓	
Leuchten mit der Bestellnummer-Endung	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)

***Sie haben das passende System für sich noch nicht gefunden?**
Neben den hier abgebildeten Systemen erstellen wir Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Steuerung für Ihr Projekt. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter vor Ort oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse lms@rzb-leuchten.de oder unter der Telefon-Nr. 0951 7909-396.



LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

ARCHITEKTUR

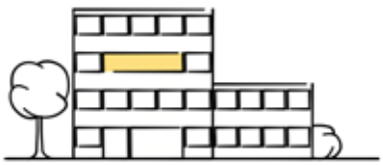
- **Vorteilhaft:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.
- **Vielseitig:** Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®.

LICHTPLANUNG

- **Kompatibel:** Geeignet für tageslicht- und präsenzabhängige Regelung.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Verschiedene Betriebsmodi einstellbar.
- **Planbar:** Integrierte Echtzeituhr.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Plug-and-Play.
- **Leistungsstark:** Bis zu 32 DALI Betriebsgeräte.
- **Integrierbar:** Bis zu 4 Sensoren.
- **Unkompliziert:** Inbetriebnahme via App.

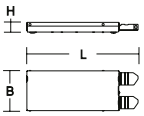


Osram BT Config App (zur Konfiguration) jetzt downloaden!

Osram BT Control App (zur Bedienung) jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten.

Lichtmanagement | light control +³ Economy MULTI DALI - Lichtmanagementsystem





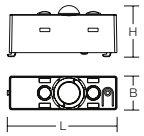
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem mit DALI-Schnittstelle. Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten). Steuern und Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten der Beleuchtung über Smartphone. Integrierte Uhr zur zeitgesteuerten Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung (HCL). Anpassbare HCL Kennlinie mit bis zu 24 Punkten. Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung. Tasterschnittstelle für getrennte Bedienung der Helligkeit und Farbtemperatur. Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Ausgangskanal (Broadcast oder Groupcast). Bis zu 32 DALI-Leuchten anschließbar. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Integrierte DALI-Versorgung. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung bis zu 300 m. Unterstützung von bis zu 4 DALI Sensoren (982757.002) und Tasterkoppler (982755.002). Inklusive einem Licht- und Präsenzsensor und einem Einbaugehäuse. Weitere Sensoren und Tasterkoppler sind als Zubehör erhältlich und müssen separat bestellt werden. Bis zu 50 m Kabellänge bis zum Taster. Szenenaufruf via Tasterkoppler möglich. Firmware-Aktualisierung drahtlos per Bluetooth® möglich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen
light control +³ Economy MULTI DALI					**Preisgruppe 21**
981903.00X.2S2	L 206, B 106, H 30	DALI	32	4	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/EVG), Tunable White, HCL, Echtzeituhr

Zubehör | light control +³ - Licht- und Präsenzsensor





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 2-5 m. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Arbeitsbereich Lichtsensor: 0-800 lx (gemessen am Sensor). Direktanschluss an DALI-Linie. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m			**Preisgruppe 21**
982757.002	L 48, B 15, H 20	DALI 2	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung

Montagezubehör | Einbaugehäuse
Adapterring mit zwei Deckeneinbaufedern. Deckenausschnitt DA 68 mm.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

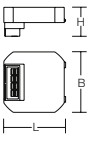


Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		Preisgruppe 21
01-8613.002	D 80, H 36	

Montagezubehör | Anbaugehäuse
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat).
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		Preisgruppe 21
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	

Zubehör | light control +³ - Tasterkoppler





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler. Direktanschluss an DALI-Linie. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge zum Anschluss handelsüblicher Taster. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
982755.002	L 43, B 43, H 21	

Service | Inbetriebnahme



Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566.1



CASAMBI SMART+FREE

ARCHITEKTUR

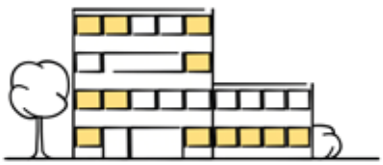
- **Vernetzt:** Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth® Low Energy.
- **Designorientiert:** Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet.
- **Ressourcenschonend:** Senkung der Betriebskosten durch bedarfsgerechte Steuerung.

LICHTPLANUNG

- **Kompatibel:** Geeignet für tageslicht- und präsenzabhängige Regelung.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Bedienung mit handelsüblichen Tastern, Smartphone und Tablet.
- **Leistungsstark:** Tunable White und RGB/RGBW Anwendungen realisierbar.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** 3-adrige Leitungsverlegung ausreichend.
- **Leistungsstark:** Keine Zentraleinheit erforderlich.
- **Integrierbar:** Das System kann jederzeit unkompliziert erweitert werden.
- **Unkompliziert:** Inbetriebnahme via App.



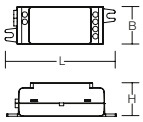
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Casambi App - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten.

Lichtmanagement | Casambi smart+free - DALI-Modul





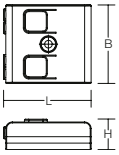
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth®-steuerbarer Casambi-Baustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von bis zu 8 DALI-Betriebsgeräten im Broadcast. Der Baustein ist geeignet für DALI, RGB (DT6), RGBW (DT6) und Tunable White (DT8) Leuchten. Nutzerseitige Konfiguration des Profils. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
DALI-Modul			**Preisgruppe 21**
982767.002	L 76, B 26, H 23	DALI, RGB (DT6), RGBW (DT6) und Tunable White (DT8).	

Lichtmanagement | Casambi smart+free - Phasenabschnittsdimmer





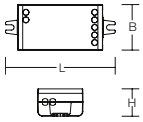
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth®-steuerbarer Casambi-Baustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von phasenabschnittsdimmbaren Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Phasenabschnittsdimmer			**Preisgruppe 21**
982377.002	L 40, B 36, H 14	1 phasenabschnittsdimmbares Betriebsgerät anschließbar	

Lichtmanagement | Casambi smart+free - 4-Kanal-PWM-Dimmer





Schutzart: IP 20

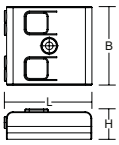
Bluetooth®-steuerbarer, Casambi-fähiger 4-Kanal-PWM-Dimmer für LED-Lasten mit konstanter Spannung, z. B. LED-Streifen und LED-Module mit konstanter Spannung. Für die Versorgung wird eine 12-24 VDC-Spannungsversorgung (nicht dimmbar) benötigt. Das Modul kann bis zu vier Kanäle steuern und ist somit für RGBW- und TW-Anwendungen (Tunable White) geeignet. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A und kann frei auf 1 - 4 Kanäle aufgeteilt werden. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
4-Kanal-PWM-Dimmer			**Preisgruppe 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18	Bis zu vier Kanäle 12-24 V einzeln steuerbar.	



Lichtmanagement | Casambi smart+free - DALI-Controller



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth®-steuerbarer Casambi-fähiger DALI-Controller zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von DALI-2 Input Devices (z.B. Sensoren) oder bis zu 64 DALI-Treibern im Broadcast. Der Baustein benötigt eine externe, passende DALI-Spannungsversorgung oder wird von DALI-Treibern / DALI-Sensoren mit integrierter DALI-Spannungsversorgung gespeist.Nutzerseitige Konfiguration des Profils. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
DALI-Controller			**Preisgruppe 21**
982618.002	L 40, B 36, H 14		

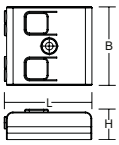


Lichtmanagement, Zubehör
Spannungsversorgung für max. 32 Geräte.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

DALI-Spannungsversorgung		**Preisgruppe 21**
982777.002	L 81, B 30, H 15	



Lichtmanagement | Casambi smart+free - Casambi-DALI Gateway



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

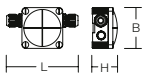
Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Anbindung von Leuchten an eine DALI-Steuerung. Pro Baustein sind bis zu 64 Geräte aus dem Netzwerk in einer DALI-Steuerung abbildbar. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Zum Betrieb ist eine DALI-Spannungsversorgung notwendig. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Casambi-DALI Gateway			**Preisgruppe 21**
982618.012	L 40, B 36, H 14	Integration in eine drahtgebundene DALI-Steuerung.	



Zubehör | Casambi smart+free - Installationsdose



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II

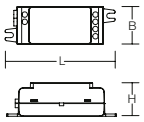
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Installationsdose			**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free-Baustein 982377.002, 982677.002, 982618.002/012.	
982391.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free-Baustein 982767.002.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | Casambi smart+free - Tasterkoppler





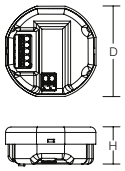
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Tasterkoppler			**Preisgruppe 21**
982767.012	L 76, B 26, H 23	1 bauseitiger Taster anschließbar	

Zubehör | Casambi smart+free - Tasterkoppler





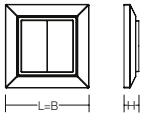
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Tasterkoppler			**Preisgruppe 21**
982379.002	D 53, H 21	Bis zu 4 bauseitige Taster anschließbar	

Zubehör | Casambi smart+free - Funktaster EnOcean®



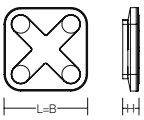


Batterieloser, wartungsfreier Bluetooth® Taster für Casambi smart+free Leuchten. Die Energie zur Signalübertragung wird durch den Tastendruck generiert, wodurch kein Anschluss von Netzspannung und auch keine Batterie notwendig ist. Der mitgelieferte Rahmen (Jäger Direkt Opus 55 Inform) kann durch Schalterprogramme (Innenmaß 55x55 mm) verschiedener Hersteller ersetzt werden. Je nach gewählter Blende können 2 oder 4 Tasten frei programmiert werden. Es können wahlweise Farbtemperatur/Dimmlevel einzelner Leuchten, Gruppen oder Szenen gesteuert werden. Die Konfiguration erfolgt direkt in der App.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Funktaster EnOcean®			**Preisgruppe 21**
982619.002	L 81, B 81, H 14	2 oder 4 Tasten frei programmierbar.	

Zubehör | Casambi smart+free - Funktaster





Batteriebetriebener, drahtloser Lichtschalter und Fernbedienung zur Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Casambi smart+free Lichtsteuerung. Die 4 frei programmierbaren Tasten können innerhalb der App konfiguriert werden. Über die beiden Wippen können jeweils die Farbtemperatur und das Dimmlevel der Leuchten eingestellt werden.

Technische Eigenschaften:

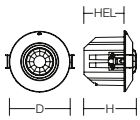
Reichweite: Bis zu 60 Meter im Freien, Batterie (enthalten): CR2430 Lithium-Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer: 2-5 Jahre, je nach Nutzung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Funktaster			**Preisgruppe 21**
982620.00X	L 90, B 90, H 12	4 Tasten frei programmierbar, dimmen und ändern der Farbtemperatur.	



Zubehör | Casambi smart+free - Licht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 20

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Erfassungsbereich ca. 8 m bei Montagehöhe 3 m. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		Funktionen
Licht- und Präsenzsensor (Einbau) für Montagehöhen bis 4 m			**Preisgruppe 21**
982616.002	D 85, H 73	Deckenausschnitt DA 74 mm, HEL 56 mm	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung

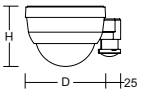


Zubehör | Anbaugehäuse
Anbaugehäuse Kunststoff zum Deckenanbau eines Casambi smart+free Sensors.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
982617.002	D 95, H 65	



Zubehör | Casambi smart+free - Licht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II

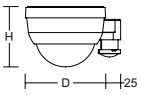
Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur Aufputzmontage für eine Montagehöhe zwischen 5 m und 16 m. Der Sensor hat eine Reichweite bei der Präsenzerfassung von 30x19 m. Mit der integrierten DALI-Spannungsversorgung können bis zu 32 DALI-Betriebsgeräte im Broadcast-Verfahren gesteuert werden. Externer einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung. Erweiterung des Erfassungsbereiches mit weiteren Casambi-Sensoren möglich. Durch Abdecklamellen kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden. Die Kommunikation zwischen Sensor und weiteren Casambi-Geräten erfolgt via Bluetooth®. Konfiguration und Steuerung mittels Android / iOS Gerät. App kostenlos zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen
Licht- und Präsenzsensor (Aufbau) für Montagehöhen von 5-16 m mit DALI-Spannungsversorgung			**Preisgruppe 21**
982931.002	D 101, H 76	DALI 2	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung



Zubehör | Casambi smart+free - Licht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II

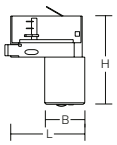
Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur Aufputzmontage für eine Montagehöhe zwischen 5 m und 16 m. Der Sensor hat eine Reichweite bei der Präsenzerfassung von 30x19 m. Externer einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung. Erweiterung des Erfassungsbereiches mit weiteren Casambi-Sensoren möglich. Durch Abdecklamellen kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden. Die Kommunikation zwischen Sensor und weiteren Casambi-Geräten erfolgt via Bluetooth®. Konfiguration und Steuerung mittels Android / iOS Gerät. App kostenlos zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Funktionen
Licht- und Präsenzsensor (Aufbau) für Montagehöhen von 5-16 m		**Preisgruppe 21**
982930.002	D 101, H 76	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | Casambi smart+free - Licht- und Präsenzsensor





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

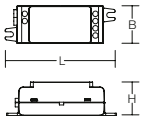
Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Gehäuse Kunststoff.

Erfassungsbereich bis zu 7 m. Montagehöhe: 2,4-5 m.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Funktionen	
Licht- und Präsenzsensor mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V für Montagehöhen von 2,4 - 5 m			**Preisgruppe 21**
701122.00X.19	L 70, B 39, H 59	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung	

Zubehör | Casambi smart+free - Speichermodul



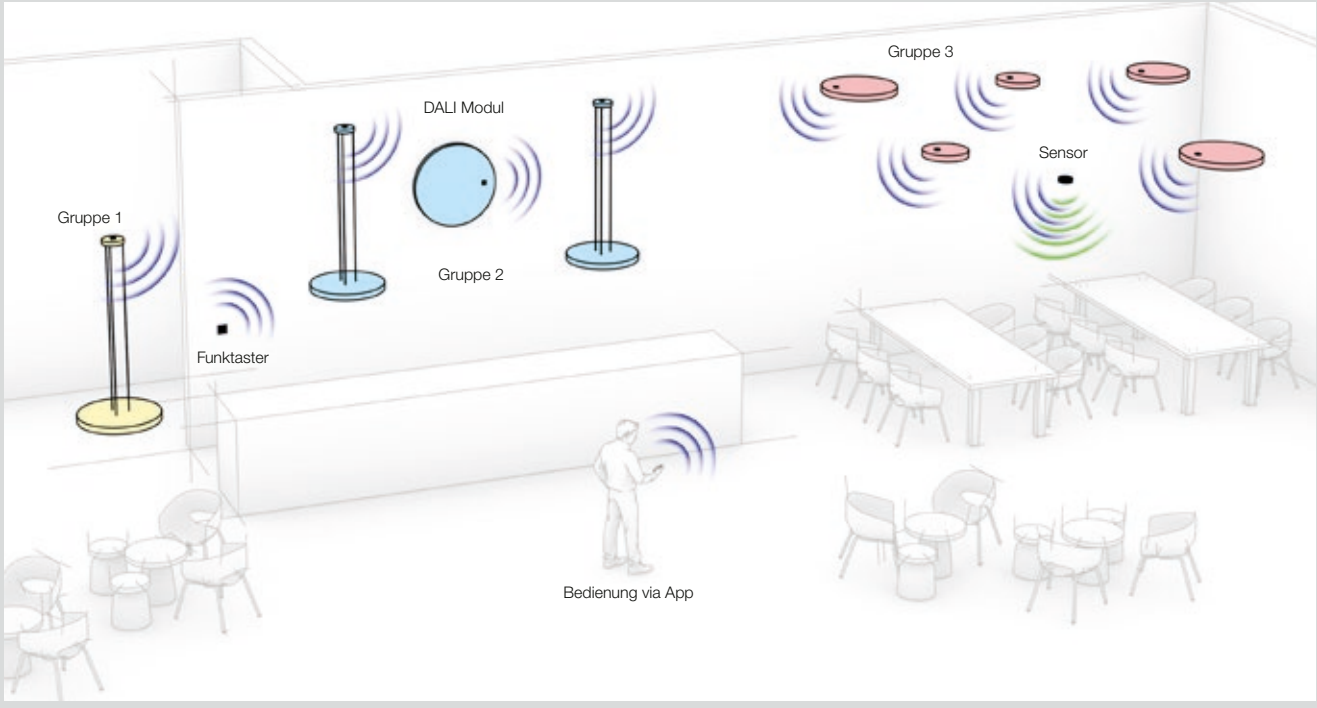


Schutzart: IP 20

Das Casambi Time-Backup-Modul speichert bei Stromausfall für 19 h in einem Casambi Netzwerk die Zeit, Datum, Wochentag, Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeit. Nach einem Netzausfall sendet das Time-Backup-Modul erforderliche Daten zum Abgleich wieder in das Casambi Netzwerk.
Der Lithium-Ionen Akku wird über das mitgelieferte Adapterkabel geladen. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich, App kostenlos zum Download verfügbar. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: mehrfarbig

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Speichermodul bei Netzausfall			**Preisgruppe 21**
982809.000	L 73, B 30, H 18	Time-Backup-Modul	



Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung



© Linus Lintner

LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL IOT

ARCHITEKTUR

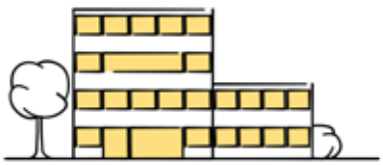
- **Vorteilhaft:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.
- **Vielseitig:** Vernetzung mehrerer Systeme, sowie Einbindung ins IoT möglich.
- **Vielseitig:** Bedienung via Smartphone und Tablet möglich (Android und IOS).

LICHTPLANUNG

- **Planbar:** DALI-2-zertifizierter Controller.
- **Kompatibel:** Tageslichtabhängige und ereignisgesteuerte Regelung mit Präsenzfunktion aller Gruppen.
- **Flexibel:** Circadiane Tageslichtsimulation (HCL).
- **Individuell:** Individuelle Steuerung aller angeschlossenen DALI-Geräte möglich.
- **Erweiterbar:** Individuelle Lichtsteuerung über KNX möglich.

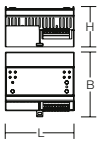
INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Hutschienenmontage (6 TE).
- **Leistungsstark:** 2 DALI Linien à 64 DALI Betriebsgeräte.
- **Integrierbar:** Bis zu 126 DALI-2-Input Devices.



Technische Änderungen vorbehalten.

Lichtmanagement | light control +³ Professional IoT - DALI-Steuerung





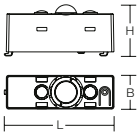
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

DALI-2-zertifizierter Controller zum Steuern von bis zu 128 DALI-Leuchten (2 DALI Linien à 64 DALI Betriebsgeräte) und 126 Eingabegeräten (Sensoren und Tasterkoppler). Integrierte DALI-Stromversorgung (200 mA je DALI-Linie). Möglichkeit bis zu 8 Controller über ein Ethernet-Netzwerk zu vernetzen, um bis zu 1024 DALI-Betriebsgeräte steuern zu können. Cloud-Anbindung/Datenfernzugriff über integriertes IoT-Gateway möglich. Integration in Gebäudemanagementsystem KNX über optional erhältliches KNX-Gateway. Inbetriebnahme per LAN oder WLAN möglich. Zur Montage auf DIN-Schiene (6TE).Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen	
DALI-Steuerung				**Preisgruppe 21**
982754.002	L 106, B 91, H 62	DALI	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Dimmbar, Echtzeituhr, HCL, RGB Anwendungen, Schaltbar, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/EVG), Tageslichterfassung, Tageslichtsimulation, Tunable White	

Zubehör | light control +³ - Licht- und Präsenzsensor





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 2-5 m. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Arbeitsbereich Lichtsensor: 0-800 lx (gemessen am Sensor). Direktanschluss an DALI-Linie. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen	
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m				**Preisgruppe 21**
982757.002	L 48, B 15, H 20	DALI 2	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung	

Montagezubehör | Einbaugehäuse
Adapterring mit zwei Deckeneinbaufedern. Deckenausschnitt DA 68 mm
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

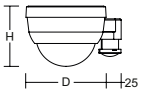


Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
01-8613.002	D 80, H 36	

Montagezubehör | Anbaugehäuse
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat).
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	

Zubehör | light control +³ - Licht- und Präsenzsensor





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II

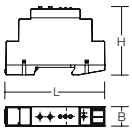
DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 5-16 m. Der Sensor hat eine Reichweite bei der Präsenzerfassung von 30x19 m. Externer einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen	
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 5-16 m				**Preisgruppe 21**
982813.002	D 101, H 76	DALI 2	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung	



Zubehör | light control +³ - KNX-Gateway



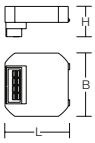
Schutzart: IP 20

Gehäuse Kunststoff (PC), Reiheneinbau, Einbaubreite 1 TE (18mm). Vollständig mit der ETS-Software konfigurierbar und kann bis zu 250 Gruppenobjekte verarbeiten. Spannungsversorgung mittels KNX-Bus, kein dezidiertes Gerät benötigt. KNX-Programmierinterface gemäß KNXnet/IP Spezifikation. LED zeigen verschiedene Arbeitsmodi und Kommunikationsfehler auf LAN- und KNX-Bus an. Taster für Diagnosefunktionalität. Bidirektionale Kommunikation zwischen KNX und kompatiblen light control +³ Professional IoT.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
KNX-Gateway		**Preisgruppe 21**
982517.009	L 90, B 18, H 62	



Zubehör | light control +³ - Tasterkoppler



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler. Direktanschluss an DALI-Linie. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge zum Anschluss handelsüblicher Taster. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
982755.002	L 43, B 43, H 21	

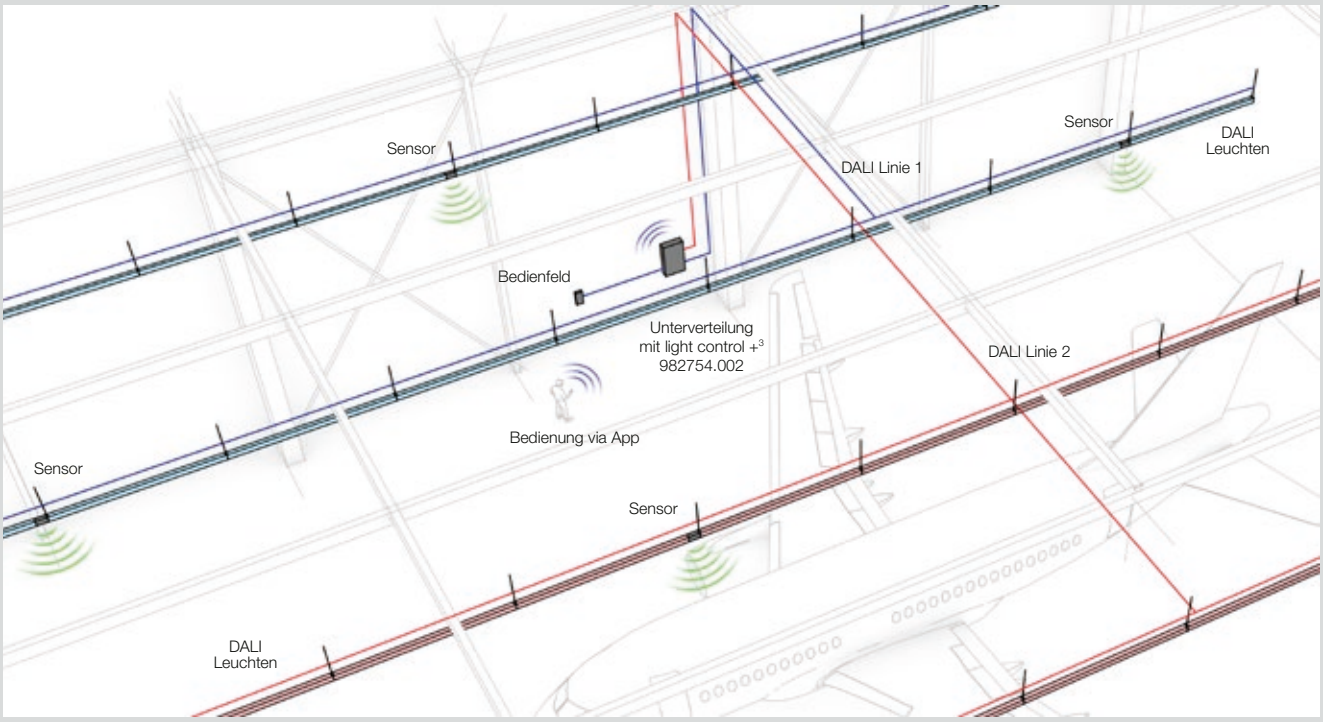
Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566.1

PROJEKTBEISPIEL

Die Beleuchtung ist auf 2 DALI-Linien mit der light control +³ Professional IoT Steuerung verbunden.
Über das PC-Tool lassen sich die Leuchten und Sensoren in Gruppen zusammenfassen und verschiedene Szenen über das Bedienfeld oder App aufrufen.



Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner



Tunable White HCL ready DALI Made in Germany

STAND-ALONE STEUERGERÄTE

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Verlängerung der Lebensdauer der Beleuchtungsanlage.

LICHTPLANUNG

- **Planbar:** Steuergeräte zur Bedienung von DALI-Leuchten.
- **Individuell:** Raumabhängige Lichtsteuerung.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme.

Technische Änderungen vorbehalten.

	DALI-Dreh-Potentiometer	**DALI-Tast-Dimmer**	**DALI Broadcast Steuergerät mit BLE**	**light control +[3] Economy MULTI DALI**
				
Verbindung der Leuchten/Sensoren	drahtgebunden	drahtgebunden	drahtgebunden	drahtgebunden
Konfiguration	Plug and Play	Plug and Play	Plug and Play App	Plug and Play App
Adressierung	DALI Broadcast*	DALI Broadcast*	DALI Groupcast**	DALI Groupcast**
Max. Anzahl Leuchten (1 EVG)	25/50 (Parallelbetrieb)	25/50 (Parallelbetrieb)	32	32
Parallelbetrieb	max. 4	max. 4	-	-
Anzahl Sensoren	-	-	max. 4	max. 4
Schaltbar	✓	✓	✓	✓
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung			✓	✓
Tageslichtsteuerung			✓	✓
Tunable White	✓		✓	✓
Gruppierung			✓	✓
HCL				✓
Echtzeituhr				✓

* **DALI Broadcast:** Alle angeschlossenen Leuchten werden gemeinsam geschalten und gedimmt. Eine Einzelsteuerung der Leuchten ist nicht möglich.
** **DALI Groupcast:** Angeschlossene Leuchten können in mehrere Gruppen aufgeteilt werden. Gruppen lassen sich separat Schalten und Dimmen.



Lichtmanagement | DALI-Dreh-Potentiometer



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

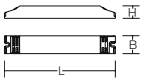
Digitales Potentiometer zum Schalten und Dimmen von DALI-Leuchten. Möglichkeit zur Farbtemperatursteuerung von Leuchten mit einem DALI Device Type 8 Betriebsgerät. Max. können bis zu 28 DALI-Betriebsgeräte an einem DALI-Dreh-Potentiometer betrieben werden (112 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb von 4 DALI-Dreh-Potentiometer mit Netzteil). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert. Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Blende und Drehknopf weiß im Lieferumfang enthalten. Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI-Dreh-Potentiometer Tunable White (TW)		**Preisgruppe 21**
982384.002	L 71, B 71, H 50	



Lichtmanagement | DALI-Repeater



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. DALI-Steuergerät und Signalverstärker. Anschluss von bis zu 64 DALI-EVG im Broadcast-Betrieb. Touch-Dim Steuerung. Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m (bei 1,5 mm²). Geeignet für den Leuchteneinbau oder externer Betrieb mit dem Einbaugehäuse (09-6448.000) mit integrierter Zugentlastung.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	

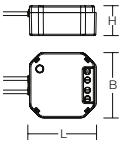


Zubehör | Einbaugehäuse
Einbaugehäuse Kunststoff. Mit Zugentlastung.

Einbaugehäuse für DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	



Lichtmanagement | DALI-Broadcast Steuergerät mit BLE



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth® zur Steuerung von Standard weißem oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal für bis zu 32 DALI EVG. Integrierte Bluetooth® Low Energy Schnittstelle zur Einstellung und Bedienung der Beleuchtung. Intuitives manuelles Dimmen und Schalten. Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung. Integrierte DALI-Versorgung. Einfache Erstellung von Szenen in der App. Bedienung über Standardtaster. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone. Kostenlose App für iOS und Android verfügbar. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m bei 1,5 mm². Kabellänge bis zum Taster: bis zu 50 m. Gehäuse Kunststoff.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI-Broadcast Steuergerät mit BLE		**Preisgruppe 21**
982480.009	L 49, B 48, H 22	

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Osram BT Config App (zur Konfiguration) jetzt downloaden!

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Osram BT Control App (zur Bedienung) jetzt downloaden!

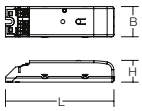
Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner



Lichtmanagement | light control +³ Economy MULTI DALI - Lichtsteuergerät



Schutzart: IP 20

Kompaktes Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff, weiß. Steuern und Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten der Beleuchtung über Smartphone. Integrierte Uhr zur zeitgesteuerten Helligkeits- und Farbtemperatursteuerung (HCL). Anpassbare HCL Kennlinie mit bis zu 24 Punkten. Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung. Tasterschnittstelle für getrennte Bedienung der Helligkeit und Farbtemperatur. Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Ausgangskanal (Broadcast oder Groupcast). Bis zu 32 DALI-Leuchten anschließbar. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Integrierte DALI-Versorgung. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung bis zu 300 m. Unterstützung von bis zu 4 DALI Sensoren (982757.002) und Tasterkoppler (982755.002). Sensor und Tasterkoppler sind als Zubehör erhältlich und müssen separat bestellt werden. Bis zu 50 m Kabellänge bis zum Taster. Szenenaufruf via Tasterkoppler möglich. Firmware-Aktualisierung drahtlos per Bluetooth® möglich. Für den Leuchteneinbau oder für den externen Betrieb mit Zugentlastung geeignet. Zugentlastung (982845.0077) muss separat bestellt werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen
light control +³ Economy MULTI DALI			**Preisgruppe 21**
982709.002	L 108, B 30, H 21	DALI	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Dimmbar, Echtzeituhr, Funk (Ansteuerung Bedienelement), HCL, Schaltbar, Tageslichterfassung, Tageslichtsimulation, Tunable White

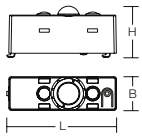


Zubehör | Zugentlastungskit
Zugentlastungskit für die unabhängige Montage des Lichtsteuergerätes MULTI DALI. Gehäuse Kunststoff.

Zugentlastungskit		Preisgruppe 11
982845.0077	L 118, B 30, H 21	



Zubehör | light control +³ - Licht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) zur Erfassung von Bewegung und Helligkeit. Montagehöhe: 2-5 m. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Arbeitsbereich Lichtsensor: 0-800 lx (gemessen am Sensor). Direktanschluss an DALI-Linie. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Funktionen
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m			**Preisgruppe 21**
982757.002	L 48, B 15, H 20	DALI 2	Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung



Montagezubehör | Einbaugehäuse
Adapterring mit zwei Deckeneinbaufedern. Deckenausschnitt DA 68 mm.
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		Preisgruppe 21
01-8613.002	D 80, H 36	

Montagezubehör | Anbaugehäuse
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat).
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		Preisgruppe 21
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

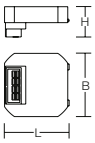
Osram BT Config App (zur Konfiguration) jetzt downloaden!

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Osram BT Control App (zur Bedienung) jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | light control +³ - Tasterkoppler





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: III

DALI-2-zertifizierter Tasterkoppler. Direktanschluss an DALI-Linie. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der DALI-Linie (keine separate Spannungsversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge zum Anschluss handelsüblicher Taster. Montage in Unterputzdose. Gehäuse Kunststoff.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
982755.002	L 43, B 43, H 21	

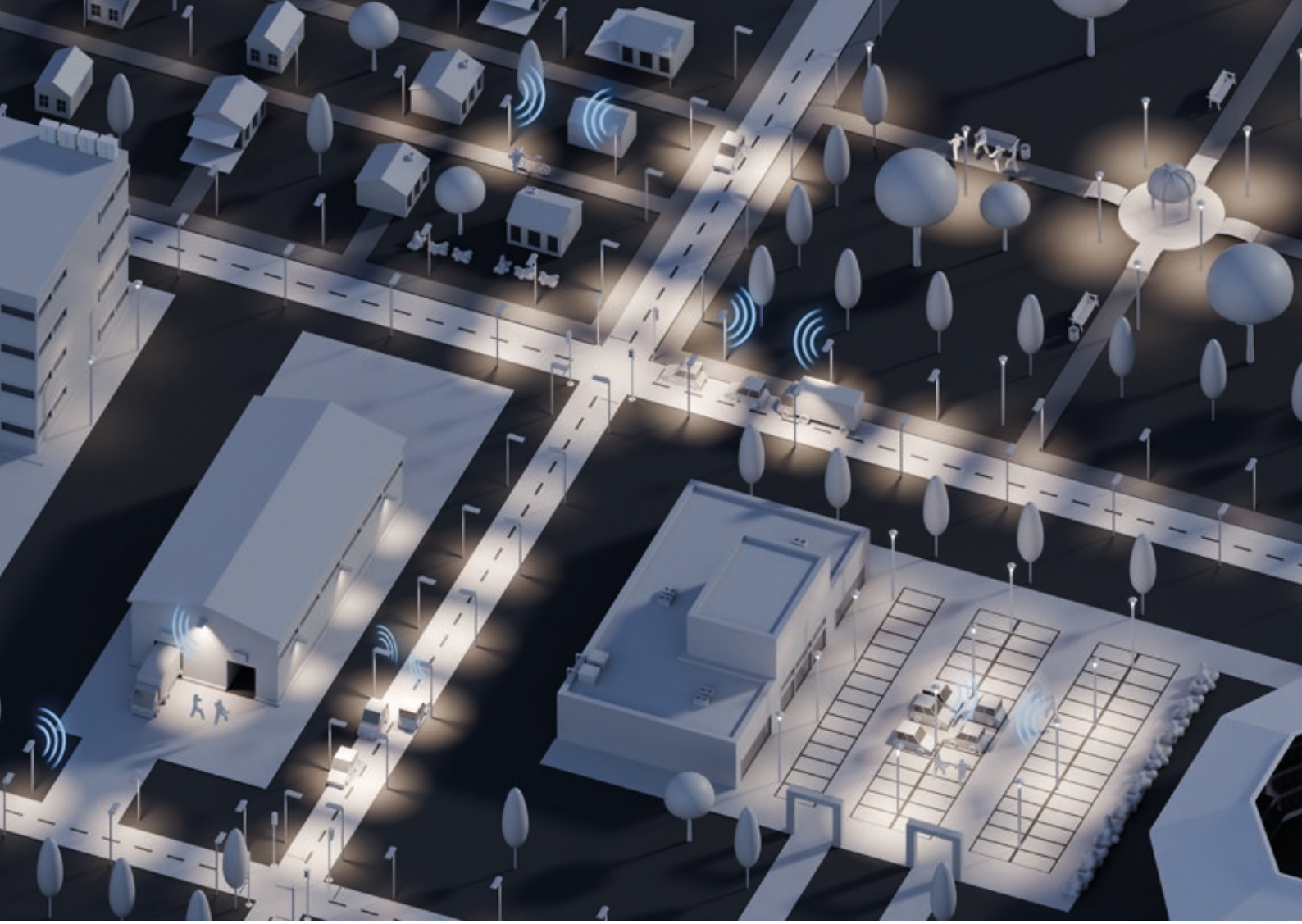
Service | Inbetriebnahme



Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566.1





Intelligente Außenbeleuchtung für Smart City-Anwendungen

Betreiber stehen vor der Herausforderung, die nächtliche Beleuchtung effizienter zu gestalten, sprich: Energie, Kosten, CO_2-Emissionen sowie Lichtverschmutzung zu reduzieren. Hier setzen moderne Steuerungssysteme für Außenbeleuchtung an. Sie maximieren die Energieeffizienz und senken die Betriebskosten, indem sie die Lichtintensität jeder einzelnen Leuchte bedarfsgerecht anpassen.

Unsere hochmodernen Steuerungseinheiten und Bewegungssensoren vernetzen Außenleuchten drahtlos. Dank Plug-and-Play-Montage an Zhaga-Schnittstellen sind sie einfach zu integrieren und skalierbar für Anwendungen von kleinen Parks, Ladezonen, Parkplätzen bis hin zu ganzen Städten. Das Ergebnis: Licht, das präzise eingesetzt wird - bedarfsgerecht in Menge, Zeit und Ort.

Darüber hinaus sind moderne Lichtmasten und Stelen nicht nur intelligente Lichtquellen. Ausgestattet mit Sensoren für die präzise Beleuchtungssteuerung, können sie auch als Ladesäulen für Elektroautos dienen. Diese Multifunktionalität integriert sich nahtlos ins Stadtbild und bietet ein ästhetisches Design ohne zusätzliche Tiefbauarbeiten.

Solche intelligenten Lichtlösungen sind ein zentraler Baustein für Smart City. Sie verbinden Effizienz mit Ästhetik und schaffen eine Win-Win-Situation für Mensch und Umwelt, indem sie Ressourcen schonen und die Lebensqualität in urbanen Räumen verbessern.

Lichtpunkte vernetzen sich zu einer intelligenten Infrastruktur.

Technische Änderungen vorbehalten.

LIGHT CONTROL +^{3} OUTDOOR

Übersicht

Wir beraten Sie gerne*

	eSave	HubSense
Anwendung	Vernetzung von Außenleuchten	Vernetzung von Außenleuchten
Netzwerktechnologie	2,4 GHz Mesh-Netzwerk	Bluetooth®-Mesh (NLC)
Kommunikation	drahtlos	drahtlos
Voraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE (+ D4i Betriebsgerät)	L, N, PE (+ D4i Betriebsgerät)
Inbetriebnahme	RZB Fachpersonal	do-it-yourself (DIY)
Konfiguration	PC-Tool, Fernzugriff	App
Teilnehmer je Netzwerk	frei skalierbar	frei skalierbar
Sensorik	✓	✓
Dimmbar	✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓
Szenen/Gruppen	✓	✓
Timer	✓	✓
Kalenderfunktionen	✓	
eSIM	✓	
Fernzugriff: Programmierung, Bedienung, Wartung	✓	optional
IoT ready	API	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen	✓	optional
Leuchten mit der Bestellnummer-Endung	Z1 / Z2	Z1 / Z2

***Sie haben das passende System für sich noch nicht gefunden?**
Neben den hier abgebildeten Systemen erstellen wir Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Steuerung für Ihr Projekt. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter vor Ort oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse lms@rzb-leuchten.de oder unter der Telefon-Nr. 0951 7909-396.



ESAVE

- **Betriebskosten reduzieren:** Durch den geringeren Energieverbrauch kann die Beleuchtung deutlich günstiger betrieben werden, sodass sich die Investition schnell amortisiert.
- **Effizienter Energieeinsatz:** Die intelligente Außenbeleuchtung stellt Licht bedarfsgerecht zur Verfügung und reduziert somit den Energieverbrauch.
- **Werkzeuglose Installation:** Unsere Steuerungen und Bewegungssensoren werden werkzeuglos per Plug-and-Play-Verfahren auf die Zhaga-Schnittstellen der LED-Leuchten montiert.
- **Freie Skalierbarkeit:** Egal ob es sich um eine kleine Parkanlage oder eine ganze Stadt handelt - die Anzahl der eingesetzten Steuerungen ist dabei ganz nach Ihren Wünschen frei skalierbar.
- **Stabile Kommunikation:** Einmal installiert, organisieren sich die Leuchten automatisch über Funk zu einem äußerst stabilen 2,4 GHz Mesh-Netzwerk - ganz ohne Tiefbauarbeiten.
- **Monitoring:** Unsere Lösung ermöglicht eine zentrale Überwachung und ein umfassendes Monitoring, damit Sie jederzeit alle wichtigen Daten im Blick haben, Probleme frühzeitig erkennen und die Effizienz Ihrer Systeme steigern können.



Intelligente Außenleuchten von RZB

Außenleuchten | Mastleuchten

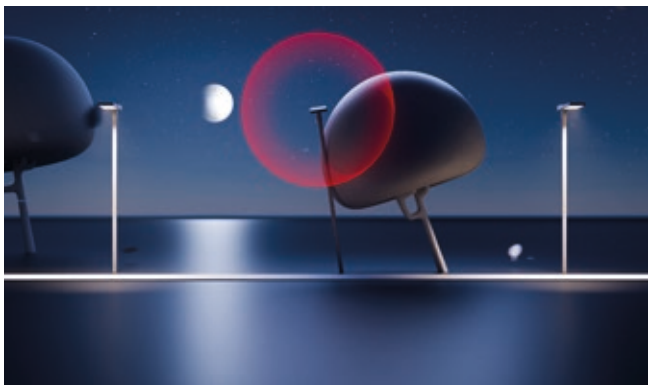
Technische Änderungen vorbehalten.

Licht - so viel wie nötig, so wenig wie möglich.

Mehr Komfort. Mehr Sicherheit. Mehr Vorteile.

Einzellichtpunktsteuerung

Jede Leuchte kann separat gesteuert, gedimmt und überwacht werden. Das ermöglicht eine flexible Anpassung der Beleuchtung an verschiedene Anforderungen, sei es bei Veranstaltungen, für Wartungsarbeiten oder zur Erhöhung der Sicherheit.





Nachtdimmung

Für das gesamte Beleuchtungsnetz

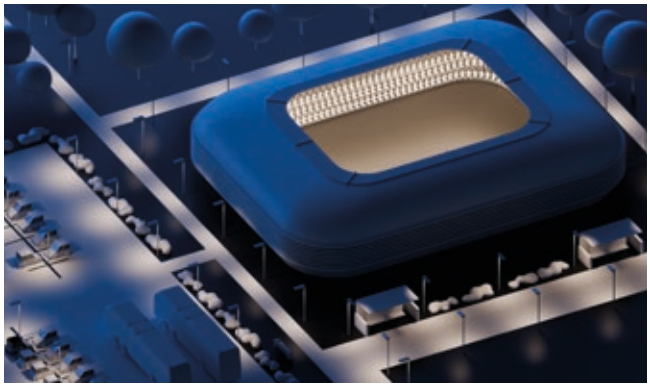
Eine zentrale Funktion intelligenter Außenleuchten ist das Abdimmen. Bei einsetzender Dämmerung können die Leuchten beispielsweise erst mit angepasster/reduzierter Leistung betrieben und mit zunehmender Dunkelheit dann auf 100% hochgefahren werden. In Zeiten geringerer Frequentierung besteht die Möglichkeit, alle Leuchten auf beispielsweise effiziente 50% Helligkeit herunterzudimmen - dies ist für den Straßenverkehr noch immer vollkommen ausreichend.

Mitlaufendes Licht

Geeignet für: Rad-/Spazierwege und Wohngebiete

Hier ist der Großteil der Leuchten mit einem eigenen Bewegungssensor ausgestattet. Erfasst dieser einen Passanten, dimmt das Licht aus dem Ruhemodus von z.B. 10% auf 100% auf. Durch eine hohe Anzahl an Bewegungssensoren wird so ein mitlaufendes Licht - sozusagen als treuer Wegbegleiter - geschaffen. Der Clou: Nach beispielsweise 10 Sekunden ohne registrierte Bewegung wird das Licht wieder in den Ruhemodus versetzt.





Gruppenschaltung: Volumenbasiert

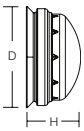
Geeignet für: Plätze, Wege, Straßen

Eine volumenbasierte Steuerung reagiert nicht auf einzelne Verkehrsteilnehmer, sondern analysiert mit Hilfe von Bewegungssensoren die Verkehrsdichte. Entsteht z.B. in den Hauptverkehrszeiten oder bei besonderen Anlässen wie öffentlichen Veranstaltungen, Fußballspielen o.ä. ein erhöhtes Verkehrsaufkommen, wird dieses erkannt und die Beleuchtung flexibel und bedarfsgerecht angepasst.



Lichtmanagement | eSAVE SLC-HUB 203 - Controller

eSave Controller zur Erfassung von Helligkeit, Temperaturen und Neigung. Kommunikation mit den einzelnen eSave-Komponenten über ein 2,4 GHz Mesh-Netzwerk. Montage und Spannungsversorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat).

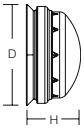


Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Controller		**Preisgruppe 21**
982785.009	D 86, H 46	



Lichtmanagement | eSAVE SLC-HUB 203C - Controller mit eSIM

eSave Controller zur Erfassung von Helligkeit, Temperaturen und Neigung. Kommunikation mit den einzelnen eSave-Komponenten über ein 2,4 GHz Mesh-Netzwerk. Vorinstallierte eSIM für eine weltweite Datenverbindung und integriertes GPS zur automatischen Positionierung und Erkennung der Zeitzonen. Montage und Spannungsversorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat).

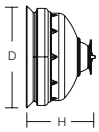


Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Controller mit eSIM		**Preisgruppe 21**
982785.019	D 86, H 46	



Zubehör | eSave SLC-MOTION 203 - Bewegungssensor (PIR) mit Controller

eSave Bewegungssensor mit Controller zur Erfassung von Bewegung (PIR-Sensor), Helligkeit, Temperaturen und Neigung. Kommunikation mit den einzelnen eSave-Komponenten über ein 2,4 GHz Mesh-Netzwerk. Montage und Spannungsversorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Der SLC-Motion ist nach unten zur Straße anzubringen.

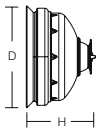


Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Bewegungssensor (PIR) mit Controller			**Preisgruppe 21**
982784.009	D 85, H 58	Montagehöhe: bis 6 m.	
983222.009	D 85, H 58	Montagehöhe: bis 12 m.	



Zubehör | eSave SLC-MOTION 203C - Bewegungssensor (PIR) mit Controller und eSIM

eSave Bewegungssensor mit Controller zur Erfassung von Bewegung (PIR-Sensor), Helligkeit, Temperaturen und Neigung. Kommunikation mit den einzelnen eSave-Komponenten über ein 2,4 GHz Mesh-Netzwerk. Vorinstallierte eSIM für eine weltweite Datenverbindung und integriertes GPS zur automatischen Positionierung und Erkennung der Zeitzonen. Montage und Spannungs-versorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Der SLC-Motion ist nach unten zur Straße anzubringen.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Bewegungssensor (PIR) mit Controller und eSIM			**Preisgruppe 21**
982784.019	D 85, H 58	Montagehöhe: bis 6 m.	
983222.019	D 85, H 58	Montagehöhe: bis 12 m.	



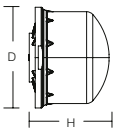
Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +^{3} durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Inbetriebnahme
06566.1

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Zubehör | eSave SLC-One - Bewegungssensor (Radar) mit Controller





eSave Sensor mit Controller zur radarbasierten Bewegungserkennung von Personen, Zweirädern und Fahrzeugen. Detektion von nur einer Richtung möglich. Detektion unabhängig von Objekt- und Umgebungstemperatur. Volume Control möglich. Kommunikation mit den einzelnen eSave-Komponenten über ein 2,4 GHz Mesh-Netzwerk. Montage und Spannungsversorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat).

Erkennung von bewegten Objekten von 1 bis 110 km/h.
Erfassungsbereich: Personen und Radfahrer beidseitig bis zu 25 m.
Erfassungsbereich: PKW bis zu 70 m beidseitig.
Erfassungsbereich: LKW und Busse über 100 m beidseitig.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Bewegungssensor (Radar) mit Controller			**Preisgruppe 21**
983473.003	D 80, H 65	Montagehöhe: 4-8 m.	

Zubehör | eSave SLC-USB-Dongle



Der eSave SLC-USB-Dongle dient zur Kommunikation zwischen Leuchte und PC und ermöglicht mit der SL-Configurator-Anwendung die Überwachung, Konfiguration und Verwaltung eines Beleuchtungssystems vor Ort. Der eSave SLC-USB-Dongle wird mit einer Lizenz für den SL-Configurator geliefert. Über grafische und numerische Anzeigen können Beleuchtungssysteme in Echtzeit gesteuert und die zugehörigen Informationen visualisiert werden.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
eSave SLC-USB-Dongle			**Preisgruppe 21**
982788.000	L 71, B 23, H 9	USB-A	





HUBSENSE

- **Betriebskosten reduzieren:** Durch den geringeren Energieverbrauch kann die Beleuchtung deutlich günstiger betrieben werden, sodass sich die Investition schnell amortisiert.
- **Effizienter Energieeinsatz:** Die intelligente Außenbeleuchtung stellt Licht bedarfsgerecht zur Verfügung und reduziert somit den Energieverbrauch.
- **Werkzeuglose Installation:** Unsere Steuerungen und Bewegungssensoren werden werkzeuglos per Plug-and-Play-Verfahren auf die Zhaga-Schnittstellen der LED-Leuchten montiert.
- **Freie Skalierbarkeit:** Egal ob es sich um einen Parkplatz oder eine einzelne Leuchte handelt - das System ist nach Ihren Wünschen frei skalierbar.
- **Kommunikation:** Bluetooth®-Mesh Vernetzung.



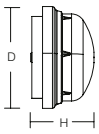
Intelligente Außenleuchten von RZB

Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Lichtmanagement | HubSense HUB - Controller

HubSense Controller zur Erfassung von Helligkeit für eine tageslichtabhängige Regelung der Beleuchtungsanlage. Kommunikation einzelner Komponenten über ein Bluetooth® Mesh-Netzwerk. Montage und Spannungsversorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Funktionen via App einstellbar. Kostenloser Download der App für iOS und Android. Gehäuse Kunststoff.

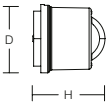




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Controller		**Preisgruppe 21**
983525.000	D 40, H 50	

Zubehör | HubSense MOTION - Bewegungssensor (PIR)

HubSense Bewegungssensor mit Controller zur Erfassung von Bewegung (PIR-Sensor). Kommunikation einzelner Komponenten über ein Bluetooth® Mesh-Netzwerk. Montagehöhe: bis 15 m. Montage und Spannungsversorgung über Zhaga Book 18 Schnittstelle. Funktionen via App einstellbar. Kostenloser Download der App für iOS und Android. Gehäuse Kunststoff.





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Bewegungssensor (PIR)		**Preisgruppe 21**
983526.003	D 48, H 39	

Zubehör | HubSense PB COUPLER - Tasterkoppler

HubSense Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Kommunikation einzelner Komponenten über ein Bluetooth® Mesh-Netzwerk. Bis zu 4 bauseitige Taster anschließbar. Montage in Schalterdose. Funktionen via App einstellbar. Kostenloser Download der App für iOS und Android. Gehäuse Kunststoff.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
983527.002	L 58, B 42, H 19	

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

HubSense Commissioning App jetzt downloaden!



© Linus Lintner

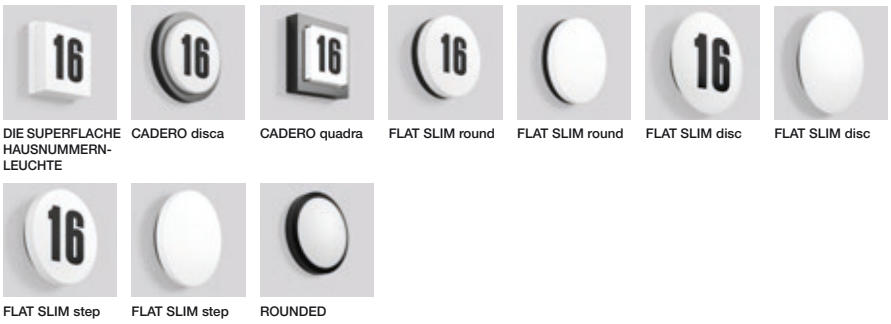
AUSSNENLEUCHTEN | Sensorik

Übersicht - Leuchten mit eingebauter Sensorik



Dämmerungsschalter

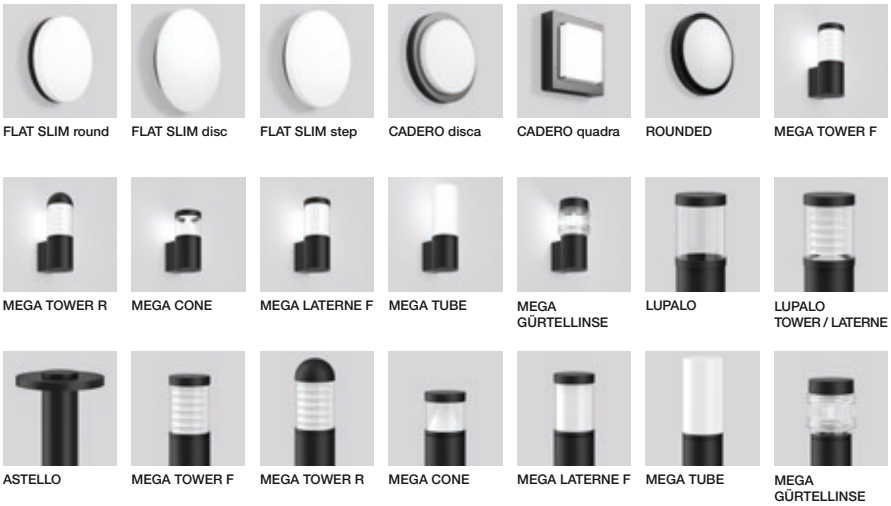
Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten. Dabei werden kurze Lichtimpulse (z.B. von Autoscheinwerfern) herausgefiltert um ein wiederholtes Ein- und Ausschalten innerhalb kurzer Zeit zu vermeiden. Dämmerungsschalter werden ausschließlich in Außenleuchten eingesetzt und werden in jeder Leuchte separat verbaut.





Stand-Alone Sensoren

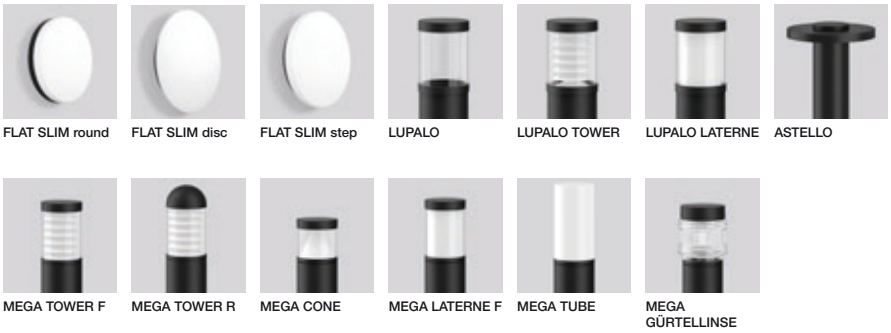
Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung. Je nach Leuchtentyp können Stand-Alone-Geräte Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte). Stand-Alone-Sensoren erlauben keine Gruppierung von Leuchten. Jede Leuchte mit Stand-Alone-Sensor verhält sich autark.





Master-Slave-Systeme

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden. Mit ihnen lassen sich Korridorfunktionen und ähnliche Funktionen abbilden. Je nach Leuchtentyp können Master-Leuchten Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar.

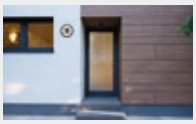
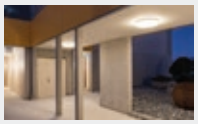




Mesh-Sensoren

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet. Die Sensoren (und daran angeschlossene Leuchten) können beliebig gruppiert werden und die Nachlaufzeiten und Schwellwerte sind individuell einstellbar. Genau wie bei den Master-Slave-Systemen lassen sich Korridorfunktionen, Lauflichter usw. einstellen. Im Gegensatz zu den vorher genannten Systemen müssen diese aber nicht per Leitung verbunden sein.



	Dämmerungsschalter	Stand-Alone Sensoren	Master-Slave-Systeme	Mesh-Sensoren
				
				
Anwendung	Hausnummernbeleuchtung Außenbeleuchtung	Fassaden Überdachungen	Flurbeleuchtung Treppenhaus	Treppenhaus Außenbeleuchtung
Kommunikation	stand-alone	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, N, PE	L, N, PE, L‘ L, N, PE, DA, DA	L, N, PE, L‘ L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Konfiguration	vorkonfiguriert, Dip-Schalter	Dip-Schalter, App	vorkonfiguriert, Dip-Schalter, App	App
Dimmbarkeit	schaltbar (on/off)	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor
Schaltbar	✓	✓	✓	✓
Dimmbar		✓	✓ (DALI)	✓ (DALI)
Bewegungs-/Präsenzerfassung		✓	✓	✓
Helligkeitsschwellwert einstellbar	Dip-Schalter	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung		✓	✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Grundlicht		✓	✓ (DALI)	✓ (DALI)
Korridorfunktion			✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Gruppierung			✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Weitere Leuchten möglich			✓	✓
Weitere Sensoren möglich			✓	✓
SoftDim			✓ (DALI)	✓ (DALI)

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels.

Übersicht - Outdoor Dimmfunktionen

StepDIM

Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden. Eine spätere Anpassung ist durch RZB Service realisierbar.



AstroDIM

AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark. Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschten Zeiten und Dimmlevel für Ein-/Ausschalten sowie die Nachtabsenkung an. Änderungen an den Einstellungen sind nur durch Fachpersonal möglich.



DALI

DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung.



Zhaga

Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie eSave, HubSense, Signify Interact City oder Philips City Touch) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettverschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen. Wenn Sensorik und Lichtmanagement gemeinsam verwendet werden sollen, sind auch mehrere Sockel an einer Leuchte möglich.



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

	StepDIM	AstroDIM	DALI	Zhaga
Anwendung	öffentliche Beleuchtung/ Bestand (Halbnacht-schaltung)	Parkplätze, Straßen	Straßen, Parkplätze, Plätze	öffentliche Beleuchtung, Straßen, Parkplätze
Kommunikation	drahtgebunden	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Kombinierbar mit				
Vorraussetzungen Infrastruktur	L1, L2, N	L, N	L, N, DA, DA	L, N
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY), RZB-Fachpersonal	do-it-yourself (DIY), RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	vorkonfiguriert	vorkonfiguriert	steuerungsabhängig	steuerungsabhängig
Anzahl Leuchten (1 EVG)/Steuerung	leuchtenabhängig*	1	bis zu 64 je DALI-Linie	von verwendetem Lichtmanagementsystem begrenzt
Anzahl Sensoren			50	von verwendetem Lichtmanagementsystem begrenzt
Leuchtensteuerung	Relais	stand-alone	Schalter, Taster, App	App, Webzugriff
Flexibilität zur Steuerung verschiedener Lichtpunkte			✓	✓
Integration in vorhandene Installation	✓	✓	✓	✓
Energieeinsparung durch Dimmen	✓	✓	✓	✓
Autarkes Dimmen		✓		✓
Nutzung des vorhandenen Bi-Power-Ansatzes mit KVGs (Halbnachtschaltung)	✓			
Bidirektionale Kommunikation in Lichtmanagement Systemen			✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung			✓	✓
Tageslichterfassung			✓	✓
Szenen/Gruppen			✓	✓
Timer/Kalenderfunktionen			✓	✓ (systemabhängig*)
Netzwerkintegration			✓	✓ (systemabhängig*)
Fernwartung			✓	✓ (systemabhängig*)
IoT ready			✓	✓ (systemabhängig*)
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen			✓	✓ (systemabhängig*)
Integration zusätzlicher Sensoren (CO_2, Temperatur, Gas...)				✓ (systemabhängig*)
Schnittstelle zum Gebäudemanagement			✓	✓ (systemabhängig*)

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels.



DESMONDO

© shutterstock

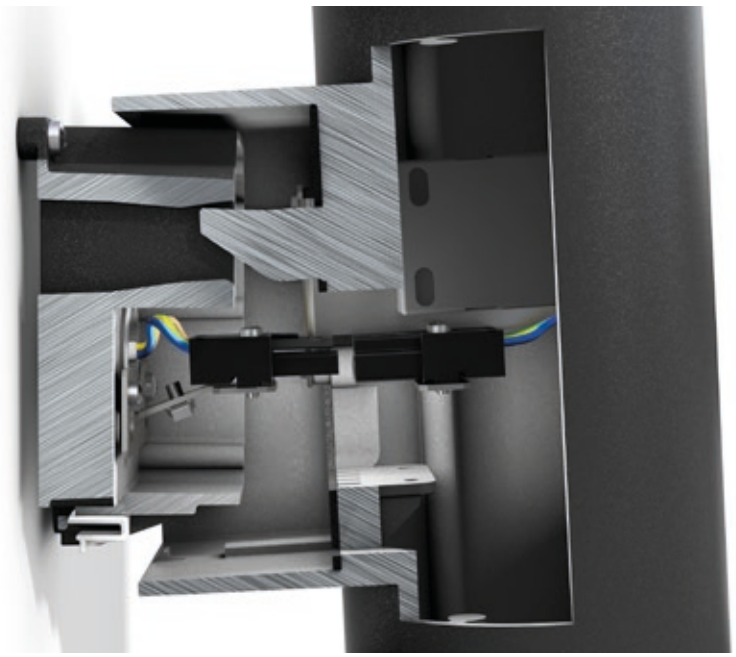
AUSSENLEUCHTEN | Wandleuchten

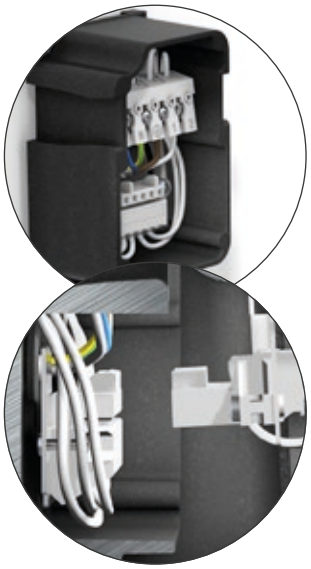
RZB GRAVOLOCK® SYSTEM

Vergessen Sie mühsame Installationen bei Wind und Wetter. Mit dem innovativen Gravolock®-System setzen wir neue Maßstäbe in Sachen Montagefreundlichkeit.

So einfach funktioniert es: Montieren und verkabeln Sie lediglich den Sockel an der Wand. Danach wird der Leuchtenkopf nur noch aufgesetzt – ein Klick, und er rastet sicher ein.

Das Besondere: Die mechanische Fixierung und die elektrische Kontaktierung erfolgen vollautomatisch in einem einzigen Schritt.





DALI Versionen:

Noch Komfortabler
Der optimierte Quick-Connector kann ohne Steckerausbau mit der NYM-Leitung verbunden werden.

Montagevideo

Einfacher als jede Anleitung.

Unsere Serien NADELSPOT und ZONO sowie die vielseitige MEGA-Serie sind standardmäßig mit dem Gravolock®-System ausgestattet.



Vorteile auf einen Blick

Maximale Zeitersparnis: Kein Hantieren mit winzigen Schrauben bei Kälte oder Nässe. Die Montagezeit reduziert sich auf ein absolutes Minimum.

Werkzeuglose Perfektion: Den Leuchtenkopf aufsetzen und sichern – ganz ohne Werkzeug.

Servicefreundlich: Für Wartung oder Austausch lässt sich die Leuchte ebenso schnell und unkompliziert wieder entriegeln.

Extrem Robust: Schnelligkeit trifft Stabilität. Gravolock® bietet höchste mechanische Festigkeit und schützt effektiv vor unbefugter Demontage.

Kompromisslose Dichtigkeit: Einrasten statt Quetschen. Das System garantiert den vollen IP-Schutz, da Dichtungsfehler durch schräg sitzende Schrauben ausgeschlossen sind.

RZB Gravolock® System – Sicher. Schnell. Werkzeuglos.



DALI | Plug & Play | Made in Germany | IP65 | IK07

NADELSPOT | ZONO

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Klassische, zeitlose und reduzierte Formgebung.
- **Sicher:** Schnappriegel als Diebstahlschutz.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Ausdrucksstark:** Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt ermöglicht individuelle Lichtinszenierungen für jede Architektur.
- **Individuell:** Versionen mit Wechselreflektoren für eine flexible Wandgestaltung.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten.
- **Unkompliziert:** Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose.

Technische Änderungen vorbehalten.

NADELSPOT | ZONO





NADELSPOT	NADELSPOT PRO	ZONO	ZONO PRO	Serie
300-600 lm	260-2400 lm	200-400 lm	260-2400 lm	Leuchtenlichtströme
wide flood	superspot spot flood	wide flood	superspot spot flood	Lichtaustritt 1-seitig
superspot | wide flood wide flood | wide flood	superspot | superspot superspot | flood spot | spot flood | flood	superspot | wide flood wide flood | wide flood	superspot | superspot superspot | flood spot | spot flood | flood	Lichtaustritt 2-seitig
	✓		✓	DALI
✓	✓	✓	✓	Durchgangsverdrahtung
	✓		✓	Leuchtenanschluss werkzeuglos
Kleinere Gebäude (1-2 Stockwerke)	Größere Gebäude	Kleinere Gebäude (1-2 Stockwerke)	Größere Gebäude	Anwendungsgebiet



Wandleuchten | NADELSPOT



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig							**Preisgruppe 12**
↓ wide flood							
582078.00X	L 100, B 154, H 131	830	300	3,2	94	70	on/off
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig							**Preisgruppe 12**
↑ superspot | ↓ wide flood							
582079.00X	L 100, B 154, H 131	830	400	6,4	63	4/70	on/off
↑ wide flood | ↓ wide flood							
582077.00X	L 100, B 154, H 131	830	600	6,4	94	70/70	on/off



Zubehör
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Abdeckscheibe			Preisgruppe 12
982768.003	D 100, H 31	Blindabdeckung	
982768.013	D 100, H 31	Zentrum klar d64 mm.	
982768.023	D 100, H 31	Zentrum satiniert d64 mm.	

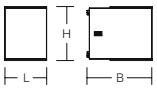


Zubehör | Linsenoptik superspot
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Zentrum klar. Mit Pressglas-Linse Superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik superspot			Preisgruppe 12
982768.033	D 100, H 31	Linsenoptik superspot.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | NADELSPOT PRO





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Ausführung Spot und Flood mit rotationssymmetrischem Reflektor. Ausführung Superspot mit Linse engstrahlend. Werkzeugloser Wechsel von Reflektor und Abdeckung mittels Bajonettverschluss. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED-COB mit Wechsel-Fassung. Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig							**Preisgruppe 12**
↓ superspot							
582092.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	260	12	22	10°	DALI
↓ spot							
582091.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1200	12	100	15°	DALI
↓ flood							
582072.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1150	12	96	35°	DALI
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig							**Preisgruppe 12**
↑ superspot | ↓ superspot							
582090.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	520	23	23	10°/10°	DALI
↑ superspot | ↓ flood							
582089.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1400	23	61	10°/35°	DALI
↑ spot | ↓ spot							
582088.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2400	23	104	15°/15°	DALI
↑ flood | ↓ flood							
582071.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2300	23	100	35°/35°	DALI

Zubehör
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.



Abdeckscheibe			**Preisgruppe 12**
982768.003	D 100, H 31	Blindabdeckung	
982768.043	D 100, H 31	Zentrum klar d50 mm. Für Reflektor spot und flood.	

Zubehör | Linsenoptik superspot
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Zentrum klar. Mit Pressglas-Linse Superspot.
Mit Bajonettverschluss und Dichtring.



Linsenoptik superspot			**Preisgruppe 12**
982768.033	D 100, H 31	Linsenoptik superspot.	

Zubehör | Reflektor
Reflektor Kunststoff (PC), aluminiumbeschichtet hochglänzend.



Reflektor			**Preisgruppe 12**
982846.004	D 50, H 30	Reflektor spot	
982846.014	D 50, H 30	Reflektor flood	

Sie möchten die Ausstrahlungscharakteristik der Leuchte im Nachhinein ändern? Gerne.

NADELSPOT PRO		Das habe ich		
		Superspot 10°	**Spot 15°**	**Flood 35°**
Das möchte ich	**Superspot 10°**	–	982768.033	982768.033
	Spot 15°	982846.004 & 982768.043	–	982846.004
	Flood 35°	982846.014 & 982768.043	982846.014	–



Wandleuchten | ZONO



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig							**Preisgruppe 12**
↓ wide flood							
582081.00X	L 100, B 154, H 131	830	200	3,2	63	70	on/off
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig							**Preisgruppe 12**
↑ superspot | ↓ wide flood							
582082.00X	L 100, B 154, H 131	830	300	6,4	47	4/70	on/off
↑ wide flood | ↓ wide flood							
582080.00X	L 100, B 154, H 131	830	400	6,4	63	70/70	on/off



Zubehör
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 12**
982769.003	L 100, B 100, H 31	Blindabdeckung	
982769.013	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar d64 mm.	
982769.023	L 100, B 100, H 31	Zentrum satiniert d64 mm.	
982769.043	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar 45x45 mm.	

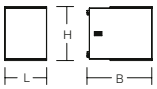


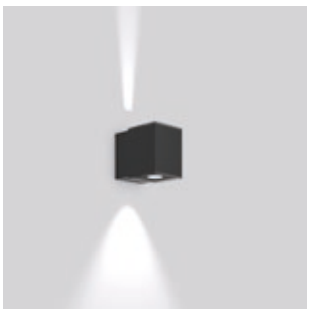
Zubehör | Linsenoptik superspot
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Zentrum klar. Mit Pressglas-Linse superspot. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.

Linsenoptik superspot			**Preisgruppe 12**
982769.033	L 100, B 100, H 31	Linsenoptik superspot.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | ZONO PRO





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Ausführung Spot und Flood mit rotationssymmetrischem Reflektor. Ausführung Superspot mit Linse engstrahlend. Werkzeugloser Wechsel von Reflektor und Abdeckung mittels Bajonettverschluss. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED-COB mit Wechsel-Fassung. Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig							**Preisgruppe 12**
↓ superspot							
582097.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	260	12	22	10°	DALI
↓ spot							
582096.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1200	12	100	15°	DALI
↓ flood							
582074.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1150	12	96	35°	DALI
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig							**Preisgruppe 12**
↑ superspot | ↓ superspot							
582095.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	520	23	23	10°/10°	DALI
↑ superspot | ↓ flood							
582094.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	1400	23	61	10°/35°	DALI
↑ spot | ↓ spot							
582093.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2400	23	104	15°/15°	DALI
↑ flood | ↓ flood							
582073.00X.76	L 100, B 154, H 127	830	2300	23	100	35°/35°	DALI

Zubehör
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Mit Bajonettverschluss und Dichtring.



Abdeckscheibe			**Preisgruppe 12**
982769.003	L 100, B 100, H 31	Blindabdeckung	
982769.053	L 100, B 100, H 31	Zentrum klar d50 mm. Für Reflektor spot und flood.	

Zubehör | Linsenoptik superspot
Sicherheitsglasscheibe aus keramisch beschichtetem ESG, schwarz. Zentrum klar. Mit Pressglas-Linse superspot.
Mit Bajonettverschluss und Dichtring.



Linsenoptik superspot			**Preisgruppe 12**
982769.033	L 100, B 100, H 31	Linsenoptik superspot.	

Zubehör | Reflektor
Reflektor Kunststoff (PC), aluminiumbeschichtet hochglänzend.



Reflektor			**Preisgruppe 12**
982846.004	D 50, H 30	Reflektor spot	
982846.014	D 50, H 30	Reflektor flood	

Sie möchten die Ausstrahlungscharakteristik der Leuchte im Nachhinein ändern? Gerne.

ZONO PRO		Das habe ich		
		Superspot 10°	**Spot 15°**	**Flood 35°**
Das möchte ich	**Superspot 10°**	–	982769.033	982769.033
	Spot 15°	982846.004 & 982769.053	–	982846.004
	Flood 35°	982846.014 & 982769.053	982846.014	–





© shutterstock

MEGA

Eine Serie, viele Lichtwirkungen





Wahlweise mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar).

IP65

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform.

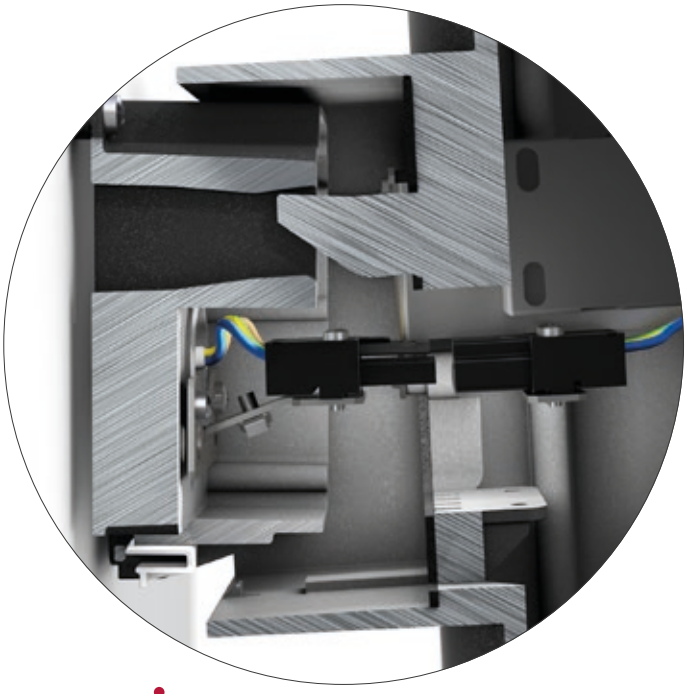
Bluetooth® Mesh

HF-Bewegungsmelder mit einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.



Sechs verschiedene, nachträglich austauschbare Lichtaufsätze aus Glas oder Kunststoff ermöglichen eine flexible Anpassung der Lichtwirkung an neue Anforderungen.



RZB Gravolock® System - Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfs, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird.

Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher.

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen.

Produktfamilie MEGA



MEGA TOWER F

klarer Glaszylinder
mit transluzenten
Entblendlamellen



MEGA TOWER R

klarer Glaszylinder
mit transluzenten
Entblendlamellen



MEGA CONE

klarer Glaszylinder
mit Konusreflektor



MEGA LATERNE F

opaler Glaszylinder



MEGA TUBE

mundgeblasenes Opalglas
seidenmatt



MEGA GÜRTELLINSE

mundgeblasenes Glas klar



Bluetooth® Mesh | Plug & Play | Made in Germany | IP65

MEGA

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Wand- und Pollerleuchten.
- **Optimal:** 6 verschiedene, nachträglich austauschbare Lichtaufsätze.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** Lichtaufsätze aus Glas oder Kunststoff ermöglichen eine flexible Anpassung der Lichtwirkung an neue Anforderungen.
- **Ideal:** Versionen mit Bewegungsmelder oder zusätzlichem Lichtaustritt nach unten.
- **LED-Lebensdauer:** 60000 h (L80).

INSTALLATION

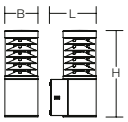
- **Montagefreundlich:** Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten.
- **Unkompliziert:** Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose.
- **Vorteilhaft:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Wandleuchten | MEGA TOWER F

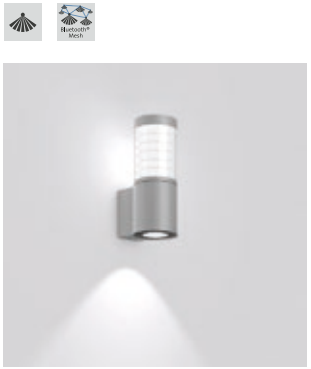




Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

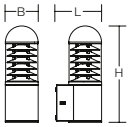


Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
621097.00X	L 160, B 115, H 303	830	600	10	60	on/off
621097.00X.1	L 160, B 115, H 303	840	620	10	62	on/off
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)						**Preisgruppe 12**
621097.02X	L 160, B 115, H 303	830	750	14	54	on/off
621097.02X.1	L 160, B 115, H 303	840	780	14	56	on/off
Wandleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
621104.00X.19	L 160, B 115, H 303	830	600	10	60	Sensorik
621104.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	840	620	10	62	Sensorik

Wandleuchten | MEGA TOWER R





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

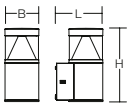
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
621099.00X	L 160, B 115, H 338	830	600	10	60	on/off
621099.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	620	10	62	on/off
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)						**Preisgruppe 12**
621099.02X	L 160, B 115, H 338	830	750	14	54	on/off
621099.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	780	14	56	on/off
Wandleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
621105.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	600	10	60	Sensorik
621105.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	620	10	62	Sensorik







Wandleuchten | MEGA CONE



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

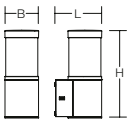
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
621101.00X	L 160, B 115, H 249	830	600	10	60	on/off
621101.00X.1	L 160, B 115, H 249	840	630	10	63	on/off
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)						**Preisgruppe 12**
621101.02X	L 160, B 115, H 249	830	750	14	54	on/off
621101.02X.1	L 160, B 115, H 249	840	790	14	56	on/off
Wandleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
621106.00X.19	L 160, B 115, H 249	830	600	10	60	Sensorik
621106.00X.1.19	L 160, B 115, H 249	840	630	10	63	on/off







Wandleuchten | MEGA LATERNE F



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

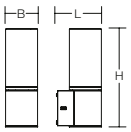
Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
621098.00X	L 160, B 115, H 303	830	460	10	46	on/off
621098.00X.1	L 160, B 115, H 303	840	480	10	48	on/off
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)						**Preisgruppe 12**
621098.02X	L 160, B 115, H 303	830	610	14	44	on/off
621098.02X.1	L 160, B 115, H 303	840	640	14	46	on/off
Wandleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
621108.00X.19	L 160, B 115, H 303	830	460	10	46	Sensorik
621108.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	840	480	10	48	Sensorik

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Wandleuchten | MEGA TUBE





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



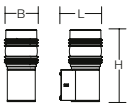


Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
621102.00X	L 160, B 115, H 338	830	650	10	65	on/off
621102.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	670	10	67	on/off
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)						**Preisgruppe 12**
621102.02X	L 160, B 115, H 338	830	800	14	57	on/off
621102.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	830	14	59	on/off
Wandleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
621109.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	650	10	65	Sensorik
621109.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	670	10	67	Sensorik

Wandleuchten | MEGA GÜRTELLINSE





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Abdeckung unten Einscheiben-Sicherheitsglas, bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm², bei Bewegungsmelder und Dämmerungssensor 2 x 4 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber





Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz mit integrierter Corridor Function.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagehöhe.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über App einstellbar.
- Sensoren via Bluetooth® vernetzbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
621103.00X	L 160, B 115, H 338	830	500	10	50	on/off
621103.00X.1	L 160, B 115, H 338	840	520	10	52	on/off
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)						**Preisgruppe 12**
621103.02X	L 160, B 115, H 338	830	650	14	46	on/off
621103.02X.1	L 160, B 115, H 338	840	680	14	49	on/off
Wandleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
621110.00X.19	L 160, B 115, H 338	830	500	10	50	Sensorik
621110.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	840	520	10	52	Sensorik



DESMONDO

ARCHITEKTUR

- **Ganzheitlich:** Einheitliche Leuchtenserie für ein durchgängiges Gestaltungskonzept von der Fassade bis ins Gebäudeinnere.
- **Designorientiert:** Überzeugende Formgebung durch modernes, geradliniges Design.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

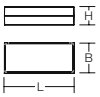
- **Vielseitig:** Umfassende Auswahl an Lichtverteilungen für eine universelle Beleuchtung.
- **Einsetzbar:** Beleuchtung gebäudenaher Flächen- und Wegebereiche im Außenbereich, sowie Beleuchtung von Verkehrs- und Aufenthaltsbereichen im Innenbereich.
- **Effizient:** Optimale Ausleuchtung größerer Flächen mit wenig Leuchten.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L70/B10).
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem (Quick-Connector).
- **Vorteilhaft:** Durch Zhaga-Standard einfacher LED-Tausch.
- **Clever:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Verwendbar:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Wandleuchten | DESMONDO - Lichtverteilung asymmetrisch



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Waagerechte und senkrechte Montage möglich.

Lichtaustritt einseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), schwarz bedruckt.

Lichtaustritt zweiseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

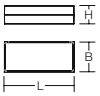






Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig						**Preisgruppe 12**
↓ medium - Asymmetrische bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege						
612389.00X.76	L 303, B 130, H 79	830	730...3050	6,3...27	116	DALI
612389.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	840	760...3200	6,3...27	121	DALI
↓ flood - Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612402.00X	L 190, B 100, H 84	830	480...2200	4,2...18	123	on/off
612402.00X.76	L 190, B 100, H 84	830	2200	18	122	DALI
612402.00X.1	L 190, B 100, H 84	840	500...2250	4,2...18	127	on/off
612402.00X.1.76	L 190, B 100, H 84	840	2250	18	125	DALI
612390.00X.76	L 303, B 130, H 79	830	720...3000	6,3...27	114	DALI
612390.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	840	750...3150	6,3...27	119	DALI
↓ wide flood - Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege						
612391.00X.76	L 303, B 130, H 79	830	740...3100	6,3...27	118	DALI
612391.00X.1.76	L 303, B 130, H 79	840	770...3250	6,3...27	124	DALI
↓ extra wide flood - Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege						
612403.00X	L 190, B 100, H 84	830	480...2200	4,2...18	123	on/off
612403.00X.76	L 190, B 100, H 84	830	2200	18	122	DALI
612403.00X.1	L 190, B 100, H 84	840	500...2250	4,2...18	127	on/off
612403.00X.1.76	L 190, B 100, H 84	840	2250	18	125	DALI
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig (Lichtaustritt direkt 60%, indirekt 40%)						**Preisgruppe 12**
↑ diffus | ↓ extra wide flood						
612404.00X	L 190, B 100, H 84	830	880...3250	7,3...29	121	on/off
612404.00X.76	L 190, B 100, H 84	830	3250	29	112	DALI
612404.00X.1	L 190, B 100, H 84	840	910...3350	7,3...29	125	on/off
612404.00X.1.76	L 190, B 100, H 84	840	3350	29	116	DALI

Wandleuchten | DESMONDO - Lichtverteilung diffus



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Betriebsgerät integriert. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lichtaustritt einseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), schwarz bedruckt.

Lichtaustritt zweiseitig: Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.
Obere Abdeckung für Lichtaustritt Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) opal, Rand bedruckt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten mit Lichtaustritt einseitig						**Preisgruppe 12**
612337.00X	L 303, B 130, H 79	830	240...750	4,2...13	58	on/off
612337.00X.1	L 303, B 130, H 79	840	240...770	4,2...13	59	on/off
Wandleuchten mit Lichtaustritt zweiseitig						**Preisgruppe 12**
612338.00X	L 303, B 130, H 79	830	550...1500	8...23	70	on/off
612338.00X.1	L 303, B 130, H 79	840	570...1550	8...23	73	on/off



ROUNDED

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss.
- **Perfekt:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Funktional:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Vielfältig:** Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Ausführungen mit Dämmerungsschalter oder HF Bewegungsmelder.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

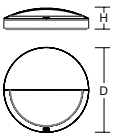
- **Optimal:** Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage.
- **Montagefreundlich:** Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte.
- **Ideal:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Unkompliziert:** Elektroanschluss über Steckklemmen.
- **Vorteilhaft:** Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Wandleuchten | ROUNDED





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders

(Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582105.00X	D 300, H 77	830, 840	160...430	3,5...9,5	49	✓	on/off
582112.00X	D 300, H 77	830, 840	490...1350	9,5...26	53		on/off
582105.00X.76	D 300, H 77	830, 840	490...1350	9,5...26	53		DALI
Kunststoff (Polycarbonat)							
582108.00X	D 300, H 77	830, 840	220...560	3,5...9,5	63	✓	on/off
582115.00X	D 300, H 77	830, 840	680...1900	9,5...26	74		on/off
582108.00X.76	D 300, H 77	830, 840	680...1900	9,5...26	74		DALI
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582105.00X.25	D 300, H 77	830, 840	160...430	4,5...10	43		on/off
Kunststoff (Polycarbonat)							
582108.00X.25	D 300, H 77	830, 840	220...560	4,5...10	56		on/off
Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Glas							
582105.00X.19	D 300, H 77	830, 840	160...430	4,5...10	43		Sensorik
Kunststoff (Polycarbonat)							
582108.00X.19	D 300, H 77	830, 840	220...560	4,5...10	56		Sensorik

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei anderen Farben reduziert sich der Lichtstrom.
Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.







✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

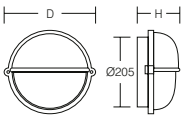


IP65 IK08

ALU-SUPERIOR



Wandleuchten | ALU-SUPERIOR



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Armatur und Abdeckkappe Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		Steuerung
Wandleuchten, abgeblendet			**Preisgruppe 12**
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



Phase-cut | Made in Germany | IP65 | IK07

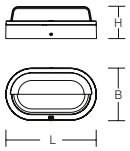
ALU-LUX OVAL

Wandleuchten | ALU-LUX OVAL

Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm^2.
Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

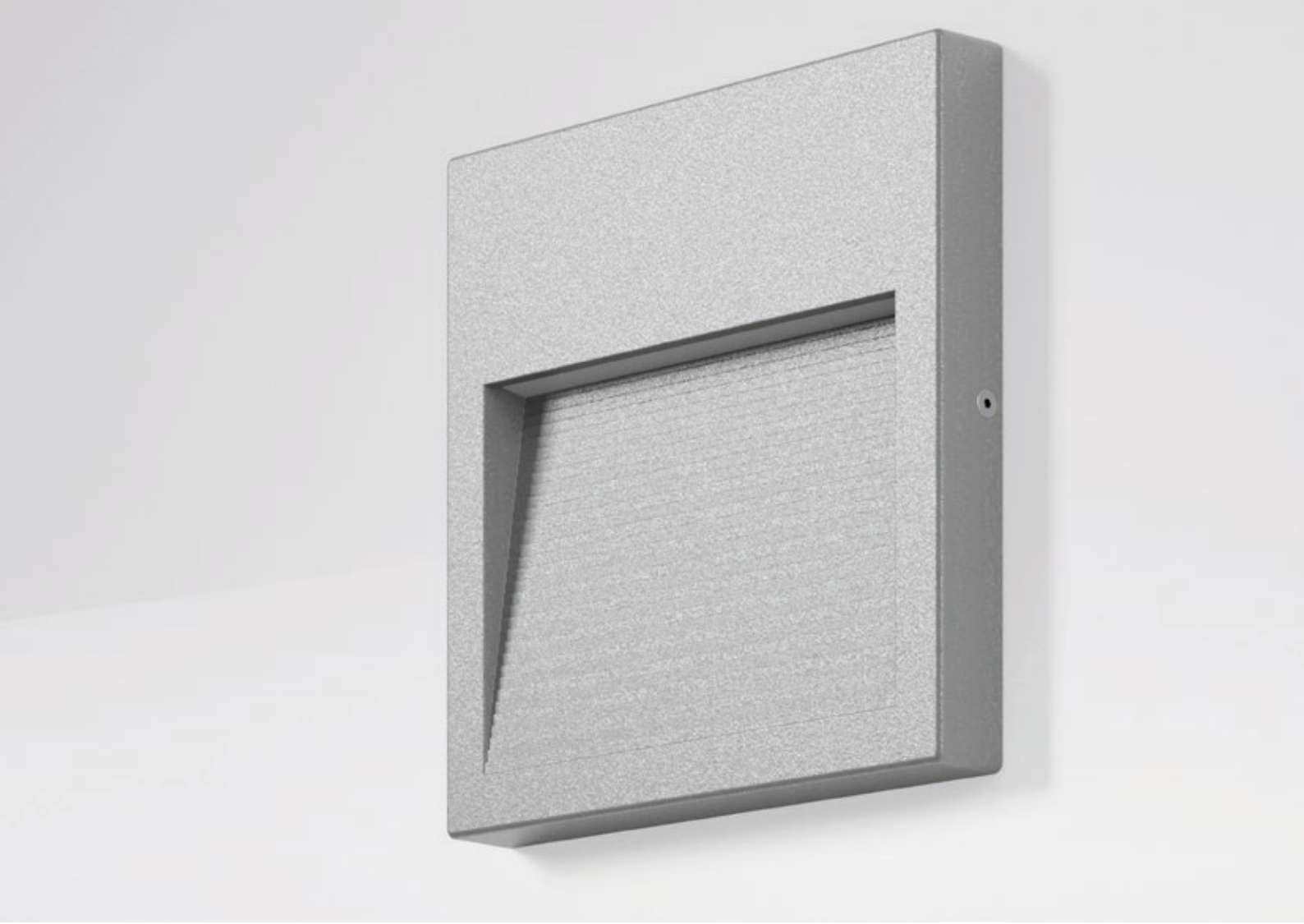




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten, abgeblendet						**Preisgruppe 12**
582066.0031	L 258, B 148, H 92	830	290	12	24	Phase-cut




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten



IP65 IK09

BRICK

ARCHITEKTUR

- **Vorteilhaft:** Drei Bauformen für optimale Anpassung an die Umgebung.
- **Robust:** Stabiles Druckgussgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Schrauben Edelstahl und ESG-Abdeckung.

LICHTPLANUNG

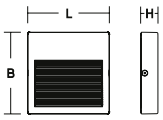
- **Blendfrei:** Asymmetrische nach unten gerichtete Lichtverteilung zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung.
- **Einsetzbar:** Flache Anbauleuchten mit LED zur wandnahen Beleuchtung von z.B. Treppenstufen, Rampen oder Gangzonen.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Tiefe nur 24 mm für direkte Montage über dem Kabelauslass.
- **Montagefreundlich:** Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage.

Technische Änderungen vorbehalten.

Wandleuchten | BRICK



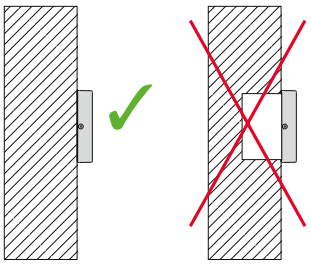
Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. ESG-Abdeckung. Asymmetrische nach unten gerichtete Lichtverteilung zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung. Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Betriebsgerät integriert. Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
BRICK mini, asymmetrische Lichtverteilung						
581632.00X	L 120, B 120, H 24	830	55	4	14	on/off
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	840	55	4	14	on/off
BRICK midi, asymmetrische Lichtverteilung						
581633.00X	L 200, B 200, H 24	830	190	10	19	on/off
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	840	190	10	19	on/off
BRICK duo, asymmetrische Lichtverteilung						
581634.00X	L 240, B 120, H 24	830	180	10	18	on/off
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	840	180	10	18	on/off





BRICK

Die revolutionäre Anbauleuchte mit Einbauoptik



BRICK mini



BRICK midi



BRICK duo



© Fotostudio Lippmann

BRICK



FLAT SLIM ROUND


16
WILLKOMMEN
AI MODIFIED



MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | Plug & Play | Made in Germany | IP66 | IK07

CADERO

ARCHITEKTUR

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ideal:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Sicher:** Ausführungen zur Rettungsweg-beleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar.

INSTALLATION

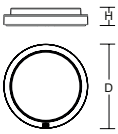
- **Optimal:** Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage.
- **Montagefreundlich:** Großzügiger Kabel-rangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte.
- **Komfortabel:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Unkompliziert:** Elektroanschluss über Steckklemmen.
- **Vorteilhaft:** Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Hausnummernleuchten | CADERO disca - Dämmerungsschalter





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

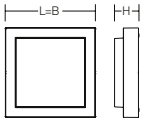
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 12**
582110.00X.25	D 311, H 64	830, 840	300...800	4,5...10	80	on/off

Hausnummernleuchten | CADERO quadra - Dämmerungsschalter





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

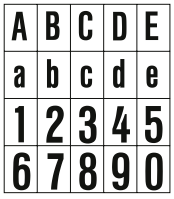
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 12**
581655.00X.25	L 257, B 257, H 81	830	370...550	6,8...9,5	58	on/off
581655.00X.1.25	L 257, B 257, H 81	840	390...580	6,8...9,5	61	on/off

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels.











MultiColour | MultiLumen | 100 000 hours LED life time | Plug & Play | IP65 | IK08

FLAT SLIM

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten.
- **Individuell:** Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt.
- **Ideal:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).
- **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.
- **Kompatibel:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

INSTALLATION

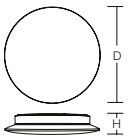
- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug-and-Play.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschluss-raum, ideal zum Durchschleifen.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbauleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Hausnummernleuchten | FLAT SLIM disc - Dämmerungsschalter





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

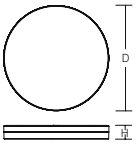
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 11**
312638.00X.25	D 380, H 75	830, 840	1150...2500	11...24	105	on/off

Hausnummernleuchten | FLAT SLIM round - Dämmerungsschalter





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK02, IK03, IK08

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

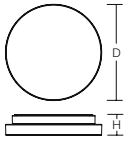
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 11**
Diffusor Glas						
312629.00X.25	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	13...26	100	on/off
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
312630.00X.25	D 300, H 70	830, 840	1300...2450	11...20	123	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
312630.00X.1.25	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	11...17	144	on/off

Hausnummernleuchten | FLAT SLIM step - Dämmerungsschalter





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen. Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

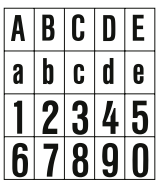
MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 11**
312635.00X.25	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	11...22	114	on/off

Selbstklebende schwarze Ziffern und
Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels.





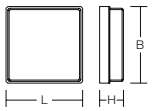
IP44 IK06

Die superflache Hausnummernleuchte

- Erfüllt alle relevanten Normen für Hausnummernbeleuchtung und garantiert optimale Auffindbarkeit für Rettungsdienste und Besucher.
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- Ausführung ohne Dämmerungsschalter z. B. auch zur Beleuchtung von Durchgängen geeignet.
- Robuste und langlebige Materialien für Gehäuse und Betriebsmittel erlauben langjährig störungsfreien Betrieb.
- Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Technische Änderungen vorbehalten.

Hausnummernleuchten | Die superflache Hausnummernleuchte





Schutzart: IP 44
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor aus UV-stabilisiertem opalem Kunststoff (Polypropylen).
Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
221167.00X	L 226, B 226, H 70	840	230	4	58	on/off
Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 12**
221167.00X.25	L 226, B 226, H 70	840	230	4,6	50	on/off

Zubehör | Leuchtendach
Zur Befestigung zwischen Leuchte und Wand. Aluminium pulverbeschichtet.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

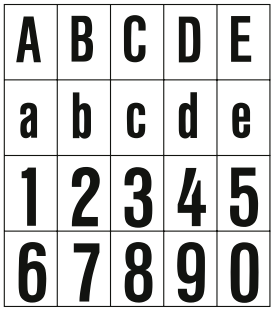


Leuchtendach		Preisgruppe 11
983513.00X	L 240, B 80, H 146	





Selbstklebende Ziffern und Buchstaben



Stabile, klebfeste Folienziffern.

Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar.
Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

99223.013.2 = Ziffer 2 (Ziffernhöhe 120 mm)
99222.013.B = Großbuchstabe B (Buchstabenhöhe 100 mm)
99222.013.B-K = Kleinbuchstabe b (Buchstabenhöhe 100 mm)

Klebeziffern		Preisgruppe 12
99221.013	H 60 mm	
99222.013	H 100 mm	
99223.013 *	H 120 mm	

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar



ANDHO

© Linus Lintner

AUSSENLEUCHTEN | Decken- und Wandleuchten









AI MODIFIED





LEUCHTEN FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE

Zahlreiche unserer Leuchten aus dem Innenbereich eignen sich dank ihrer hohen Schutzart sowie der robusten Materialeigenschaften auch für den Einsatz im Außenbereich oder in überdachten Zonen. So ermöglichen wir eine durchgängige und harmonische Gestaltung des gesamten Objekts.

Zur Sicherung von Qualität und Langlebigkeit werden die Leuchten in unseren zertifizierten Prüflaboren intensiv getestet. Dabei stehen insbesondere ihre Resistenz gegenüber Feuchtigkeit sowie ihre Stoßfestigkeit im Fokus, um die Anforderungen der jeweiligen Schutzart zuverlässig zu gewährleisten.

Leuchten für den überdachten Außenbereich


SCABRA R
116


SCABRA Q
116

SCABRA P
116

SCABRA C
116

MONDANA disc
104

MONDANA quadra
104

Leuchten für den Außenbereich


FLAT SLIM round
88


FLAT SLIM disc
88


FLAT SLIM step
88


FLAT SLIM square
88



100 000 hours LED life time | DALI | Plug & Play | Made in Germany | IP66 | IK06 | IK08

ANDHO

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Hochwertiges Anbau-Downlight für Innen- und Außenbereich.
- **Ideal:** Gehäuse aus korrosions-beständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** 2 Leistungsstufen stehen zur Auswahl.
- **Effizient:** Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® für herausragende Effizienz.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung.
- **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangs-verdrahtung geeignet.



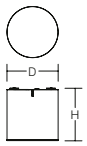


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Außenleuchten | Mastleuchten
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten.

Anbau-Downlights | ANDHO mini





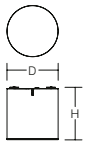
Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931251.00X.2	D 114, H 147	827	1400	13	108	40	17	on/off
931251.00X.2.76	D 114, H 147	827	2800	27	104	40	19	DALI
931251.00X	D 114, H 147	830	1550	13	119	40	17	on/off
931251.00X.76	D 114, H 147	830	3100	27	115	40	19	DALI
931251.00X.1	D 114, H 147	840	1700	13	131	40	17	on/off
931251.00X.1.76	D 114, H 147	840	3350	27	124	40	20	DALI

Anbau-Downlights | ANDHO midi





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931196.00X.2	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	18	on/off
931196.00X.2.76	D 154, H 157	827	1800	15	120	61	18	DALI
931197.00X.2	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	21	on/off
931197.00X.2.76	D 154, H 157	827	3650	31	118	61	21	DALI
931196.00X	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	19	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	830	2000	15	133	63	19	DALI
931197.00X	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	22	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	830	4000	31	129	63	22	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	19	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	840	2100	15	140	63	19	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	22	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	840	4150	31	134	63	22	DALI

Zubehör | Pendelset
Pendelset mit Baldachin und Zuleitung. 5-polige Zuleitung 5 x 0,75 mm², weiß. Schutzart IP 68.
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber



Pendelset			**Preisgruppe 21**
982716.00X	D 72, H 175, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	
982720.00X	D 72, H 175, LP 5000	Pendellänge 5000 mm	

Nicht geeignet für ANDHO mini DALI-Versionen.

Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.



Rillenglas			**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	ANDHO mini	
982160.000	D 159, H 58	ANDHO midi	









CADERO

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **Flexibel:** MultiLumen Varianten - Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Funktional:** MultiColour Varianten - Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80) (CADERO disca).

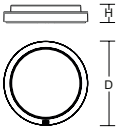
INSTALLATION

- **Optimal:** Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage.
- **Montagefreundlich:** Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte.
- **Ideal:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Unkompliziert:** Elektroanschluss über Steckklemmen.
- **Vorteilhaft:** Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Hausnummernleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | CADERO disca





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

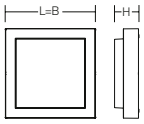
Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582110.00X	D 311, H 64	830, 840	300...800	3,5...9,5	89	✓	on/off
582110.00X.76	D 311, H 64	830, 840	750...2150	9,5...26	83		DALI
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582110.00X.19	D 311, H 64	830, 840	300...800	4,5...10	80		Sensorik
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582110.00X.25	D 311, H 64	830, 840	300...800	4,5...10	80		on/off

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei anderen Farben reduziert sich der Lichtstrom.
Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | CADERO quadra





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
581655.00X	L 257, B 257, H 81	830	400...590	6,1...8,8	67	on/off
581655.00X.1	L 257, B 257, H 81	840	420...630	6,1...8,8	72	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
581655.00X.19	L 257, B 257, H 81	830	400...590	6,8...9,5	62	Sensorik
581655.00X.1.19	L 257, B 257, H 81	840	420...630	6,8...9,5	66	Sensorik
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 12**
581655.00X.25	L 257, B 257, H 81	830	370...550	6,8...9,5	58	on/off
581655.00X.1.25	L 257, B 257, H 81	840	390...580	6,8...9,5	61	on/off

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.



ROUNDED

ARCHITEKTUR

- **Reduziert:** Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Funktional:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 66 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

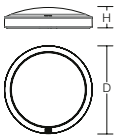
- **Optimal:** Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage.
- **Montagefreundlich:** Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte.
- **Ideal:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Unkompliziert:** Elektroanschluss über Steckklemmen.
- **Vorteilhaft:** Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | ROUNDED





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582104.00X	D 300, H 71	830, 840	320...850	3,5...9,5	94	✓	on/off
582111.00X	D 300, H 71	830, 840	860...2450	9,5...26	94		on/off
582104.00X.76	D 300, H 71	830, 840	860...2450	9,5...26	94		DALI
Kunststoff (Polycarbonat)							
582107.00X	D 300, H 71	830, 840	440...1150	3,5...9,5	129	✓	on/off
582114.00X	D 300, H 71	830, 840	1150...3250	9,5...26	126		on/off
582107.00X.76	D 300, H 71	830, 840	1150...3250	9,5...26	126		DALI
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Glas							
582104.00X.19	D 300, H 71	830, 840	320...850	4,5...10	85		Sensorik
Kunststoff (Polycarbonat)							
582107.00X.19	D 300, H 71	830, 840	440...1150	4,5...10	115		Sensorik
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582104.00X.25	D 300, H 71	830, 840	320...850	4,5...10	85		on/off
Kunststoff (Polycarbonat)							
582107.00X.25	D 300, H 71	830, 840	440...1150	4,5...10	115		on/off

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei anderen Farben reduziert sich der Lichtstrom.
Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.





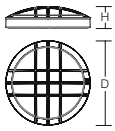


✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.



Decken- und Wandleuchten | ROUNDED



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders
(Deckenmontage von bis zu 4,0 m bzw. Wandmontage von bis zu 2,5 m):

- HF-Melder 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel 30°-150°.
- Erfassungsbereich bis zu 6 m radial, abhängig von Montagesituation und Diffusor/Abdeckung.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit über Dip-Schalter einstellbar.
- Als Masterleuchte bis 400 W (ohmsche Last), 300 VA (LED) schaltbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]		Steuerung
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582106.00X	D 300, H 77	830, 840	260...690	3,5...9,5	77	✓	on/off
582113.00X	D 300, H 77	830, 840	790...2250	9,5...26	87		on/off
582106.00X.76	D 300, H 77	830, 840	790...2250	9,5...26	87		DALI
Kunststoff (Polycarbonat)							
582109.00X	D 300, H 77	830, 840	350...900	3,5...9,5	103	✓	on/off
582116.00X	D 300, H 77	830, 840	1050...3000	9,5...26	116		on/off
582109.00X.76	D 300, H 77	830, 840	1050...3000	9,5...26	116		DALI
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Glas							
582106.00X.19	D 300, H 77	830, 840	260...690	4,5...10	69		Sensorik
Kunststoff (Polycarbonat)							
582109.00X.19	D 300, H 77	830, 840	350...900	4,5...10	90		Sensorik
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582106.00X.25	D 300, H 77	830, 840	260...690	4,5...10	69		on/off
Kunststoff (Polycarbonat)							
582109.00X.25	D 300, H 77	830, 840	350...900	4,5...10	90		on/off

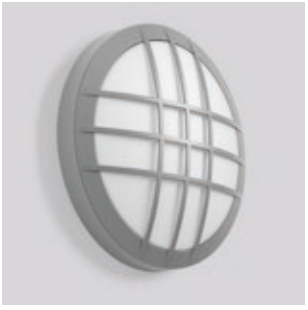
Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei anderen Farben reduziert sich der Lichtstrom.
Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.







Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Shutterstock

ROUNDED



IP65 IK08

ALU-SUPERIOR

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Die robuste Bauweise aus Aluminium-Druckguss gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

INSTALLATION

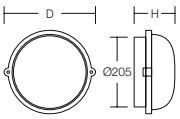
- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Clever:** Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | ALU-SUPERIOR





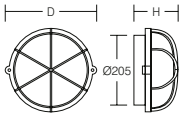
Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Decken- und Wandleuchten			**Preisgruppe 12**
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off

Decken- und Wandleuchten | ALU-SUPERIOR





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb			**Preisgruppe 12**
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off







Phase-cut | Made in Germany | IP65 | IK07

ALU-LUX OVAL

ARCHITEKTUR

- **Langlebig:** Die robuste Bauweise aus Aluminium-Druckguss gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- **Vorteilhaft:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.
- **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

INSTALLATION

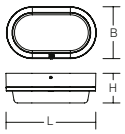
- **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- **Clever:** Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Decken- und Wandleuchten | ALU-LUX OVAL





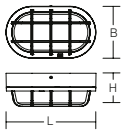
Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm^2. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
582062.0031	L 258, B 148, H 86	830	680	12	57	Phase-cut

Decken- und Wandleuchten | ALU-LUX OVAL



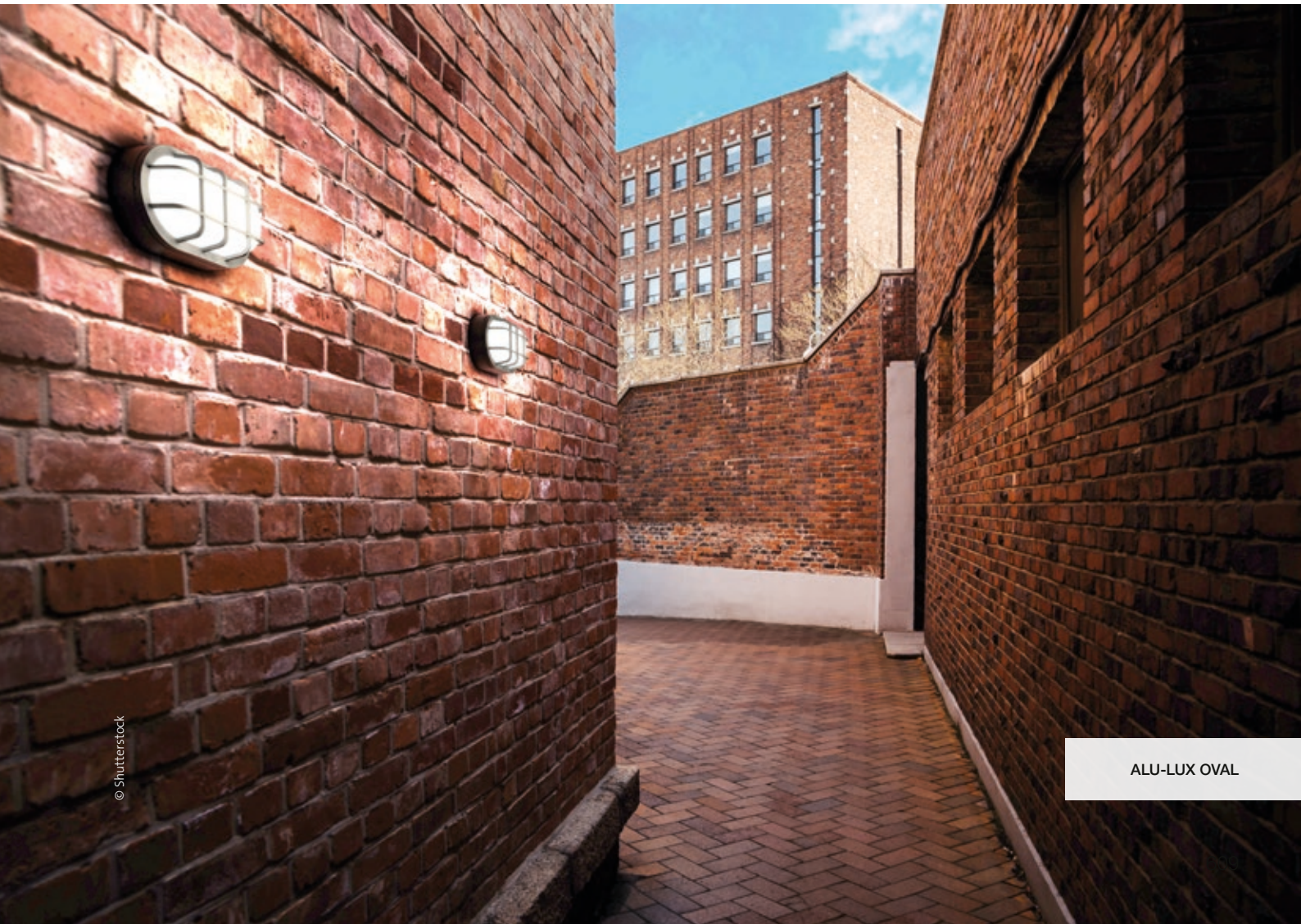


Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm^2. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter						**Preisgruppe 12**
582064.0031	L 258, B 148, H 95	830	670	12	56	Phase-cut



© Shutterstock

ALU-LUX OVAL



LUPALO NOCTO



AUSSENLEUCHTEN | Pollerleuchten

Modulare Pollersystemleuchten

Flexibilität durch Systembauweise: Moderne Lichtplanung verlangt nach wandlungsfähigen Lösungen. Das modulare Konzept aus Lichtaufsatz und Standrohrvarianten garantiert höchste Flexibilität. Ob als klassische Wegebeleuchtung oder als multifunktionale Lösung mit integrierter E-Ladetechnik – das optische Erscheinungsbild bleibt dabei konsequent einheitlich.

Kombination und Montage: Die universelle Mechanik erlaubt die freie Konfiguration aller Komponenten. Der Leuchtenkopf und das gewählte Standrohr bilden eine technische Einheit, die erst am Einsatzort schnell und sicher verbunden wird.

- Modular: Freie Wahl zwischen verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- Multifunktional: Optionale Integration von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge.

Bestellen Sie einfach den gewünschten Lichtaufsatz und das passende Pollerstandrohr.



Pollersysteme



BOCARO NOCTO
616



BOCARO
618



LUPALO NOCTO
626



LUPALO POLLER
628



LUPALO LATERNE
630



LUPALO TOWER
630



LUPALO



BOCARO





Vom Licht zur Ladesäule

MADE IN GERMANY PREMIUM QUALITY

Hybridlösungen Made in Bamberg: Die Zukunft der Mobilität befindet sich im Wandel, den RZB ENERGY mit eleganten 2-in-1-Kombinationen aktiv mitgestaltet. Robuste Produkte, die sich bei Wind und Wetter als reine Außenbeleuchtung bewährt haben, wurden um Ladetechnologie auf dem neuesten Stand ergänzt. Daraus resultieren architektonisch hochwertige Lademöglichkeiten, mit und ohne Licht, für E-Fahrzeuge.

Licht- und Ladesäulen mit Mehrwert

- Modulare Gestaltung.
- Kein separater Anfahrschutz erforderlich.
- Geprüfte und zertifizierte Eichrechtskonformität - auch im Ladeverbund.
- Nachhaltig und wartungsfreundlich durch austauschbare Komponenten.
- 360° Service – Umfangreiche Serviceleistungen durch unsere RZB ENERGY Experten.

Neugierig auf mehr?

Jetzt QR-Code scannen und die ganze Welt von RZB Energy auf www.rzb.de/de/emobilitaet erleben!

GEIG-ready durch nachrüstbare Ladecontainer



Jetzt Poller(leuchte) installieren ...



... später Ladetechnik nachrüsten.

NOCTO



AI MODIFIED

Hart im Nehmen, brillant in der Wirkung.
Licht nur dort, wo es wirklich gebraucht wird.



Dark Sky und Insektenschutz

Unser Lichtaufsatz NOCTO kombiniert Dark Sky-Technologie mit einer präzisen 180°-Abschattung. Dadurch bleibt der Nachthimmel dunkel und rückwärtiges Streulicht in angrenzende Wohnräume oder sensible Ökosysteme wird konsequent vermieden.

Eine warme Lichtfarbe von 2200 Kelvin sorgt für eine minimale Lockwirkung auf Insekten und schützt somit die nächtliche Flora und Fauna bei gleichzeitig hohem Lichtkomfort.

Die 14-Meter-Marke

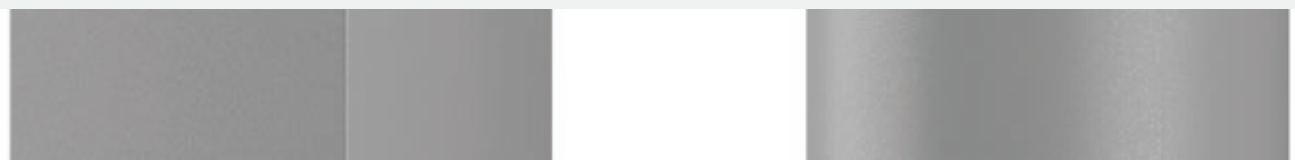
Dank der präzisen Linsentechnologie wird selbst bei Pollerabständen von bis zu 14 m eine homogene und normgerechte Ausleuchtung erzielt.

Die daraus resultierende Reduzierung der Lichtpunkte führt zu deutlich geringeren Anschaffungs- und Installationskosten sowie einem minimalen Wartungsaufwand bei gleichzeitig perfekter Lichtqualität.

IK10 - Unverwüstlich im Einsatz

Die höchste Stoßfestigkeitsklasse IK10 gewährleistet einen optimalen Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen. Mit einer Schlagfestigkeit von bis zu 20 Joule bietet das Gehäuse maximalen Schutz vor Vandalismus.

Diese Robustheit reduziert Instandhaltungskosten und sichert eine dauerhaft zuverlässige Funktion, selbst unter extremen Beanspruchungen.





BOCARO NOCTO

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Pollersystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **IK10:** Die höchste Stoßfestigkeitsklasse gewährleistet einen optimalen Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

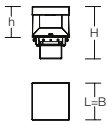
- **Herausragend:** Sehr große Leuchtenabstände von bis zu 14 Metern möglich.
- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Insektenschonend:** Minimale Lockwirkung auf Insekten durch Lichtfarbe 2200 Kelvin.
- **Verantwortungsvoll:** Vermeidung rückwärtiger Lichtabgabe schützt sensible Ökosysteme und verhindert störende Lichtimmissionen in angrenzende Wohnräume.
- **LED-Lebensdauer:** 150.000 h (L90).

INSTALLATION

- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel und integrierte Säulen im Profilquerschnitt.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Sicher:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollersystem | BOCARO NOCTO - Lichtaufsatz



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK10

Lichtaufsatz des modularen Pollersystems BOCARO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Optiksystem mattschwarz pulverbeschichtet zur Reduzierung indirekter Lichtreflexionen. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Schraubverbindung. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Komplett mit Anschlussleitung.

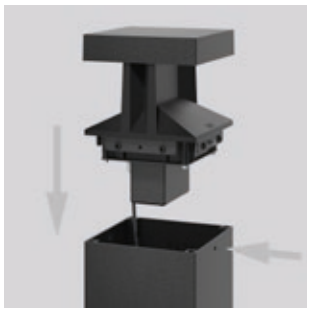
Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz BOCARO NOCTO						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201, Beleuchtungsklasse P4						
983469.00X.2	L 156, B 156, H 190	722	330	4,5	73	DALI
983469.00X	L 156, B 156, H 190	730	330	3,8	87	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
983470.00X.2	L 156, B 156, H 190	722	1050	15	70	DALI
983470.00X	L 156, B 156, H 190	730	1300	15	87	DALI
Asymmetrisch beidseitig bandförmige Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung						
983471.00X.2	L 156, B 156, H 190	722	1950	26	75	DALI
983471.00X	L 156, B 156, H 190	730	2400	26	92	DALI





Hinweis Modulbauweise:
Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich.

Seite 620-623





Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Pollersystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.
Passende Ladepoller und Standrohre - auch für eine spätere Ladefunktion vorbereitet - finden Sie auf den Seiten 621-623.



Phase-cut | DarkSky | E-Charging | Made in Germany | IP66 | IK05

BOCARO

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Pollersystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Ausdrucksstark:** Faszinierende Lichtverteilung mit gezielten Unterbrechungen.
- **Vorteilhaft:** Hocheffiziente Netzspannungs-LED mit Einscheiben-Sicherheitsglas als Schutzabdeckung.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.

INSTALLATION

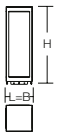
- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel und integrierte Säulen im Profilquerschnitt.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollersystem | BOCARO - Lichtaufsatz ☐ 120 mm





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

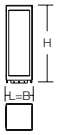
Lichtaufsatz des modularen Pollersystems BOCARO. Lichtaufsatz aus Aluminium-Vierkantprofil mit Abdeckung aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Schraubverbindung. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzspannungs-LED-Modul mit Schutzabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Lichtverteilung symmetrisch. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz BOCARO						**Preisgruppe 12**
612381.00X	L 120, B 120, H 446	830	1550	20	78	Phase-cut
612381.00X.1	L 120, B 120, H 446	840	1550	20	78	Phase-cut

Pollersystem | BOCARO - Lichtaufsatz ☐ 156 mm





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Lichtaufsatz des modularen Pollersystems BOCARO. Lichtaufsatz aus Aluminium-Vierkantprofil mit Abdeckung aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Schraubverbindung. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzspannungs-LED-Modul mit Schutzabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Lichtverteilung symmetrisch. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz BOCARO						**Preisgruppe 12**
612382.00X	L 156, B 156, H 446	830	1550	20	78	Phase-cut
612382.00X.1	L 156, B 156, H 446	840	1550	20	78	Phase-cut



Hinweis Modulbauweise:
Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich.

Seite 620-623

reddot winner 2023
urban design



Light + Charge

Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

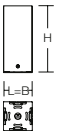
Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Pollersystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.
Passende Ladepoller und Standrohre - auch für eine spätere Ladefunktion vorbereitet - finden Sie auf den Seiten 621-623.

Standrohre für Pollersystem BOCARO



Pollersystem | BOCARO - Systemstandrohr ☐ 120 mm



Standrohr des modularen Pollersystems BOCARO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Pollerstandrohr BOCARO		Preisgruppe 12
612383.00X	L 120, B 120, H 360	
612384.00X	L 120, B 120, H 660	
612385.00X	L 120, B 120, H 1154	

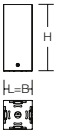


Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.

Erdstück		Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	



Pollersystem | BOCARO - Systemstandrohr ☐ 156 mm



Standrohr des modularen Pollersystems BOCARO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Pollerstandrohr BOCARO		Preisgruppe 12
612386.00X	L 156, B 156, H 360	
612387.00X	L 156, B 156, H 660	
612388.00X	L 156, B 156, H 1154	



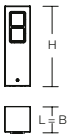
Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.

Erdstück		Preisgruppe 12
982156.000	D 153, H 596	

Anschlusssäule BOCARO



Anschlusssäulen | BOCARO - Standrohr mit Steckdose



Anschlusssäule mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mit voll umschlossenen Befestigungssockel aus Edelstahl.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Standrohr mit Steckdose		Preisgruppe 12
983009.00X	L 120, B 120, H 376	



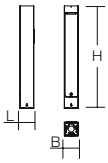
Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.

Erdstück		Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Standrohre für Pollersystem BOCARO für spätere Nachrüstung von Ladetechnik

Pollersystem, Nachrüstsystem | BOCARO - Systemstandrohr ☐ 156 mm | GEIG-ready





Standrohr des modularen Pollersystems BOCARO mit Aussparungen für spätere Nachrüstung eines Ladecontainers. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Blindabdeckungen für die Aussparungen aus Kunststoff, anthrazit. Revisionstür mit Dreikantschloss. Integrierte C-Schiene. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz oder Rohrabschluss bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Pollerstandrohr BOCARO - GEIG-ready

983092.00X	L 161, B 156, H 1150	Aussparung für 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose
983092.01X	L 161, B 156, H 1150	Aussparung für 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose inkl. Display
983093.00X	L 161, B 156, H 1150	Aussparungen für 2 Ladepunkte mit Ladesteckdose
982093.02X	L 161, B 156, H 1150	Aussparungen für 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose und 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose inkl. Display

Erdstück

Erdstück für die Montage von Ladepollern. Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set. Befestigungsschrauben aus Edelstahl (3 x M8). Lochkreis Ø 100 mm.



Erdstück

983019.000	D 190, H 806

Fertigteilfundament

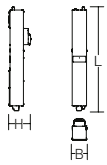
Beton-Fertigteilfundament für die Montage von Ladepollern. Die schnellere Alternative gegenüber Ortbeton.



Fertigteilfundament

983119.000	L 260, B 260, H 600

Nachrüstsystem | Ladecontainer





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Abmessungen [mm]: L 897, B 124, H 180

Ladecontainer mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3 zum Nachrüsten für die modularen Pollersysteme. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungseinrichtungen und Ladecontroller. Ladecontainer anschlussfertig vormontiert.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP (1.6) Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Bestellnummer	Lade-punkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Lade-anschluss	Display	FI-Schutz-schalter	Überspannungs-schutz	Mobilfunk LTE/2G	Energie-zähler	Eichrechts-konform	Farbe
Ladecontainer - Ausstattungsvariante SMART für den privaten und halböffentlichen Bereich										
983030.0031	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
983029.0031	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
Ladecontainer - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										
983300.0031	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
983301.0031	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
983298.0031	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
983027.0031	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit

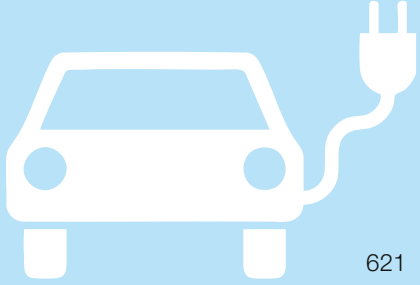
* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt. Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein. Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.



Heute schon an die Ladeinfrastruktur von morgen denken!

Unser flexibles Nachrüstsystem ist bereits für die Aufnahme von Ladetechnologie vorbereitet. Durch die einmalige Planung und Installation schaffen Sie so eine zukunftssichere Basis, die es ermöglicht, flexibel auf die steigende Nachfrage zu reagieren. Einfach perfekt, um dem wachsenden Bedarf an Ladeinfrastruktur schrittweise gerecht zu werden.

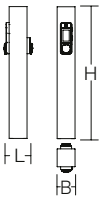
Jetzt Poller(leuchte) installieren ... später Ladetechnik nachrüsten.



Ladepoller BOCARO



Pollersystem | BOCARO - Ladepoller



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Abmessungen [mm]: L 200, B 156, H 1150

Ladepoller des modularen Pollersystems BOCARO mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl dient gleichzeitig als Anfahrschutz nach DIN IEC/TS 61439-7, ein zusätzlicher Rammschutz wird nicht benötigt. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Integrierter Ladecontainer aus Aluminium im Standrohr auf C-Schiene befestigt. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungseinrichtungen und Ladecontroller. Ladepoller anschlussfertig vormontiert.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP (1.6) Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Hinweis Modulbauweise: Für den Betrieb des Ladepollers ist ein Lichtaufsatz oder ein Rohrabschluss erforderlich, bitte separat bestellen.

Bestellnummer	Lade-punkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Lade-anschluss	Display	FI-Schutz-schalter	Überspannungs-schutz	Mobilfunk LTE/2G	Energie-zähler	Eichrechts-konform	Farbe
Ladepoller BOCARO - Ausstattungsvariante SMART für den privaten und halböffentlichen Bereich										
811459	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811461	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
811458	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811460	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber



Ladepoller BOCARO - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										
811453	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811457	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811450	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811454	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber
811451	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811455	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811452	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811456	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber

* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen eine Ladestation mit Display benötigt.
Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein.
Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.

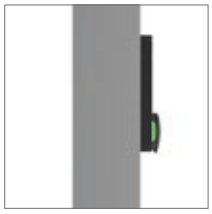


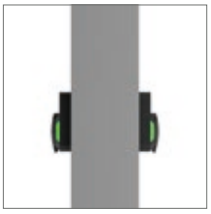
Rohrabschluss BOCARO
Rohrabschluss für das modulare BOCARO Pollersystem. Zur Nutzung der Ladesäulen ohne Lichtaufsatz.
Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

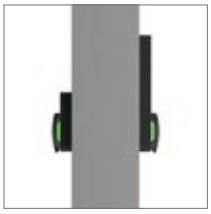
Rohrabschluss BOCARO		
983315.0031	L 156, B 156, H 22	Farbe anthrazit
983315.004	L 156, B 156, H 22	Farbe silber











Zubehör für Ladepoller BOCARO

Zubehör | RFID-Tags
RFID-Tag zur Autorisierung an Ladestationen. Der RFID-Tag kann über die RFID-Technologie kontaktlos gelesen und beschrieben werden.



RFID-Tag

983084.006	L 50, B 30, H 4	RFID-Tag zur Autorisierung an Ladestationen

Zubehör | AC-Ladekabel
Mobiles AC-Ladekabel mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen mit Typ-2 Fahrzeug-Ladedosen, kompatibel zu Typ-2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität.
Kabel 5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe



AC-Ladekabel

983398.003	L 5000, B 70, H 137	AC-Ladekabel, schwarz

Zubehör | Drehriegel
Drehriegel inkl. Schlüssel zur Sicherung der Revisionstür.



Drehriegel

983059.004	D 30, H 34	Drehriegel inkl. Schlüssel

Zubehör | Ladepunktbeschriftung
Qualitätsfolie von 3M. Folie weiß-matt. Bogen mit selbstklebenden Ziffern von 1-12. Motivgröße ca. 35 x 44 mm.



Ladepunktbeschriftung

991208.002	Ladepunktbeschriftung Ziffern 1-12

Zubehör | Y-Verteiler
Y-Verteiler, Steckverbinder, Doppelanschluss Buchse, 5-polig. Zum Durchschleifen der Lichtaufsätze.
Leitungsdurchmesser 6-10 mm. Anschlussquerschnitt 0,75-4 mm^2.



Y-Verteiler

983072.003	L 96, B 59, H 38	Y-Verteiler für Durchgangsverdrahtung, 5-polig

Montagezubehör | Erdstück
Erdstück für die Montage von Ladepollern. Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.
Befestigungsschrauben aus Edelstahl (3 x M8). Lochkreis Ø 100 mm.



Erdstück

983019.000	D 190, H 806

Montagezubehör | Fertigteilfundament
Beton-Fertigteilfundament für die Montage von Ladepollern. Die schnellere Alternative gegenüber Ortbeton.



Fertigteilfundament

983119.000	L 260, B 260, H 600



AI MODIFIED



BOCARO NOCTO



LUPALO NOCTO

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Pollersystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **IK10:** Die höchste Stoßfestigkeitsklasse gewährleistet einen optimalen Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

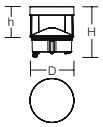
- **Herausragend:** Sehr große Leuchtenabstände von bis zu 14 Metern möglich.
- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Insektenschonend:** Minimale Lockwirkung auf Insekten durch Lichtfarbe 2200 Kelvin.
- **Verantwortungsvoll:** Vermeidung rückwärtiger Lichtabgabe schützt sensible Ökosysteme und verhindert störende Lichtimmissionen in angrenzende Wohnräume.
- **LED-Lebensdauer:** 150.000 h (L90).

INSTALLATION

- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Sicher:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollersystem | LUPALO NOCTO - Lichtaufsatz



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK10

Lichtaufsatz des modularen Pollersystems LUPALO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Optiksystem mattschwarz pulverbeschichtet zur Reduzierung indirekter Lichtreflexionen. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Bajonett. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz LUPALO NOCTO						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201, Beleuchtungsklasse P4						
983466.00X.2	D 180, H 187	722	330	4,5	73	DALI
983466.00X	D 180, H 187	730	330	3,8	87	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
983467.00X.2	D 180, H 187	722	1050	15	70	DALI
983467.00X	D 180, H 187	730	1300	15	87	DALI
Asymmetrisch beidseitig bandförmige Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung						
983468.00X.2	D 180, H 187	722	1950	26	75	DALI
983468.00X	D 180, H 187	730	2400	26	92	DALI





Hinweis Modulbauweise:
Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich.
Seite 632-635





Light + Charge

Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Pollersystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.
Passende Ladepoller und Standrohre - auch für eine spätere Ladefunktion vorbereitet - finden Sie auf den Seiten 633-635.



100 000 hours LED life time | DALI | DarkSky | Step DIM | Astro DIM | E-Charging | Made in Germany | IP65 | IK06

LUPALO POLLER

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Pollersystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Verwendbar:** Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung.
- **Ideal:** Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80/B10).

INSTALLATION

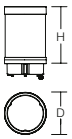
- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Sicher:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollersystem | LUPALO POLLER - Lichtaufsatz





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Lichtaufsatz des modularen Pollersystems LUPALO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Bajonett. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz LUPALO POLLER						**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung						
982705.00X	D 187, H 243	730	3900	36	108	DALI
982705.00X.1	D 187, H 243	740	4150	36	115	DALI
Asymmetrische Lichtverteilung						
982705.01X	D 187, H 243	730	3500	36	97	DALI
982705.01X.1	D 187, H 243	740	3700	36	103	DALI



Hinweis Modulbauweise:
Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich.

Seite 632-635





Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Pollersystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.
Passende Ladepoller und Standrohre - auch für eine spätere Ladefunktion vorbereitet - finden Sie auf den Seiten 633-635.



100 000 hours LED life time | DALI | E-Charging | Made in Germany | IP65 | IK06

LUPALO TOWER | LUPALO LATERNE

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Pollersystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

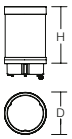
- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Blendfrei:** Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder mit transluzenten Entblendlamellen.
- **Gleichmäßig:** Lichtverteilung symmetrisch.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h.

INSTALLATION

- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollersystem | LUPALO TOWER - Lichtaufsatz





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

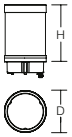
Lichtaufsatz des modularen Pollersystems LUPALO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Bajonett. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder mit transluzenten Entblendlamellen. Lichtverteilung symmetrisch. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz LUPALO TOWER						**Preisgruppe 12**
982707.00X.76	D 187, H 243	830	1250	16	78	DALI
982707.00X.1.76	D 187, H 243	840	1350	16	84	DALI

Pollersystem | LUPALO LATERNE - Lichtaufsatz





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Lichtaufsatz des modularen Pollersystems LUPALO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Befestigung des Lichtaufsatzes auf Standrohr über Bajonett. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier opaler Glaszylinder. Lichtverteilung symmetrisch. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz LUPALO LATERNE						**Preisgruppe 12**
982706.00X.76	D 187, H 243	830	1000	16	63	DALI
982706.00X.1.76	D 187, H 243	840	1100	16	69	DALI



Hinweis Modulbauweise:
Zum Lichtaufsatz ist immer ein Ladepoller oder ein Standrohr erforderlich.

Seite 632-635



Light + Charge

Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

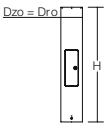
Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Pollersystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.
Passende Ladepoller und Standrohre - auch für eine spätere Ladefunktion vorbereitet - finden Sie auf den Seiten 633-635.

Standrohre für Pollersystem LUPALO



Pollersystem | LUPALO - Systemstandrohr mit Revisionstür



Standrohr des modularen Pollersystems LUPALO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. Voll umschlossener Befestigungs-sockel aus Edelstahl. C-Schiene für Anschlussdose/Kabelübergangskasten. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Pollerstandrohr LUPALO - mit Revisionstür		Preisgruppe 12
612364.00X	D 180, H 1150	



NEW

Pollersystem | LUPALO - Systemstandrohr ohne Revisionstür



Standrohr des modularen Pollersystems LUPALO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium-profil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

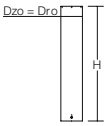
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Pollerstandrohr LUPALO - ohne Revisionstür		Preisgruppe 12
612407.00X	D 180, H 800	
612396.00X	D 180, H 1150	



NEW

Pollersystem | LUPALO - Systemstandrohr ohne Revisionstür | mit Bewegungsmelder



Standrohr des modularen Pollersystems LUPALO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Pollerstandrohr LUPALO - ohne Revisionstür | mit Bewegungsmelder	
612407.00X.19	D 180, H 800
612396.00X.19	D 180, H 1150



Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.

Erdstück		Preisgruppe 12
982156.000	D 153, H 596	



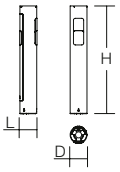
Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Standrohre für Pollersystem LUPALO für spätere Nachrüstung von Ladetechnik

Pollersystem, Nachrüstsystem | LUPALO - Systemstandrohr | GEIG-ready





Standrohr des modularen Pollersystems LUPALO mit Aussparungen für spätere Nachrüstung eines Ladecontainers. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Blindabdeckungen für die Aussparungen aus Kunststoff, anthrazit. Revisionstür mit Dreikantschloss. Integrierte C-Schiene. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz oder Rohrabschluss bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Pollerstandrohr LUPALO - GEIG-ready

983090.00X	D 180, H 1150	Aussparung für 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose
983090.01X	D 180, H 1150	Aussparung für 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose inkl. Display
983091.00X	D 180, H 1150	Aussparungen für 2 Ladepunkte mit Ladesteckdose
983091.02X	D 180, H 1150	Aussparungen für 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose und 1 Ladepunkt mit Ladesteckdose inkl. Display

Erdstück

Erdstück für die Montage von Ladepollern. Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set. Befestigungsschrauben aus Edelstahl (3 x M8). Lochkreis Ø 100 mm.



Erdstück

983019.000	D 190, H 806

Fertigteilfundament

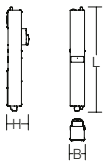
Beton-Fertigteilfundament für die Montage von Ladepollern. Die schnellere Alternative gegenüber Ortbeton.



Fertigteilfundament

983119.000	L 260, B 260, H 600

Nachrüstsystem | Ladecontainer





Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Abmessungen [mm]: L 897, B 124, H 180

Ladecontainer mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3 zum Nachrüsten für die modularen Pollersysteme. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungseinrichtungen und Ladecontroller. Ladecontainer anschlussfertig vormontiert.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP (1.6) Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Bestellnummer	Ladepunkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Ladeanschluss	Display	FI-Schutzschalter	Überspannungsschutz	Mobilfunk LTE/2G	Energiezähler	Eichrechtskonform	Farbe
Ladecontainer - Ausstattungsvariante SMART für den privaten und halböffentlichen Bereich										
983030.0031	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
983029.0031	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
Ladecontainer - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										
983300.0031	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
983301.0031	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
983298.0031	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
983027.0031	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit

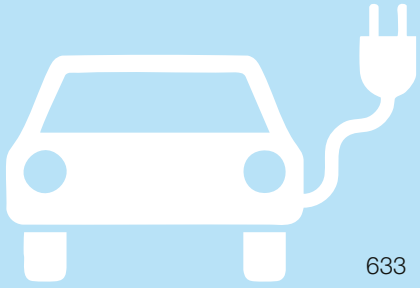
* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt. Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein. Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.



Heute schon an die Ladeinfrastruktur von morgen denken!

Unser flexibles Nachrüstsystem ist bereits für die Aufnahme von Ladetechnologie vorbereitet. Durch die einmalige Planung und Installation schaffen Sie so eine zukunftssichere Basis, die es ermöglicht, flexibel auf die steigende Nachfrage zu reagieren. Einfach perfekt, um dem wachsenden Bedarf an Ladeinfrastruktur schrittweise gerecht zu werden.

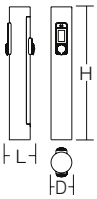
Jetzt Poller(leuchte) installieren ... später Ladetechnik nachrüsten.



Ladepoller LUPALO



Pollersystem | LUPALO - Ladepoller



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Abmessungen [mm]: D 180, L 213, H 1150

Ladepoller des modularen Pollersystems LUPALO mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3. Stand-rohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl dient gleichzeitig als Anfahrschutz nach DIN IEC/TS 61439-7, ein zusätzlicher Rammschutz wird nicht benötigt. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung des Pollers. Integrierter Ladecontainer aus Aluminium im Standrohr auf C-Schiene befestigt. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungseinrichtungen und Ladecontroller. Ladepoller anschlussfertig vormontiert.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP (1.6) Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Hinweis Modulbauweise: Für den Betrieb des Ladepollers ist ein Lichtaufsatz oder ein Rohrabschluss erforderlich, bitte separat bestellen.

Bestellnummer	Ladepunkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Ladeanschluss	Display	FI-Schutzschalter	Überspannungsschutz	Mobilfunk LTE/2G	Energiezähler	Eichrechtskonform	Farbe
Ladepoller LUPALO - Ausstattungsvariante SMART für den privaten und halböffentlichen Bereich										
811069	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811077	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
811065	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811073	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
Ladepoller LUPALO - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										
811004	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811012	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811000	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811006	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber
811001	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811008	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811002	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811010	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber

* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt.
Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein.
Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.



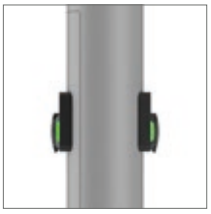
Rohrabschluss LUPALO
Rohrabschluss für das modulare Pollersystem LUPALO. Zur Nutzung der Ladesäulen ohne Lichtaufsatz.
Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

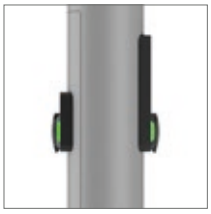
Rohrabschluss LUPALO		
983602.0031	D 187, H 29	Farbe anthrazit
983602.004	D 187, H 29	Farbe silber











Zubehör für Ladepoller LUPALO

Zubehör | RFID-Tags
RFID-Tag zur Autorisierung an Ladestationen. Der RFID-Tag kann über die RFID-Technologie kontaktlos gelesen und beschrieben werden.



RFID-Tag

983084.006	L 50, B 30, H 4	RFID-Tag zur Autorisierung an Ladestationen

Zubehör | AC-Ladekabel
Mobiles AC-Ladekabel mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen mit Typ-2 Fahrzeug-Ladedosen, kompatibel zu Typ-2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität.
Kabel 5 m, schwarz, gerade, mit Schutzkappe



AC-Ladekabel

983398.003	L 5000, B 70, H 137	AC-Ladekabel, schwarz

Zubehör | Drehriegel
Drehriegel inkl. Schlüssel zur Sicherung der Revisionstür.



Drehriegel

983059.004	D 30, H 34	Drehriegel inkl. Schlüssel

Zubehör | Ladepunktbeschriftung
Qualitätsfolie von 3M. Folie weiß-matt. Bogen mit selbstklebenden Ziffern von 1-12. Motivgröße ca. 35 x 44 mm.



Ladepunktbeschriftung

991208.002	Ladepunktbeschriftung Ziffern 1-12

Zubehör | Y-Verteiler
Y-Verteiler, Steckverbinder, Doppelanschluss Buchse, 5-polig. Zum Durchschleifen der Lichtaufsätze.
Leitungsdurchmesser 6-10 mm. Anschlussquerschnitt 0,75-4 mm^2.



Y-Verteiler

983072.003	L 96, B 59, H 38	Y-Verteiler für Durchgangsverdrahtung, 5-polig

Montagezubehör | Erdstück
Erdstück für die Montage von Ladepollern. Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.
Befestigungsschrauben aus Edelstahl (3 x M8). Lochkreis Ø 100 mm.



Erdstück

983019.000	D 190, H 806

Montagezubehör | Fertigteilfundament
Beton-Fertigteilfundament für die Montage von Ladepollern. Die schnellere Alternative gegenüber Ortbeton.



Fertigteilfundament

983119.000	L 260, B 260, H 600





© Linus Lintner

LUPALO TOWER
MEGA TOWER F

ASTELLO

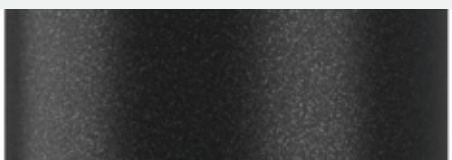


Zwei spezialisierte Lichtverteilungen bieten maximale Planungssicherheit für jeden Einsatzbereich: Die symmetrische 360°-Abstrahlung sorgt für eine homogene Ausleuchtung weitläufiger Flächen.
Alternativ ermöglicht die asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung eine präzise Wegbeleuchtung gemäß DIN EN 13201.

Dank der präzisen Linsentechnologie wird selbst bei Pollerabständen von bis zu 12 m eine homogene und normgerechte Ausleuchtung erzielt.

Die daraus resultierende Reduzierung der Lichtpunkte führt zu deutlich geringeren Anschaffungs- und Installationskosten sowie einem minimalen Wartungsaufwand bei gleichzeitig perfekter Lichtqualität.







ASTELLO kombiniert Dark Sky-Technologie mit einer präzisen 180°-Abschattung. Dadurch bleibt der Nachthimmel dunkel und rückwärtiges Streulicht in angrenzende Wohnräume oder sensible Ökosysteme wird konsequent vermieden.

Eine warme Lichtfarbe von 2200 Kelvin sorgt für eine minimale Lockwirkung auf Insekten und schützt somit die nächtliche Flora und Fauna bei gleichzeitig hohem Lichtkomfort.

Produktfamilie ASTELLO



asymmetrische Lichtverteilung

2 Lichtfarben:
2200 K | 3000 K



symmetrische Lichtverteilung

1 Lichtfarbe:
3000 K



ASTELLO

ARCHITEKTUR

- **Puristisch:** Zeitlose Formsprache für eine harmonische Integration in jedes Umfeld.
- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Planbar:** Symmetrische 360°-Lichtabstrahlung für die Flächenbeleuchtung oder asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für die Beleuchtung von Wegen nach DIN EN 13201.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Herausragend:** Sehr große Leuchtenabstände von bis zu 12 Metern möglich.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Insektenschonend:** Minimale Lockwirkung auf Insekten durch Lichtfarbe 2200 Kelvin.
- **Verantwortungsvoll:** Vermeidung rückwärtiger Lichtabgabe schützt sensible Ökosysteme und verhindert störende Lichtimmissionen in angrenzende Wohnräume.
- **Smart Lighting:** Bewegungsmelder und Lichtsensor mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **LED-Lebensdauer:** 150.000 h (L90).

INSTALLATION

- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten.

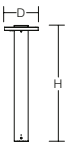


ASTELLO

AI MODIFIED



Pollerleuchten | ASTELLO - Lichtverteilung optimiert für Wegebeleuchtung



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Scheibenförmiger Leuchtenaufsatz aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Seewasserbeständige Beschichtung. Unterseitig bündig eingesetztes LED-Modul mit Multi-Linsen-technologie aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201. Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für sicheren Stand. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte. Betriebsgerät integriert. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 5 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201, Beleuchtungsklasse P4						
612392.00X.2.76	D 280, H 960	722	500	6,3	79	DALI
612392.00X.76	D 280, H 960	730	500	5,1	98	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612393.00X.2.76	D 280, H 960	722	780	9,8	80	DALI
612393.00X.76	D 280, H 960	730	950	9,8	97	DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201, Beleuchtungsklasse P4						
612392.00X.2.19	D 280, H 960	722	500	6,3	79	Sensorik
612392.00X.19	D 280, H 960	730	500	5,1	98	Sensorik
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612393.00X.2.19	D 280, H 960	722	780	9,8	80	Sensorik
612393.00X.19	D 280, H 960	730	950	9,8	97	Sensorik



Zubehör | 180°-Abschattung
Kunststoff schwarz. 180°-Abschattung für eine kontrollierte Dunkelzone und aktiven Anwohnerschutz.

180°-Abschattung		**Preisgruppe 12**
983548.003	D 58, L 54, H 7	

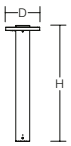


Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.

Erdstück			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | ASTELLO - Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Scheibenförmiger Leuchtenaufsatz aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Seewasserbeständige Beschichtung. Unterseitig bündig eingesetztes, ringförmiges LED-Modul mit Diffusor aus opalem Kunststoff (PMMA). 360° symmetrische Lichtverteilung für Plätze und Flächen. Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für sicheren Stand. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte. Betriebsgerät integriert. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 5 x 2,5 mm^2 für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

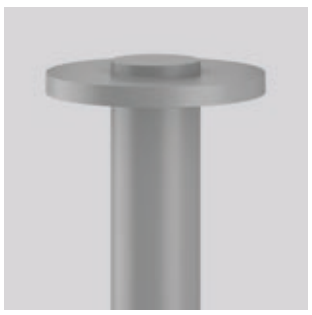
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung						
612394.00X.76	D 280, H 960	830	1500	15	100	DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung						
612394.00X.19	D 280, H 960	830	1500	15	100	Sensorik

Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.



Erdstück			Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	







MEGA

Eine Serie, viele Lichtwirkungen





IP65

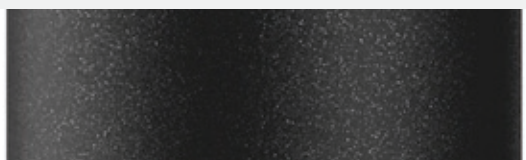
Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

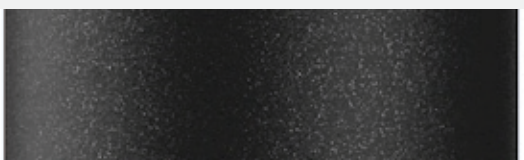
Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform.

Sechs verschiedene, nachträglich austauschbare Lichtaufsätze aus Glas oder Kunststoff ermöglichen eine flexible Anpassung der Lichtwirkung an neue Anforderungen.









Integrierter PIR-Bewegungsmelder mit zusätzlichem Lichtsensor für eine bedarfsgerechte Steuerung. Die Parametrierung erfolgt flexibel über Casambi. Neben der drahtlosen Vernetzung via Bluetooth® (Casambi) ermöglicht die Leuchte auch die drahtgebundene Anbindung und Steuerung weiterer DALI-Betriebsgeräte im Broadcast.

Produktfamilie MEGA



MEGA TOWER F

klarer Glaszylinder
mit transluzenten
Entblendlamellen



MEGA TOWER R

klarer Glaszylinder
mit transluzenten
Entblendlamellen



MEGA CONE

klarer Glaszylinder
mit Konusreflektor



MEGA LATERNE F

opaler Glaszylinder



MEGA TUBE

mundgeblasenes Opalglas
seidenmatt



MEGA GÜRTELLINSE

mundgeblasenes Glas klar



DALI | Master-Slave | Bluetooth® Mesh | Made in Germany | IP65 | IK05

MEGA

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Wand- und Pollerleuchten.
- **Optimal:** 6 verschiedene, nachträglich austauschbare Lichtaufsätze.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Einsetzbar:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Vielseitig:** Lichtaufsätze aus Glas oder Kunststoff ermöglichen eine flexible Anpassung der Lichtwirkung an neue Anforderungen.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **LED-Lebensdauer:** 60000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Robust:** Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel.
- **Funktional:** Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte.
- **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



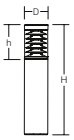
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten.

Pollerleuchten | MEGA TOWER F





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 168 mm							
611992.00X	D 115, H 500	830	880	10	88		on/off
611992.00X.1	D 115, H 500	840	920	10	92		on/off
Höhe H 750 mm, h 168 mm							
612146.00X	D 115, H 750	830	880	10	88		on/off
612146.00X.76	D 115, H 750	830	880	10	88		DALI
612146.00X.1	D 115, H 750	840	920	10	92		on/off
612146.00X.1.76	D 115, H 750	840	920	10	92		DALI
Höhe H 1000 mm, h 168 mm							
611993.00X	D 115, H 1000	830	880	10	88	✓	on/off
611993.00X.76	D 115, H 1000	830	880	10	88		DALI
611993.00X.1	D 115, H 1000	840	920	10	92	✓	on/off
611993.00X.1.76	D 115, H 1000	840	920	10	92		DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Höhe H 1000 mm, h 168 mm							
611993.00X.19	D 115, H 1000	830	880	12	73		Sensorik



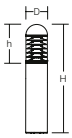




Montagezubehör
Seite 653



Pollerleuchten | MEGA TOWER R



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm, h 205 mm						
611994.00X	D 115, H 550	830	880	10	88	on/off
611994.00X.1	D 115, H 550	840	920	10	92	on/off
Höhe H 800 mm, h 205 mm						
612147.00X	D 115, H 800	830	880	10	88	on/off
612147.00X.76	D 115, H 800	830	880	10	88	DALI
612147.00X.1	D 115, H 800	840	920	10	92	on/off
612147.00X.1.76	D 115, H 800	840	920	10	92	DALI
Höhe H 1050 mm, h 205 mm						
611995.00X	D 115, H 1050	830	880	10	88	on/off
611995.00X.76	D 115, H 1050	830	880	10	88	DALI
611995.00X.1	D 115, H 1050	840	920	10	92	on/off
611995.00X.1.76	D 115, H 1050	840	920	10	92	DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Höhe H 1050 mm, h 205 mm						
611995.00X.19	D 115, H 1050	830	880	12	73	Sensorik



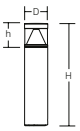




Montagezubehör
Seite 653

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA CONE





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 505 mm, h 118 mm							
612161.00X	D 115, H 505	830	770	10	77		on/off
612161.00X.1	D 115, H 505	840	800	10	80		on/off
Höhe H 710 mm, h 118 mm							
612162.00X	D 115, H 710	830	770	10	77		on/off
612162.00X.76	D 115, H 710	830	770	10	77		DALI
612162.00X.1	D 115, H 710	840	800	10	80		on/off
612162.00X.1.76	D 115, H 710	840	800	10	80		DALI
Höhe H 1035 mm, h 118 mm							
612163.00X	D 115, H 1035	830	770	10	77	✓	on/off
612163.00X.76	D 115, H 1035	830	770	10	77		DALI
612163.00X.1	D 115, H 1035	840	800	10	80	✓	on/off
612163.00X.1.76	D 115, H 1035	840	800	10	80		DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Höhe H 1035 mm, h 118 mm							
612163.00X.19	D 115, H 1035	830	770	12	64		Sensorik





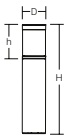


Montagezubehör
Seite 653





Pollerleuchten | MEGA LATERNE F



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

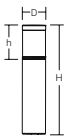
Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 168 mm						
612164.00X	D 115, H 500	830	640	10	64	on/off
612164.00X.1	D 115, H 500	840	660	10	66	on/off
Höhe H 750 mm, h 168 mm						
612166.00X	D 115, H 750	830	640	10	64	on/off
612166.00X.76	D 115, H 750	830	640	10	64	DALI
612166.00X.1	D 115, H 750	840	660	10	66	on/off
612166.00X.1.76	D 115, H 750	840	660	10	66	DALI
Höhe H 1000 mm, h 168 mm						
612168.00X	D 115, H 1000	830	640	10	64	on/off
612168.00X.76	D 115, H 1000	830	640	10	64	DALI
612168.00X.1	D 115, H 1000	840	660	10	66	on/off
612168.00X.1.76	D 115, H 1000	840	660	10	66	DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Höhe H 1000 mm, h 168 mm						
612168.00X.19	D 115, H 1000	830	640	12	53	Sensorik



Pollerleuchten | MEGA LATERNE F - E27 Fassung



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

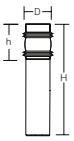
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Pollerleuchten			**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 168 mm			
612165.00X	D 115, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off
Höhe H 750 mm, h 168 mm			
612167.00X	D 115, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off
Höhe H 1000 mm, h 168 mm			
612169.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off

Montagezubehör
Seite 653

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA GÜRTELLINSE









Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

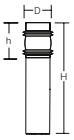
Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 165 mm						
611882.00X	D 140, H 500	830	490	10	49	on/off
611882.00X.1	D 140, H 500	840	510	10	51	on/off
Höhe H 750 mm, h 165 mm						
611883.00X	D 140, H 750	830	490	10	49	on/off
611883.00X.76	D 140, H 750	830	490	10	49	DALI
611883.00X.1	D 140, H 750	840	510	10	51	on/off
611883.00X.1.76	D 140, H 750	840	510	10	51	DALI
Höhe H 1000 mm, h 165 mm						
611884.00X	D 140, H 1000	830	490	10	49	on/off
611884.00X.76	D 140, H 1000	830	490	10	49	DALI
611884.00X.1	D 140, H 1000	840	510	10	51	on/off
611884.00X.1.76	D 140, H 1000	840	510	10	51	DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Höhe H 1000 mm, h 165 mm						
611884.00X.19	D 140, H 1000	830	490	12	41	Sensorik

Pollerleuchten | MEGA GÜRTELLINSE - E27 Fassung





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

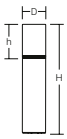
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Pollerleuchten			**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm, h 165 mm			
611885.00X	D 140, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off
Höhe H 750 mm, h 165 mm			
611886.00X	D 140, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off
Höhe H 1000 mm, h 165 mm			
611887.00X	D 140, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off

Montagezubehör
Seite 653





Pollerleuchten | MEGA TUBE - Glas



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Funktionsparameter des Bewegungsmelders

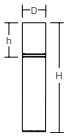
- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm							
611872.00X	D 115, H 600	830	860	10	86		on/off
611872.00X.1	D 115, H 600	840	900	10	90		on/off
Höhe H 800 mm, h 210 mm							
612151.00X	D 115, H 800	830	860	10	86		on/off
612151.00X.76	D 115, H 800	830	860	10	86		DALI
612151.00X.1	D 115, H 800	840	900	10	90		on/off
612151.00X.1.76	D 115, H 800	840	900	10	90		DALI
Höhe H 1000 mm, h 210 mm							
612347.00X	D 115, H 1000	830	860	10	86	✓	on/off
612347.00X.76	D 115, H 1000	830	860	10	86		DALI
612347.00X.1	D 115, H 1000	840	900	10	90	✓	on/off
612347.00X.1.76	D 115, H 1000	840	900	10	90		DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Höhe H 1000 mm, h 210 mm							
612347.00X.19	D 115, H 1000	830	860	12	72		Sensorik

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.



Pollerleuchten | MEGA TUBE - Glas | E27 Fassung



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

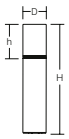
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Steuerung
Pollerleuchten			**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm			
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off
Höhe H 800 mm, h 210 mm			
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off
Höhe H 1000 mm, h 210 mm			
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W	on/off

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

Montagezubehör
Seite 653

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Pollerleuchten | MEGA TUBE - Kunststoff





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium. Voll umschlossener Befestigungssockel aus Edelstahl. Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Betriebsgerät integriert.

Version on/off: Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Version DALI: Anschlussleitung werkseitig vormontiert. Zubehör für den elektrischen Anschluss oder Durchgangsverdrahtung muss separat bestellt werden.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Funktionsparameter des Bewegungsmelders

- Integrierter PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor.
- PIR-Sensor über Casambi einstell- und parametrierbar.
- Drahtgebundene Vernetzung und Steuerung von bis zu 7 weiteren DALI-Betriebsgeräten im Broadcast.
- Unbegrenzte drahtlose Vernetzung via Casambi (Bluetooth®).
- Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.
- Haltezeit, Tageslichtschwellenwert und Empfindlichkeit sind über die Casambi-App konfigurierbar.
- Erfassungswinkel bis 160°.
- Erfassungsbereich bis zu 3 m radial, Gesamtabstand 6 m.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm							
611913.00X	D 115, H 600	830	1000	10	100		on/off
611913.00X.1	D 115, H 600	840	1050	10	105		on/off
Höhe H 1000 mm, h 210 mm							
612348.00X	D 115, H 1000	830	1000	10	100	✓	on/off
612348.00X.76	D 115, H 1000	830	1000	10	100		DALI
612348.00X.1	D 115, H 1000	840	1050	10	105	✓	on/off
612348.00X.1.76	D 115, H 1000	840	1050	10	105		DALI
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
Höhe H 1000 mm, h 210 mm							
612348.00X.19	D 115, H 1000	830	1000	12	83		Sensorik

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Montagezubehör | MEGA

Zubehör | Erdstück
Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set.



Erdstück			Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	Pollerstandrohr Ø 115 mm	

Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.



Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	

Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-Y mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 5 × 4 mm² und Kabelauslass Ø 9 mm bis Ø 13,5 mm. 1 x In / 2 x Out. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.



Abzweigdose-Y			Preisgruppe 12
982981.003	L 175, B 62, H 35		



LIGHTSTREAM

© Linus Lintner

AUSSENLEUCHTEN | Strahler und Scheinwerfer



100 000 hours LED life time | DALI | Made in Germany | IP65 | IK06 | IK08

ANDHO

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Reflektoren aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Unkompliziert:** Strahler ist in Drehung und Neigung einstell- und verriegelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Vielseitig:** 3 Montagetypen - Montagedose, Montageplatte oder Erdspieß.
- **Flexibel:** Strahler mit Montagedose 360° dreh- und 90° schwenkbar, Strahler mit Montageplatte 20° dreh- und 90° schwenkbar.
- **Serienmäßig:** Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

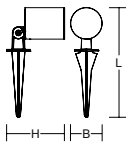



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbau-Downlights
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Gartenstrahler | ANDHO mini - mit Erdspieß





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasser-vermeidung. Betriebsgerät integriert. Mit Zuleitung 5 m inklusive Netzstecker (Schutzkontaktstecker).

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Strahler mit Erdspieß							**Preisgruppe 12**
Linse spot							
722276.0031.2	L 397, B 114, H 210	827	1000	14	71	10	on/off
722276.0031	L 397, B 114, H 210	830	1200	14	86	10	on/off
722276.0031.1	L 397, B 114, H 210	840	1300	14	93	10	on/off
Reflektor medium							
722277.0031.2	L 397, B 114, H 210	827	1450	13	112	26	on/off
722277.0031	L 397, B 114, H 210	830	1600	13	123	26	on/off
722277.0031.1	L 397, B 114, H 210	840	1750	13	135	26	on/off
Reflektor flood							
722278.0031.2	L 397, B 114, H 210	827	1400	13	108	40	on/off
722278.0031	L 397, B 114, H 210	830	1550	13	119	40	on/off
722278.0031.1	L 397, B 114, H 210	840	1700	13	131	40	on/off

Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.



Abblendschute		**Preisgruppe 12**
982165.003	D 120, H 143	

Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.



Lamellenblende		**Preisgruppe 12**
982162.003	D 120, H 85	

Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.



Rillenglas		**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	

Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.

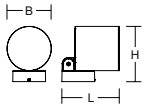


Torblende		**Preisgruppe 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



Strahler | ANDHO mini - mit Montagedose



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Drehwinkel: Bis zu 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Mit rotationssymmetrischem Reflektor oder engstrahlender Linse. Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Strahler							**Preisgruppe 12**
Linse spot							
722183.00X.2.76	L 190, B 114, H 152	827	1750	24	73	10	DALI
722183.00X.76	L 190, B 114, H 152	830	2050	24	85	10	DALI
722183.00X.1.76	L 190, B 114, H 152	840	2200	24	92	10	DALI
Reflektor medium							
722184.00X.2.76	L 190, B 114, H 152	827	3000	27	111	26	DALI
722184.00X.76	L 190, B 114, H 152	830	3300	27	122	26	DALI
722184.00X.1.76	L 190, B 114, H 152	840	3550	27	131	26	DALI
Reflektor flood							
722185.00X.2.76	L 190, B 114, H 152	827	2800	27	104	40	DALI
722185.00X.76	L 190, B 114, H 152	830	3100	27	115	40	DALI
722185.00X.1.76	L 190, B 114, H 152	840	3350	27	124	40	DALI



Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Abblendschute		**Preisgruppe 12**
982165.003	D 120, H 143	



Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.

Lamellenblende		**Preisgruppe 12**
982162.003	D 120, H 85	



Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.

Rillenglas		**Preisgruppe 12**
982159.000	D 117, H 58	



Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.

Torblende		**Preisgruppe 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	

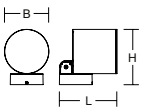






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | ANDHO midi - mit Montagedose





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Drehwinkel: Bis zu 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bed ruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Strahler							**Preisgruppe 12**
Reflektor superspot							
722179.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	3750	41	91	9	DALI
722179.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	3950	41	96	9	DALI
722179.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	927	3450	41	84	9	DALI
Reflektor spot							
722180.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	827	4700	39	121	17	DALI
722180.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	4850	39	124	17	DALI
722180.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	5350	39	137	17	DALI
Reflektor medium							
722181.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	827	4700	39	121	34	DALI
722181.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	4850	39	124	34	DALI
722181.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	5150	39	132	34	DALI
Reflektor wide flood							
722182.00X.2.76	L 199, B 154, H 192	827	4700	39	121	59	DALI
722182.00X.76	L 199, B 154, H 192	830	4800	39	123	59	DALI
722182.00X.1.76	L 199, B 154, H 192	840	5100	39	131	59	DALI

Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.



Abblendschute		**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 183	

Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.



Lamellenblende		**Preisgruppe 12**
982163.003	D 160, H 97	

Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.



Rillenglas		**Preisgruppe 12**
982160.000	D 159, H 58	

Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.

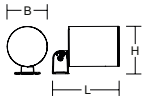


Torblende		**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°



Strahler | ANDHO mini - mit Montageplatte



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Drehwinkel: 40° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Strahler							**Preisgruppe 12**
Linse spot							
722266.00X.2.76	L 227, B 114, H 182	827	1750	24	73	10	DALI
722266.00X.76	L 227, B 114, H 182	830	2050	24	85	10	DALI
722266.00X.1.76	L 227, B 114, H 182	840	2200	24	92	10	DALI
Reflektor medium							
722267.00X.2.76	L 227, B 114, H 182	827	3000	27	111	26	DALI
722267.00X.76	L 227, B 114, H 182	830	3300	27	122	26	DALI
722267.00X.1.76	L 227, B 114, H 182	840	3550	27	131	26	DALI
Reflektor flood							
722268.00X.2.76	L 227, B 114, H 182	827	2800	27	104	40	DALI
722268.00X.76	L 227, B 114, H 182	830	3100	27	115	40	DALI
722268.00X.1.76	L 227, B 114, H 182	840	3350	27	124	40	DALI



Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Abblendschute		Preisgruppe 12
982165.003	D 120, H 143	



Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.

Lamellenblende		Preisgruppe 12
982162.003	D 120, H 85	



Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.

Rillenglas		Preisgruppe 12
982159.000	D 117, H 58	



Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.

Torblende		Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	

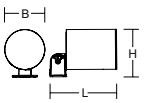






Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | ANDHO midi - mit Montageplatte





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Drehwinkel: 40° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Strahler							**Preisgruppe 12**
Reflektor superspot							
722269.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	3750	41	91	9	DALI
722269.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	3950	41	96	9	DALI
722269.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	927	3450	41	84	9	DALI
Reflektor spot							
722270.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	827	4700	39	121	17	DALI
722270.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	4850	39	124	17	DALI
722270.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	5350	39	137	17	DALI
Reflektor medium							
722271.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	827	4700	39	121	34	DALI
722271.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	4850	39	124	34	DALI
722271.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	5150	39	132	34	DALI
Reflektor wide flood							
722272.00X.2.76	L 261, B 154, H 216	827	4700	39	121	59	DALI
722272.00X.76	L 261, B 154, H 216	830	4800	39	123	59	DALI
722272.00X.1.76	L 261, B 154, H 216	840	5100	39	131	59	DALI

Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.



Abblendschute		**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 183	

Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.



Lamellenblende		**Preisgruppe 12**
982163.003	D 160, H 97	

Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.



Rillenglas		**Preisgruppe 12**
982160.000	D 159, H 58	

Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.



Torblende		**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	

Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.



Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 12**
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

LIGHTSTREAM



IP66

Durch die hohe Schutzart IP66 ist die Leuchte von außen umfassend gegen Wasser und Staub geschützt. Das Eindringen von Insekten ins Gehäuse wird außerdem verhindert.

Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus Strahler und Montagezubehör. Montage als Anbau- oder Mastaufsatzleuchte möglich.

Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Dies ermöglicht eine flexible Ausrichtung des Scheinwerfers zur gezielten Ausleuchtung.



Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.

DALI

CLO Constant Light Output

Step DIM

Astro DIM

100 000 hours LED life time

Das System überzeugt durch intelligente Lichtsteuerung und maximale Betriebssicherheit. Ausgestattet mit DALI-Schnittstelle, CLO und einem integrierten Überspannungsschutz werden niedrige Betriebskosten und ein dauerhaft störungsfreier Einsatz garantiert. Flexible Optionen wie StepDIM oder AstroDIM sowie eine Lebensdauer von 100.000 Stunden sichern dabei höchste Effizienz.



Durch präzise Lichtlenkung sind diese Leuchten Dark Sky-konform und vermeiden Lichtemissionen in den oberen Halbraum. Das schützt den Nachthimmel wirksam vor Lichtverschmutzung und bewahrt seine natürliche Dunkelheit. Davon profitieren sowohl Mensch als auch Natur, da es aktiv zum Schutz nachtaktiver Insekten und empfindlicher Ökosysteme beiträgt.

Zukunftssicher. Zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensoren stehen bis zu 2 Zhaga Book 18 Sockel zur Verfügung. Ideal für Smart City-Anwendungen.

Produktfamilie LIGHTSTREAM



LIGHTSTREAM mini

Lichtverteilung
symmetrisch | asymmetrisch

Leuchtenlichtstrom
4500 - 4850 lm



LIGHTSTREAM midi

Lichtverteilung
symmetrisch | asymmetrisch

Leuchtenlichtstrom
13500 - 14700 lm



LIGHTSTREAM maxi

Lichtverteilung
symmetrisch | asymmetrisch

Leuchtenlichtstrom
36600 - 38700 lm



100 000 hours LED life time | DALI | CLO Constant Light Output | DarkSky | Step DIM | Astro DIM | Made in Germany | IP66 | IK06 | IK08

LIGHTSTREAM

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Clevere Kombination von Strahler und Mastleuchte in Einem.
- **Geprüft:** Schwingprüfung nach DIN EN 60598-1.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Planungssicher:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Smart City:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L90).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus Strahler und Montagezubehör.
- **Montagefreundlich:** Schnelle und einfache Installation durch vorverdrahtete Anschlussleitung.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Optimal:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.



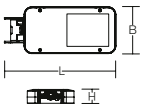
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

© RZB



Strahler | LIGHTSTREAM mini



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagemodul mit zu bestellen.

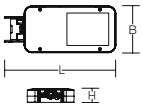
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Linse medium							
722283.00X	L 395, B 166, H 49	730	4600	32	144	22/22	on/off
722283.00X.76	L 395, B 166, H 49	730	4600	32	144	22/22	DALI
722283.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4850	32	152	22/22	on/off
722283.00X.1.76	L 395, B 166, H 49	740	4850	32	152	22/22	DALI
Linse wide flood							
722284.00X	L 395, B 166, H 49	730	4600	31	148	55/55	on/off
722284.00X.76	L 395, B 166, H 49	730	4600	31	148	55/55	DALI
722284.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4900	31	158	55/55	on/off
722284.00X.1.76	L 395, B 166, H 49	740	4900	31	158	55/55	DALI
Linse extra wide flood							
722285.00X	L 395, B 166, H 49	730	4500	31	145	90/90	on/off
722285.00X.76	L 395, B 166, H 49	730	4500	31	145	90/90	DALI
722285.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4800	31	155	90/90	on/off
722285.00X.1.76	L 395, B 166, H 49	740	4800	31	155	90/90	DALI



Strahler | LIGHTSTREAM midi



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagemodul mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

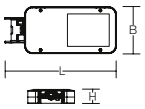


Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Linse medium							
722286.00X	L 516, B 220, H 56	730	13800	92	150	22/22	on/off
722286.00X.76	L 516, B 220, H 56	730	13800	92	150	22/22	DALI
722286.00X.1	L 516, B 220, H 56	740	14500	92	158	22/22	on/off
722286.00X.1.76	L 516, B 220, H 56	740	14500	92	158	22/22	DALI
Linse wide flood							
722287.00X	L 516, B 220, H 56	730	13700	93	147	55/55	on/off
722287.00X.76	L 516, B 220, H 56	730	13700	93	147	55/55	DALI
722287.00X.1	L 516, B 220, H 56	740	14700	93	158	55/55	on/off
722287.00X.1.76	L 516, B 220, H 56	740	14700	93	158	55/55	DALI
Linse extra wide flood							
722288.00X	L 516, B 220, H 56	730	13500	93	145	90/90	on/off
722288.00X.76	L 516, B 220, H 56	730	13500	93	145	90/90	DALI
722288.00X.1	L 516, B 220, H 56	740	14500	93	156	90/90	on/off
722288.00X.1.76	L 516, B 220, H 56	740	14500	93	156	90/90	DALI

Zubehör
Seite 668-670

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | LIGHTSTREAM maxi





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

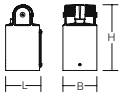
Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagemodul mit zu bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Linse medium							
722289.00X	L 743, B 291, H 56	730	36600	248	148	22/22	on/off
722289.00X.76	L 743, B 291, H 56	730	36600	248	148	22/22	DALI
722289.00X.1	L 743, B 291, H 56	740	38500	248	155	22/22	on/off
722289.00X.1.76	L 743, B 291, H 56	740	38500	248	155	22/22	DALI
Linse wide flood							
722290.00X	L 743, B 291, H 56	730	36800	246	150	55/55	on/off
722290.00X.76	L 743, B 291, H 56	730	36800	246	150	55/55	DALI
722290.00X.1	L 743, B 291, H 56	740	38700	246	157	55/55	on/off
722290.00X.1.76	L 743, B 291, H 56	740	38700	246	157	55/55	DALI
Linse extra wide flood							
722291.00X	L 743, B 291, H 56	730	36600	246	149	91/91	on/off
722291.00X.76	L 743, B 291, H 56	730	36600	246	149	91/91	DALI
722291.00X.1	L 743, B 291, H 56	740	38600	246	157	91/91	on/off
722291.00X.1.76	L 743, B 291, H 56	740	38600	246	157	91/91	DALI



Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze





Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 42 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.



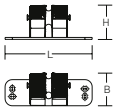
Reduzierstück für Mastzopf D 42 mm		Preisgruppe 12
982983.000	L 78, B 77, H 97	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierstück aus Aluminium. Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm.



Reduzierstück für Mastzopf D 60 mm		Preisgruppe 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel



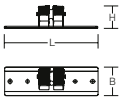


Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel			Preisgruppe 12
983164.00X	L 180, B 67, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi.	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel





Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel			Preisgruppe 12
983117.00X	L 294, B 90, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi | maxi.	



Zubehör | LIGHTSTREAM mini | midi | maxi



Montage der Leuchte mit
Mastaufsatz 982978.00X
an folgendem Zubehör möglich.



Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Bitte Reduzierstück (982562.000) für die Montage der Leuchte am Ausleger separat bestellen!
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, unlackiert	
982588.00X	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, pulverbeschichtet	
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, unlackiert	
982589.00X	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, pulverbeschichtet	
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, unlackiert	
982590.00X	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, pulverbeschichtet	



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, unlackiert	
982591.00X	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, pulverbeschichtet	



Allgemeines Zubehör | LIGHTSTREAM mini | midi | maxi



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm^2 und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.

Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | LIGHTSTREAM mini | midi



Montage der Leuchte mit
Montagebügel 983164.00X
an folgendem Zubehör möglich.



Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber



Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.
Lieferbare Farbe: 0 = blank (Pulverlackierung auf Anfrage.)



Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 0 = edelstahl, 31 = anthrazit, 4 = silber



Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, pulverbeschichtet anthrazit	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, pulverbeschichtet anthrazit	



Zubehör | LIGHTSTREAM mini | midi | maxi



Montage der Leuchte mit
Montagebügel 983117.00X
an folgendem Zubehör möglich.



Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze - Mastaufsätze zweifach 180°			Preisgruppe 12
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	



Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	



Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.
Lieferbare Farbe: 0 = blank (Pulverlackierung auf Anfrage.)

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.
Lieferbare Farben: 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, pulverbeschichtet anthrazit	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, pulverbeschichtet anthrazit	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.



© Henrik Schipper Photography

LIGHTSTREAM



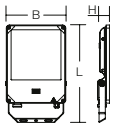
RZB BASICS

MultiColour MultiLumen IP65 IK08

BSX 110



Strahler | BSX 110



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Bügel Stahl, pulverbeschichtet. Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 170°. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Lichtverteilung symmetrisch, breitstrahlend. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar. Werkseitig 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig höchster Leuchtenlichtstrom eingestellt.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Strahler für Festanschluss							**Preisgruppe 12**
BSX110210.03	L 184, B 105, H 35	830, 840	1900, 2000	14	143	110	on/off
BSX110220.03	L 248, B 140, H 39	830, 840	1900...5500	13...40	154	114	on/off
BSX110230.03	L 311, B 190, H 39	830, 840	7100...12000	48...82	156	114	on/off
BSX110240.03	L 375, B 246, H 45	830, 840	11400...22000	75...152	160	114	on/off



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			**Preisgruppe 11**
983500.003	L 64, D 23	Max. 3 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

BSX 110

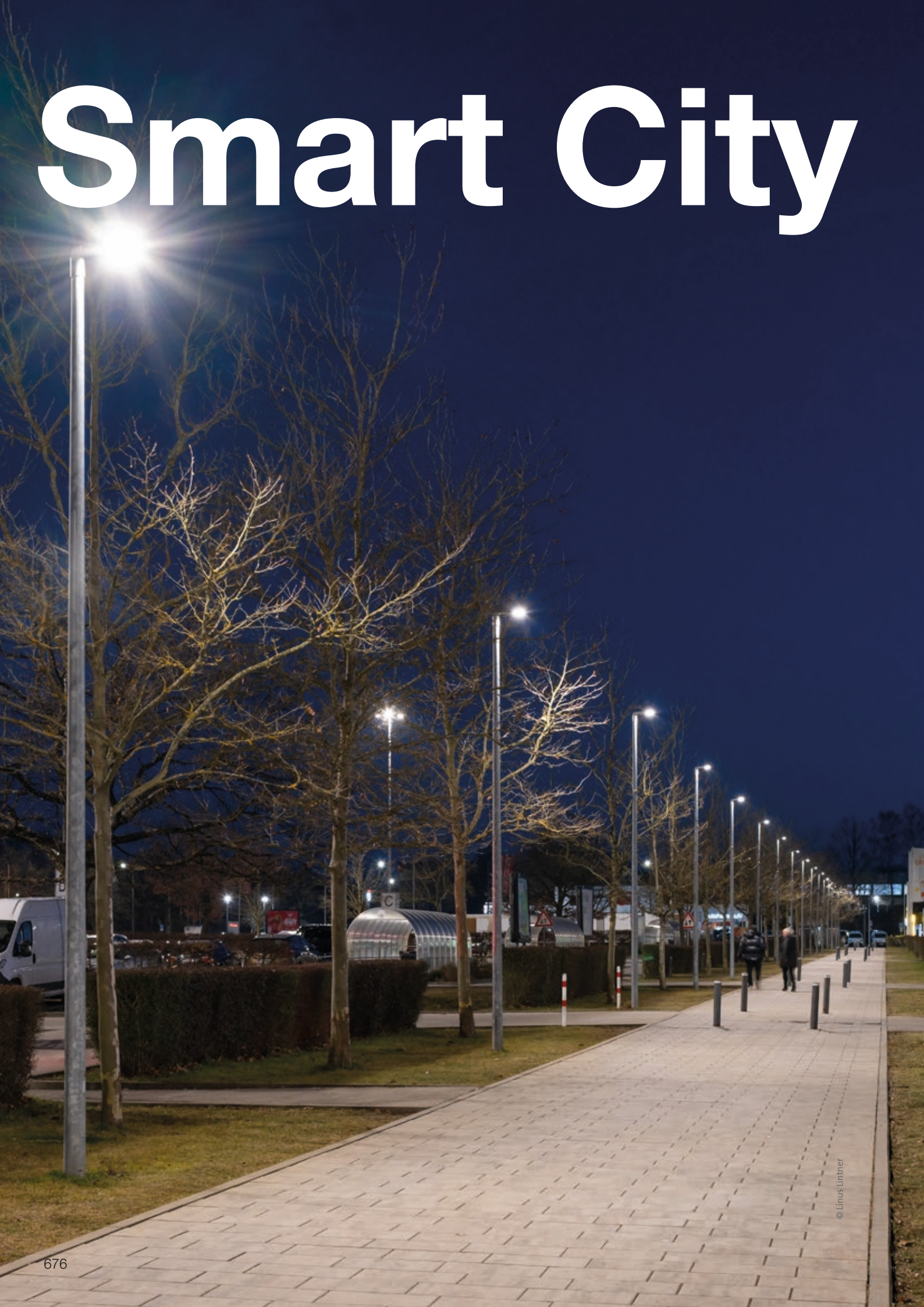


LIGHTSTREAM

© Linus Lintner

AUSSENLEUCHTEN | Mastleuchten

Smart City



© Linus Lintner



Intelligente Außenbeleuchtung für Smart City-Anwendungen

Unsere Leuchten bieten flexible Lösungen für moderne Infrastrukturen: Von der einfachen Leistungsreduzierung via StepDIM oder der autarken, zeitbasierten Dimmung per AstroDIM bis hin zur vollvernetzten Smart City. Die integrierten Zhaga-Schnittstellen ermöglichen dabei die werkzeuglose Nachrüstung von Sensoren und Funkmodulen. Durch die Kompatibilität mit Systemen wie eSave oder Hubsense entsteht eine intelligente, bedarfsgerechte Beleuchtung, die jederzeit flexibel auf zukünftige Anforderungen reagiert.

Unsere High-End-Optiken bringen das Licht genau dorthin, wo es gebraucht wird. Dank spezialisierter Linsensysteme vermeiden wir unerwünschtes Streulicht und konzentrieren die Beleuchtung effizient auf die Verkehrsflächen.

Durch präzise Lichtlenkung sind diese Leuchten Dark-Sky-konform und vermeiden Lichtemissionen in den oberen Halbraum. Das schützt den Nachthimmel wirksam vor Lichtverschmutzung und bewahrt seine natürliche Dunkelheit. Davon profitieren sowohl Mensch als auch Natur, da es aktiv zum Schutz nachtaktiver Insekten und empfindlicher Ökosysteme beiträgt.



LIGHTSTREAM

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Clevere Kombination von Strahler und Mastleuchte in Einem.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Planungssicher:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Geprüft:** Schwingprüfung nach DIN EN 60598-1.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Smart City:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L90).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Modulare Bauweise zur bedarfsgerechten Kombination aus Strahler und Montagezubehör.
- **Montagefreundlich:** Schnelle und einfache Installation durch vorverdrahtete Anschlussleitung.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Optimal:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten.



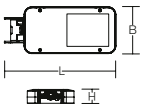
© Linus Lintner







Strahler | LIGHTSTREAM mini



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 6 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagemodul mit zu bestellen.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]		Steuerung
Planflächenstrahler - Asymmetrische Lichtverteilung							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722283.11X	L 395, B 166, H 49	730	4300	31	139	✓	on/off
722283.11X.76	L 395, B 166, H 49	730	4300	31	139		DALI
722283.11X.1	L 395, B 166, H 49	740	4600	31	148	✓	on/off
722283.11X.1.76	L 395, B 166, H 49	740	4600	31	148		DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722284.11X	L 395, B 166, H 49	730	4400	31	142	✓	on/off
722284.11X.76	L 395, B 166, H 49	730	4400	31	142		DALI
722284.11X.1	L 395, B 166, H 49	740	4700	31	152	✓	on/off
722284.11X.1.76	L 395, B 166, H 49	740	4700	31	152		DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
722285.11X	L 395, B 166, H 49	730	3950	31	127	✓	on/off
722285.11X.76	L 395, B 166, H 49	730	3950	31	127		DALI
722285.11X.1	L 395, B 166, H 49	740	4250	31	137	✓	on/off
722285.11X.1.76	L 395, B 166, H 49	740	4250	31	137		DALI
Planflächenstrahler, mit Zhaga-Sockel (Book 18) unten - Asymmetrische Lichtverteilung							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722283.11X.Z1	L 395, B 166, H 61	730	4300	31	139		DALI Zhaga
722283.11X.1.Z1	L 395, B 166, H 61	740	4600	31	148		DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722284.11X.Z1	L 395, B 166, H 61	730	4400	31	142		DALI Zhaga
722284.11X.1.Z1	L 395, B 166, H 61	740	4700	31	152		DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
722285.11X.Z1	L 395, B 166, H 61	730	3950	31	127		DALI Zhaga
722285.11X.1.Z1	L 395, B 166, H 61	740	4250	31	137		DALI Zhaga
Planflächenstrahler, mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten - Asymmetrische Lichtverteilung							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722283.11X.Z2	L 395, B 166, H 49	730	4300	31	139		DALI Zhaga
722283.11X.1.Z2	L 395, B 166, H 49	740	4600	31	148		DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
722284.11X.Z2	L 395, B 166, H 49	730	4400	31	142		DALI Zhaga
722284.11X.1.Z2	L 395, B 166, H 49	740	4700	31	152		DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
722285.11X.Z2	L 395, B 166, H 49	730	3950	31	127		DALI Zhaga
722285.11X.1.Z2	L 395, B 166, H 49	740	4250	31	137		DALI Zhaga

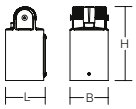
✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Zubehör
Seite 686-688

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze



Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 42 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.



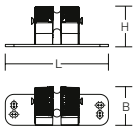
Reduzierstück für Mastzopf D 42 mm		**Preisgruppe 12**
982983.000	L 78, B 77, H 97	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierstück aus Aluminium. Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm.



Reduzierstück für Mastzopf D 60 mm		**Preisgruppe 12**
982562.000	L 43, B 76, H 95	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel



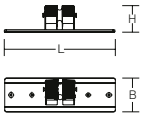
Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Montagebügel			**Preisgruppe 12**
983164.00X	L 180, B 67, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi.	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel



Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Montagebügel			**Preisgruppe 12**
983117.00X	L 294, B 90, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi | maxi.	



Lichtpunkte intelligent vernetzen.

Erfahren Sie mehr über die technischen Komponenten unserer Steuerungslösungen.

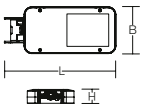
Eine Übersicht zu Funk-Steuerungen, Zhaga-Schnittstellen und Sensor-Integration erwartet Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 546.







Strahler | LIGHTSTREAM midi



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 8 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagemodul mit zu bestellen.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

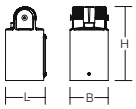
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Planflächenstrahler - Asymmetrische Lichtverteilung						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722286.11X	L 516, B 220, H 56	730	12800	93	138	on/off
722286.11X.76	L 516, B 220, H 56	730	12800	93	138	DALI
722286.11X.1	L 516, B 220, H 56	740	13800	93	148	on/off
722286.11X.1.76	L 516, B 220, H 56	740	13800	93	148	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722287.11X	L 516, B 220, H 56	730	13100	93	141	on/off
722287.11X.76	L 516, B 220, H 56	730	13100	93	141	DALI
722287.11X.1	L 516, B 220, H 56	740	14100	93	152	on/off
722287.11X.1.76	L 516, B 220, H 56	740	14100	93	152	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
722288.11X	L 516, B 220, H 56	730	12300	93	132	on/off
722288.11X.76	L 516, B 220, H 56	730	12300	93	132	DALI
722288.11X.1	L 516, B 220, H 56	740	13200	93	142	on/off
722288.11X.1.76	L 516, B 220, H 56	740	13200	93	142	DALI
Planflächenstrahler, mit Zhaga-Sockel (Book 18) unten - Asymmetrische Lichtverteilung						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722286.11X.Z1	L 516, B 220, H 65	730	12800	93	138	DALI Zhaga
722286.11X.1.Z1	L 516, B 220, H 65	740	13800	93	148	DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722287.11X.Z1	L 516, B 220, H 65	730	13100	93	141	DALI Zhaga
722287.11X.1.Z1	L 516, B 220, H 65	740	14100	93	152	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
722288.11X.Z1	L 516, B 220, H 65	730	12300	93	132	DALI Zhaga
722288.11X.1.Z1	L 516, B 220, H 65	740	13200	93	142	DALI Zhaga
Planflächenstrahler, mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten - Asymmetrische Lichtverteilung						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722286.11X.Z2	L 516, B 220, H 78	730	12800	93	138	DALI Zhaga
722286.11X.1.Z2	L 516, B 220, H 78	740	13800	93	148	DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722287.11X.Z2	L 516, B 220, H 78	730	13100	93	141	DALI Zhaga
722287.11X.1.Z2	L 516, B 220, H 78	740	14100	93	152	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
722288.11X.Z2	L 516, B 220, H 78	730	12300	93	132	DALI Zhaga
722288.11X.1.Z2	L 516, B 220, H 78	740	13200	93	142	DALI Zhaga

Zubehör
Seite 686-688

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze



Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	

Zubehör | Reduzierstück

Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 42 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.



Reduzierstück für Mastzopf D 42 mm		**Preisgruppe 12**
982983.000	L 78, B 77, H 97	

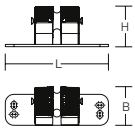
Zubehör | Reduzierstück

Reduzierstück aus Aluminium. Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm.



Reduzierstück für Mastzopf D 60 mm		**Preisgruppe 12**
982562.000	L 43, B 76, H 95	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel



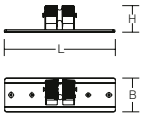
Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Montagebügel			**Preisgruppe 12**
983164.00X	L 180, B 67, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi.	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel



Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Montagebügel			**Preisgruppe 12**
983117.00X	L 294, B 90, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi | maxi.	



Lichtpunkte intelligent vernetzen.

Erfahren Sie mehr über die technischen Komponenten unserer Steuerungslösungen.

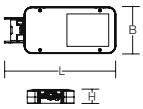
Eine Übersicht zu Funk-Steuerungen, Zhaga-Schnittstellen und Sensor-Integration erwartet Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 546.







Strahler | LIGHTSTREAM maxi



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, Rand bedruckt. Scheibe mit Gehäuse verschraubt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Linsensystem aus Kunststoff (PMMA). Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 12 m.

Modulbauweise: Zur Leuchte ist immer ein Montagemodul mit zu bestellen.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

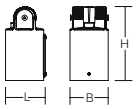
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Planflächenstrahler - Asymmetrische Lichtverteilung						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722289.11X	L 743, B 291, H 56	730	35400	246	144	on/off
722289.11X.76	L 743, B 291, H 56	730	35400	246	144	DALI
722289.11X.1	L 743, B 291, H 56	740	37200	246	151	on/off
722289.11X.1.76	L 743, B 291, H 56	740	37200	246	151	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722290.11X	L 743, B 291, H 56	730	36100	246	147	on/off
722290.11X.76	L 743, B 291, H 56	730	36100	246	147	DALI
722290.11X.1	L 743, B 291, H 56	740	38000	246	154	on/off
722290.11X.1.76	L 743, B 291, H 56	740	38000	246	154	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
722291.11X	L 743, B 291, H 56	730	34300	246	139	on/off
722291.11X.76	L 743, B 291, H 56	730	34300	246	139	DALI
722291.11X.1	L 743, B 291, H 56	740	36100	246	147	on/off
722291.11X.1.76	L 743, B 291, H 56	740	36100	246	147	DALI
Planflächenstrahler, mit Zhaga-Sockel (Book 18) unten - Asymmetrische Lichtverteilung						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722289.11X.Z1	L 743, B 291, H 56	730	34200	248	138	DALI Zhaga
722289.11X.1.Z1	L 743, B 291, H 56	740	36700	248	148	DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722290.11X.Z1	L 743, B 291, H 56	730	34900	248	141	DALI Zhaga
722290.11X.1.Z1	L 743, B 291, H 56	740	37500	248	151	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
722291.11X.Z1	L 743, B 291, H 56	730	32700	248	132	DALI Zhaga
722291.11X.1.Z1	L 743, B 291, H 56	740	35200	248	142	DALI Zhaga
Planflächenstrahler, mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten - Asymmetrische Lichtverteilung						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722289.11X.Z2	L 743, B 291, H 83	730	34200	248	138	DALI Zhaga
722289.11X.1.Z2	L 743, B 291, H 83	740	36700	248	148	DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
722290.11X.Z2	L 743, B 291, H 83	730	34900	248	141	DALI Zhaga
722290.11X.1.Z2	L 743, B 291, H 83	740	37500	248	151	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
722291.11X.Z2	L 743, B 291, H 56	730	32700	248	132	DALI Zhaga
722291.11X.1.Z2	L 743, B 291, H 83	740	35200	248	142	DALI Zhaga

Zubehör
Seite 686-688

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Module | LIGHTSTREAM - Mastaufsätze



Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Regenwasserschutz.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm.	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 42 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.



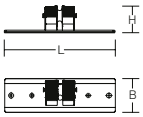
Reduzierstück für Mastzopf D 42 mm		**Preisgruppe 12**
982983.000	L 78, B 77, H 97	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierstück aus Aluminium. Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm.



Reduzierstück für Mastzopf D 60 mm		**Preisgruppe 12**
982562.000	L 43, B 76, H 95	

Module | LIGHTSTREAM - Montagebügel



Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke. Vergrößerte Querschnittsfläche und größerer Lochabstand zur besseren Kräfteverteilung. Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Montagebügel			**Preisgruppe 12**
983117.00X	L 294, B 90, H 70	Geeignet für LIGHTSTREAM mini | midi | maxi.	



Lichtpunkte intelligent vernetzen.

Erfahren Sie mehr über die technischen Komponenten unserer Steuerungslösungen.

Eine Übersicht zu Funk-Steuerungen, Zhaga-Schnittstellen und Sensor-Integration erwartet Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 546.



Montagezubehör | LIGHTSTREAM

Montage der Leuchte nur mit Mastaufsatz 982978.00X an folgendem Zubehör möglich.





Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Bitte Reduzierstück (982562.000) für die Montage der Leuchte am Ausleger separat bestellen!
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, unlackiert	
982588.00X	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, pulverbeschichtet	
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, unlackiert	
982589.00X	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, pulverbeschichtet	
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, unlackiert	
982590.00X	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, pulverbeschichtet	



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, unlackiert	
982591.00X	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, pulverbeschichtet	



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm^2 und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.

Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Montagezubehör | LIGHTSTREAM

Montage der Leuchte nur mit Montagebügel 983164.00X an folgendem Zubehör möglich.





Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber



Mastaufsätze - Mastaufsätze zweifach 180°			Preisgruppe 12
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.
Lieferbare Farbe: 0 = blank (Pulverlackierung auf Anfrage.)



Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.
Lieferbare Farben: 0 = blank, 0 = edelstahl, 31 = anthrazit, 4 = silber



Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, pulverbeschichtet anthrazit	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, pulverbeschichtet anthrazit	

Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.



Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	

Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.



Abzweigdose-H			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28		

Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.



Kabelübergangskasten			Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66		



Montagezubehör | LIGHTSTREAM

Montage der Leuchte nur mit Montagebügel
983117.00X an folgendem Zubehör möglich.





Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze - Mastaufsätze zweifach 180°			Preisgruppe 12
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	



Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	



Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.
Lieferbare Farbe: 0 = blank (Pulverlackierung auf Anfrage.)

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.
Lieferbare Farben: 0 = blank, 0 = edelstahl, 31 = anthrazit, 4 = silber

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, pulverbeschichtet anthrazit	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, pulverbeschichtet anthrazit	



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm^2 und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 x 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.

Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner

MINGATA



IP66

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).

Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage.

Plug & Play

Plug-and-Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig.

DarkSky

Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.

Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

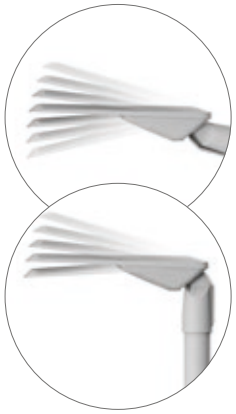
Zhaga

Zhaga Book 18 Sockel zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.

SAVE ready

HubSense ready





Eine Leuchte

Zwei Montagearten

Drei Zopfdurchmesser

Zur Befestigung auf dem Mast ist die Leuchte für drei verschiedene Zopfdurchmesser ausgelegt (42 mm und 76 mm, 60 mm durch Reduzierstück).

Einstell- und arretierbar in 5° Schritten:

Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)

Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)



Montier mich einfach

Schnelle und sichere Montage durch Eccentric-Lock-System.

Eccentric-Lock-System

- Werkzeugloses Öffnen
- Einhand-Bedienung
- Sichere Verriegelung durch Exzenter-System



Wartung - easy going

Werkzeuglose Wartung durch Eccentric-Lock-System und Hybrid-Lock-System, sowie werkzeugloser Austausch des Geräteträgers mit LED und Vorschaltgerät durch das Hybrid-Lock-System. Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses.

Hybrid-Lock-System

- Fixierte Wartungsposition
- Zügiger werkzeugloser Austausch
- Keine Korrosion durch Materialmix



MINGATA

ARCHITEKTUR

- **Variabel:** Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte.
- **Umfangreich:** 2 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Lichtverteilungen, 2 Farben.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

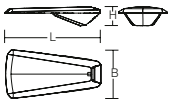
- **Vielseitig:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.
- **Zukunftssicher:**Durch Zhaga-Standard einfacher LED-Tausch.
- **Langlebig:** LED-Lebensdauer 100000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Plug-and-Play-Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig.
- **Unkompliziert:** Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System und Hybrid-Lock-System.
- **Flexibel:** Einstell- und arretierbar in 5° Schritten.
- **Smart City:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.

Technische Änderungen vorbehalten.

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | MINGATA mini







Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/ Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage. Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

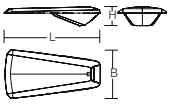
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612191.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI
612192.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI
612193.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI
612191.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI
612192.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI
612193.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612194.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI
612195.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI
612196.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI
612194.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI
612195.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI
612196.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612171.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI
612174.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI
612177.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI
612171.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI
612174.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI
612177.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612172.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI
612175.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI
612178.00X.76	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI
612172.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI
612175.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI
612178.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612171.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga
612174.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga
612177.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga
612171.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga
612174.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga
612177.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612172.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga
612175.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga
612178.00X.Z1	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga
612172.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga
612175.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga
612178.00X.1.Z1	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612171.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga
612174.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga
612177.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga
612171.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga
612174.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga
612177.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612172.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	2000	15	133	DALI Zhaga
612175.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	4000	28	143	DALI Zhaga
612178.00X.Z2	L 530, B 270, H 100	730	6000	45	133	DALI Zhaga
612172.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	2000	15	133	DALI Zhaga
612175.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	4000	28	143	DALI Zhaga
612178.00X.1.Z2	L 530, B 270, H 100	740	6000	45	133	DALI Zhaga

Zubehör
Seite 695





Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | MINGATA midi



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage. Farbtemperatur 2200 K und 2700 K auf Anfrage.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612180.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga
612183.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga
612186.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga
612180.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga
612183.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga
612186.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612181.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga
612184.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga
612187.00X.Z1	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga
612181.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga
612184.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga
612187.00X.1.Z1	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel (Book 18) oben und unten						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612180.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga
612183.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga
612186.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga
612180.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga
612183.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga
612186.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612181.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	8000	51	157	DALI Zhaga
612184.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	10000	66	152	DALI Zhaga
612187.00X.Z2	L 700, B 340, H 100	730	12000	84	143	DALI Zhaga
612181.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	8000	51	157	DALI Zhaga
612184.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	10000	66	152	DALI Zhaga
612187.00X.1.Z2	L 700, B 340, H 100	740	12000	84	143	DALI Zhaga

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Montagezubehör | MINGATA

Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm.
Bitte Reduzierstück (982562.000) für die Montage der Leuchte am Ausleger separat bestellen!
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber



Mehrfachausleger			Preisgruppe 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, unlackiert	
982588.00X	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten, pulverbeschichtet	
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, unlackiert	
982589.00X	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten, pulverbeschichtet	
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, unlackiert	
982590.00X	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten, pulverbeschichtet	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierstück aus Aluminium. Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm.



Reduzierstücke		Preisgruppe 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber



Wandausleger			Preisgruppe 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, unlackiert	
982591.00X	L 215, B 150, H 150	Wandausleger, pulverbeschichtet	

Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.



Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm^2 und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	

Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.



Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	

Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.



Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	



Lichtpunkte intelligent vernetzen.

Erfahren Sie mehr über die technischen Komponenten unserer Steuerungslösungen.

Eine Übersicht zu Funk-Steuerungen, Zhaga-Schnittstellen und Sensor-Integration erwartet Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 546.



DALI | DarkSky | D | Made in Germany | IP65 | IK08

LIGHTSTREAM

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Langlebig:** Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Effizient:** Asymmetrischer Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung.
- **Variabel:** Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss.
- **Serienmäßig:** Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Vorteilhaft:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.

Technische Änderungen vorbehalten.

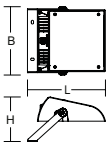


© Linus Lintner

LIGHTSTREAM
LINEDO



Strahler | LIGHTSTREAM mini



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm^2 für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,023 m^2.

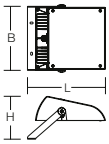
Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Planflächenstrahler - Lichtverteilung asymmetrisch						**Preisgruppe 12**
722143.11X	L 315, B 276, H 180	830	1800	14	129	on/off
722144.11X	L 315, B 276, H 180	830	3200	25	128	on/off
721719.11X	L 315, B 276, H 180	830	6050	54	112	on/off
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	830	6050	54	112	DALI
722143.11X.1	L 315, B 276, H 180	840	1850	14	132	on/off
722144.11X.1	L 315, B 276, H 180	840	3300	25	132	on/off
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	840	6200	54	115	on/off
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	840	6200	54	115	DALI



Strahler | LIGHTSTREAM midi



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm^2 für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,036 m^2.

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Planflächenstrahler - Lichtverteilung asymmetrisch						**Preisgruppe 12**
721720.11X	L 382, B 330, H 215	830	12200	114	107	on/off
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	830	12200	114	107	DALI
721720.11X.1	L 382, B 330, H 215	840	12400	114	109	on/off
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	840	12400	114	109	DALI

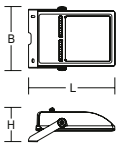




Zubehör
Seite 700

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Strahler | LIGHTSTREAM maxi





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Edelstahlbügel, pulverbeschichtet, geeignet für Mastmontage. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus MIRO-SILVER® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm^2 für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,052 m^2.

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Planflächenstrahler - Lichtverteilung asymmetrisch						**Preisgruppe 12**
721734.11X	L 509, B 374, H 174	830	13400	110	122	on/off
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	830	13400	110	122	DALI
721725.11X	L 509, B 374, H 174	830	26600	221	120	on/off
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	830	26600	221	120	DALI
722145.11X	L 509, B 374, H 174	830	30600	314	97	on/off
722145.11X.76	L 509, B 374, H 174	830	30600	314	97	DALI
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	840	13900	110	126	on/off
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	840	13900	110	126	DALI
721725.11X.1	L 509, B 374, H 174	840	27900	221	126	on/off
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	840	27900	221	126	DALI
722145.11X.1	L 509, B 374, H 174	840	32100	314	102	on/off
722145.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	840	32100	314	102	DALI



LIGHTSTREAM
LINEDO



Montagezubehör | LIGHTSTREAM mini / midi



Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	



Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	



Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.
Lieferbare Farbe: 0 = blank (Pulverlackierung auf Anfrage.)

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm, unlackiert	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm, unlackiert	



Zubehör | Wandausleger
Wandausleger zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.
Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 31 = anthrazit

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, pulverbeschichtet anthrazit	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, pulverbeschichtet anthrazit	



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm^2 und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.

Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Montagezubehör | LIGHTSTREAM maxi



Zubehör | Mastaufsätze
Mastaufsatz zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.
Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982045.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982002.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982002.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982046.000	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982046.00X	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982059.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982059.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	



Zubehör | Adapter-Set
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	
982475.00X	L 622, B 284, H 55	Adapter-Set für 2-fach Anordnung (2 x 90°)	



Zubehör | Mastschelle
Montageschelle zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Montage der Leuchte nur mit Montagebügel möglich.
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Mastschelle			Preisgruppe 12
982478.00X	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm, pulverbeschichtet	



Zubehör | Montagebügel
Montagebügel Edelstahl pulverbeschichtet. Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage. Montagebügel zur Befestigung an Boden, Wand und Decke.
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Montagebügel			Preisgruppe 12
982053.00X	L 346, B 152, H 210		



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.

Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	



100 000 hours LED life time | DALI | Made in Germany | IP65 | IK06 | IK08

ANDHO

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Reflektoren aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung.
- **Flexibel:** Drehwinkel: Bis zu 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation am Mast mit nur einem Loch für Leitungseinführung und Befestigung.
- **Serienmäßig:** Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.



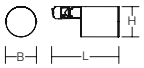


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:

Innenleuchten | Anbau-Downlights
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten.

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | ANDHO mini





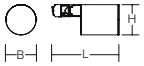
Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 1 Bohrung Ø 24 mm (bauseits). Drehwinkel: Bis zu 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Mit rotationssymmetrischem Reflektor oder engstrahlender Linse. Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler							**Preisgruppe 12**
Linse spot							
722273.00X.2.76	L 258, B 114, H 182	827	1750	24	73	10	DALI
722273.00X.76	L 258, B 114, H 182	830	2050	24	85	10	DALI
722273.00X.1.76	L 258, B 114, H 182	840	2200	24	92	10	DALI
Reflektor medium							
722274.00X.2.76	L 258, B 114, H 182	827	3000	27	111	26	DALI
722274.00X.76	L 258, B 114, H 182	830	3300	27	122	26	DALI
722274.00X.1.76	L 258, B 114, H 182	840	3550	27	131	26	DALI
Reflektor flood							
722275.00X.2.76	L 258, B 114, H 182	827	2800	27	104	40	DALI
722275.00X.76	L 258, B 114, H 182	830	3100	27	115	40	DALI
722275.00X.1.76	L 258, B 114, H 182	840	3350	27	124	40	DALI

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | ANDHO midi





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 1 Bohrung Ø 24 mm (bauseits). Drehwinkel: Bis zu 360° stufenlos, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	Steuerung
Anbaustrahler							**Preisgruppe 12**
Reflektor spot							
722279.00X.76	L 292, B 154, H 216	830	3750	41	91	9	DALI
722279.00X.1.76	L 292, B 154, H 216	840	3950	41	96	9	DALI
722279.00X.2.76	L 292, B 154, H 216	927	3450	41	84	9	DALI
Reflektor medium							
722280.00X.2.76	L 292, B 154, H 216	827	4700	39	121	17	DALI
722280.00X.76	L 292, B 154, H 216	830	4850	39	124	17	DALI
722280.00X.1.76	L 292, B 154, H 216	840	5350	39	137	17	DALI
Reflektor flood							
722281.00X.2.76	L 292, B 154, H 216	827	4700	39	121	34	DALI
722281.00X.76	L 292, B 154, H 216	830	4850	39	124	34	DALI
722281.00X.1.76	L 292, B 154, H 216	840	5150	39	132	34	DALI
Reflektor wide flood							
722282.00X.2.76	L 292, B 154, H 216	827	4700	39	121	59	DALI
722282.00X.76	L 292, B 154, H 216	830	4800	39	123	59	DALI
722282.00X.1.76	L 292, B 154, H 216	840	5100	39	131	59	DALI







Zubehör
Seite 704



Montagezubehör | ANDHO mini



Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Abblendschute		Preisgruppe 12
982165.003	D 120, H 143	



Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Lamellenblende		Preisgruppe 12
982162.003	D 120, H 85	



Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Rillenglas		Preisgruppe 12
982159.000	D 117, H 58	



Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Torblende		Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	



Zubehör | Abdeckung
Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. Abdeckung für Leuchtenmast, Mastdurchmesser 76 mm.
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 9 = grau

Abdeckung		Preisgruppe 11
983256.00X	D 79, H 16	



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Montagezubehör | ANDHO midi



Zubehör | Abblendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Abblendschute		Preisgruppe 12
982166.003	D 160, H 183	



Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Stahlblech pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Lamellenblende		Preisgruppe 12
982163.003	D 160, H 97	



Zubehör | Rillenglas
Rillenglas klar zum Aufstecken. Elliptischer Ausstrahlwinkel.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Rillenglas		Preisgruppe 12
982160.000	D 159, H 58	



Torblende | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Aluminium pulverbeschichtet.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Torblende		Preisgruppe 12
982169.003	L 340, B 340, H 31	



Zubehör | Abdeckung
Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. Abdeckung für Leuchtenmast, Mastdurchmesser 76 mm.
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 9 = grau

Abdeckung		Preisgruppe 11
983256.00X	D 79, H 16	



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982974.003	L 89, D 23	Max. 5 × 1,5 mm^2 und Kabelauslass Ø 5 - 12 mm.	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	





DALI | CLO Constant Light Output | DarkSky | Step DIM | Astro DIM | Plug & Play | | Made in Germany | IP65 | IK07

LARUTA

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur.
- **Langlebig:** Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- **Geschützt:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

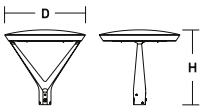
- **Vielseitig:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug-and-Play-Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung.
- **Wartungsfreundlich:** Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Mastaufsatzleuchten | LARUTA





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip-LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
611952.00X	D 650, H 610	730	1750	24	73	DALI
611955.00X	D 650, H 610	730	3400	45	76	DALI
611958.00X	D 650, H 610	730	5200	65	80	DALI
611961.00X	D 650, H 610	730	6900	86	80	DALI
611952.00X.1	D 650, H 610	740	2050	24	85	DALI
611955.00X.1	D 650, H 610	740	3950	45	88	DALI
611958.00X.1	D 650, H 610	740	6050	65	93	DALI
611961.00X.1	D 650, H 610	740	8000	86	93	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
611953.00X	D 650, H 610	730	1750	24	73	DALI
611956.00X	D 650, H 610	730	3400	45	76	DALI
611959.00X	D 650, H 610	730	5250	65	81	DALI
611962.00X	D 650, H 610	730	6950	86	81	DALI
611953.00X.1	D 650, H 610	740	2050	24	85	DALI
611956.00X.1	D 650, H 610	740	3950	45	88	DALI
611959.00X.1	D 650, H 610	740	6100	65	94	DALI
611962.00X.1	D 650, H 610	740	8050	86	94	DALI
Asymmetrisch beidseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)						
612209.00X	D 650, H 610	730	3600	45	80	DALI
612210.00X	D 650, H 610	730	7200	86	84	DALI
612209.00X.1	D 650, H 610	740	4200	45	93	DALI
612210.00X.1	D 650, H 610	740	8400	86	98	DALI
Asymmetrisch einseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)						
611954.00X	D 650, H 610	730	1850	24	77	DALI
611957.00X	D 650, H 610	730	3600	45	80	DALI
611960.00X	D 650, H 610	730	5500	65	85	DALI
611963.00X	D 650, H 610	730	7200	86	84	DALI
611954.00X.1	D 650, H 610	740	2150	24	90	DALI
611957.00X.1	D 650, H 610	740	4200	45	93	DALI
611960.00X.1	D 650, H 610	740	6400	65	98	DALI
611963.00X.1	D 650, H 610	740	8400	86	98	DALI

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.



Reduzierstücke		Preisgruppe 12
982436.000	D 77, H 90	

Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.



Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	







100 000 hours LED life time | DALI | Step DIM | Astro DIM | E-Charging | Made in Germany | IP65 | IK08

BOCARO

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Stelensystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

LICHTPLANUNG

- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Vorteilhaft:** Lichtstelen mit LED-Modul und optimierter Linsenoptik wahlweise für Straßen- oder Flächenbeleuchtung.
- **Sicher:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80).

INSTALLATION

- **Flexibel:** Äußerst stabile Ausführung durch Eingrabstück oder Bodenplatte und integrierte Säulen im Profilquerschnitt.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Stelensystem | BOCARO - Lichtaufsatz





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

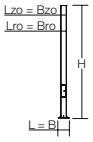
Lichtaufsatz des modularen Stelensystems BOCARO. Lichtaufsatz aus Aluminium-Vierkantprofil mit Abdeckung aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Schutzabdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.
Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer eine Ladestele oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz BOCARO						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612350.00X.76	L 156, B 156, H 800	730	3750	37	101	DALI
612350.00X.1.76	L 156, B 156, H 800	740	4000	37	108	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612349.00X.76	L 156, B 156, H 800	730	3750	37	101	DALI
612349.00X.1.76	L 156, B 156, H 800	740	3900	37	105	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612351.00X.76	L 156, B 156, H 800	730	3350	37	91	DALI
612351.00X.1.76	L 156, B 156, H 800	740	3600	37	97	DALI

Stelensystem | BOCARO - Systemstandrohr





Standrohr des modularen Stelensystems BOCARO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. C-Schiene für Anschlussdose/Kabelübergangskasten. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Befestigungsplatte mit vier Anschraublöchern, seewasserbeständig pulverbeschichtet.
Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

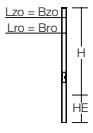
Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Standrohr mit Bodenplatte		**Preisgruppe 12**
612357.00X	L 300, B 300, H 4200	Rohr (lro x bro) 156x156 mm, Zopfmaß (lzo x bzo) 156x156 mm

Standrohrhöhe 3200 / 3700 mm auf Anfrage.

Stelensystem | BOCARO - Systemstandrohr





Standrohr des modularen Stelensystems BOCARO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. C-Schiene für Anschlussdose/Kabelübergangskasten. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Durchgehendes Erdstück mit zwei seitlichen Kabellöchern. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Standrohr mit Eingrabstück		**Preisgruppe 12**
612354.00X	L 156, B 156, H 4200, HE 800	Rohr (lro x bro) 156x156 mm, Zopfmaß (lzo x bzo) 156x156 mm

Standrohrhöhe 3200 / 3700 mm auf Anfrage.

Zubehör
Seite 710



Zubehör | Rundklemme
Rundklemme mit Zugentlastungen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68. Ermöglicht den schnellen und sicheren Direktanschluss von Kabeln ohne zusätzliche Anschlussdosen.

Rundklemme mit Zugentlastungen			Preisgruppe 12
982977.003	L 64, D 23	Max. 4 x 4 mm² und Kabelauslass Ø 7 - 12 mm.	



Zubehör | Abzweigdose
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen. Gehäuse Kunststoff. Hohe Schutzart IP 68.

Abzweigdose-H		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	



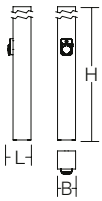
Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	



BOCARO

Stelensystem | BOCARO - Ladestelen



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Abmessungen [mm]: L 200, B 156, H 4200

Ladestele des modularen Stelensystems BOCARO mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil mit Bodenplatte, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. Integrierter Ladecontainer aus Aluminium im Standrohr auf C-Schiene befestigt. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungs-einrichtungen und Ladecontroller. Ladestele anschlussfertig vormontiert.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP (1.6) Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Hinweis Modulbauweise: Für den Betrieb der Ladestele ist ein Lichtaufsatz erforderlich, bitte separat bestellen.

Bestellnummer	Ladepunkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Ladeanschluss	Display	FI-Schutzschalter	Überspannungsschutz	Mobilfunk LTE/2G	Energiezähler	Eichrechtskonform	Farbe
Ladestele BOCARO - Ausstattungsvariante SMART für den privaten und halböffentlichen Bereich										
811404	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811412	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
811400	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811408	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
Ladestele BOCARO - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										
811340	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811348	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811334	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811342	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber
811336	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811344	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811338	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811346	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber

* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt. Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein. Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.



Light + Charge

Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Stelensystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.



LUPALO

ARCHITEKTUR

- **Flexibel:** Modulares Stelensystem zur bedarfsgerechten Kombination aus verschiedenen Lichtaufsätzen und Standrohrvarianten.
- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Light+Charge:** 2-in-1 Konzept kombiniert effiziente Beleuchtung und leistungsstarke Ladestationen für Elektrofahrzeuge in einem System.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.

LICHTPLANUNG

- **Ideal:** Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.
- **Sicher:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80/B10).

INSTALLATION

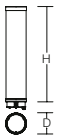
- **Flexibel:** Äußerst stabile Ausführung durch Eingrabstück oder Bodenplatte und integrierte Säulen im Profilquerschnitt.
- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Stelensystem | LUPALO - Lichtaufsatz - Glas





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06 (Schlagschutz 1 Joule)

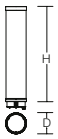
Lichtaufsatz des modularen Stelensystems LUPALO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung.

Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer eine Ladestele oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz LUPALO						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612329.00X.76	D 187, H 850	730	5250	55	95	DALI
612329.00X.1.76	D 187, H 850	740	5550	55	101	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612328.00X.76	D 187, H 850	730	5150	55	94	DALI
612328.00X.1.76	D 187, H 850	740	5450	55	99	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612327.00X.76	D 187, H 850	730	5550	55	101	DALI
612327.00X.1.76	D 187, H 850	740	5800	55	105	DALI

Stelensystem | LUPALO - Lichtaufsatz - Kunststoff





Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08 (Schlagschutz 5 Joule)

Lichtaufsatz des modularen Stelensystems LUPALO. Lichtaufsatz aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Schrauben aus Edelstahl. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles Systemstandrohr. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier, klarer, schlagfester Kunststoffzylinder PMMA. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung.

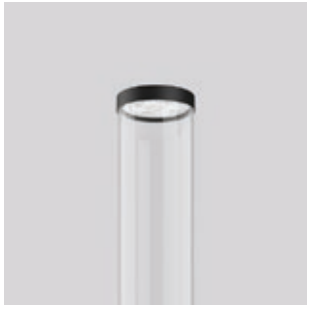
Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer eine Ladestele oder ein Standrohr erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Lichtaufsatz LUPALO						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612326.00X.76	D 187, H 850	730	5050	55	92	DALI
612326.00X.1.76	D 187, H 850	740	5350	55	97	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612325.00X.76	D 187, H 850	730	4900	55	89	DALI
612325.00X.1.76	D 187, H 850	740	5150	55	94	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612324.00X.76	D 187, H 850	730	5550	55	101	DALI
612324.00X.1.76	D 187, H 850	740	5850	55	106	DALI



Diffusor aus schlagzähem Kunststoff (PMMA), klar.



Glaszylinder klar.

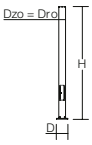


Hinweis Modulbauweise: Zum Lichtaufsatz ist immer eine Ladestele oder ein Standrohr erforderlich.

Seite 714-715



Stelensystem | LUPALO - Systemstandrohr



Standrohr des modularen Stelensystems LUPALO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. C-Schiene für Anschlussdose/ Kabelübergangskasten. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Befestigungsplatte mit vier Anschraublöchern, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

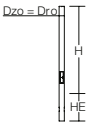
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Standrohr mit Bodenplatte			**Preisgruppe 12**
612335.00X	D 300, H 4150	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	

Standrohrhöhe 3000 / 3700 / 5000 mm auf Anfrage.



Stelensystem | LUPALO - Systemstandrohr



Standrohr des modularen Stelensystems LUPALO. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. C-Schiene für Anschlussdose/ Kabelübergangskasten. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Durchgehendes Erdstück mit zwei seitlichen Kabellöchern. Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Hinweis Modulbauweise: Lichtaufsatz bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Standrohr mit Eingrabstück			**Preisgruppe 12**
612235.01X	D 180, H 4150, HE 1000	Rohr (Dro) Ø 180 mm, Zopfmaß (Dzo) Ø 180 mm	

Standrohrhöhe 3150 / 3700 mm auf Anfrage.



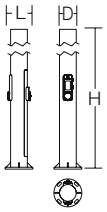
Zubehör | Kabelübergangskasten

Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		**Preisgruppe 12**
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Stelensystem | LUPALO - Ladestelen



Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Abmessungen [mm]: D 180, L 230, H 4200

Ladestele des modularen Stelensystems LUPALO mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3. Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminiumprofil mit Bodenplatte, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Revisionstür mit Dreikantschloss. Integrierter Ladecontainer aus Aluminium im Standrohr auf C-Schiene befestigt. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungs-einrichtungen und Ladecontroller. Ladestele anschlussfertig vormontiert.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP (1.6) Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Hinweis Modulbauweise: Für den Betrieb der Ladestele ist ein Lichtaufsatz erforderlich, bitte separat bestellen.

Bestellnummer	Ladepunkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Ladeanschluss	Display	FI-Schutzschalter	Überspannungsschutz	Mobilfunk LTE/2G	Energiezähler	Eichrechtskonform*	Farbe
Ladestele LUPALO - Ausstattungsvariante SMART für den privaten und halböffentlichen Bereich										
811180	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811188	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
811176	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	anthrazit
811184	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	–	–	MID	–	silber
Ladestele LUPALO - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										
811116	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811124	1	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811110	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811118	1	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber
811112	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	anthrazit
811120	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD–Typ–2	–	ME	✓	silber
811114	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	anthrazit
811122	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD–Typ–2	✓	ME	✓	silber

* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt. Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein. Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.



Light + Charge

Licht? Laden? Oder beides? Alles ist möglich!

Mit dem Baukastenprinzip unseres modularen Stelensystems haben Sie die Wahl.

Verschiedene Licht-, Lade- sowie Standrohrvarianten können bedarfsgerecht kombiniert werden.



reddot winner 2021

100 000 hours LED life time | DALI | CLO Constant Light Output | DarkSky | Step DIM | Astro DIM | eSAVE ready | HubSense ready | Zhaga | Made in Germany | IP66 | IK06

LUPALO SCANDIA

ARCHITEKTUR

- **Klassisch:** Mastaufsatzleuchte in klassischer Linienführung mit moderner LED Technik.
- **Vielseitig:** Für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze.
- **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- **Anpassungsfähig:** Wahlweise als Standardvariante in schlichter Zylinderform oder durch das erhältliche Zubehör in klassischer Laternenform mit Aufsatzdach.

LICHTPLANUNG

- **Ideal:** Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission.
- **Dark Sky:** Präzise Lichtlenkung verhindert Streulicht und bewahrt die natürliche Dunkelheit des Nachthimmels.
- **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.
- **Konfigurierbar:** Diverse DIM-Funktionen auf Anfrage möglich.
- **Sicher:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz.
- **LED-Lebensdauer:** 100.000 h (L80/B10).
- **Funktional:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Anschlussleitung werkseitig vormontiert.
- **Optimal:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vorteilhaft:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- **Ressourcenschonend:** Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

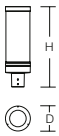


© Shutterstock

LUPALO SCANDIA



Mastaufsatzleuchten | LUPALO SCANDIA



Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Schrauben aus Edelstahl. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612262.00X	D 187, H 572	730	1550	14	111	on/off
612262.00X.76	D 187, H 572	730	1550	14	111	DALI
612263.00X	D 187, H 572	730	2250	20	113	on/off
612263.00X.76	D 187, H 572	730	2250	20	113	DALI
612264.00X	D 187, H 572	730	3650	35	104	on/off
612264.00X.76	D 187, H 572	730	3650	35	104	DALI
612262.00X.1	D 187, H 572	740	1650	14	118	on/off
612262.00X.1.76	D 187, H 572	740	1650	14	118	DALI
612263.00X.1	D 187, H 572	740	2350	20	118	on/off
612263.00X.1.76	D 187, H 572	740	2350	20	118	DALI
612264.00X.1	D 187, H 572	740	3850	35	110	on/off
612264.00X.1.76	D 187, H 572	740	3850	35	110	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612265.00X	D 187, H 572	730	1600	14	114	on/off
612265.00X.76	D 187, H 572	730	1600	14	114	DALI
612266.00X	D 187, H 572	730	2250	20	113	on/off
612266.00X.76	D 187, H 572	730	2250	20	113	DALI
612267.00X	D 187, H 572	730	3700	35	106	on/off
612267.00X.76	D 187, H 572	730	3700	35	106	DALI
612265.00X.1	D 187, H 572	740	1650	14	118	on/off
612265.00X.1.76	D 187, H 572	740	1650	14	118	DALI
612266.00X.1	D 187, H 572	740	2400	20	120	on/off
612266.00X.1.76	D 187, H 572	740	2400	20	120	DALI
612267.00X.1	D 187, H 572	740	3900	35	111	on/off
612267.00X.1.76	D 187, H 572	740	3900	35	111	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612259.00X	D 187, H 572	730	1750	14	125	on/off
612259.00X.76	D 187, H 572	730	1750	14	125	DALI
612260.00X	D 187, H 572	730	2450	20	123	on/off
612260.00X.76	D 187, H 572	730	2450	20	123	DALI
612261.00X	D 187, H 572	730	4100	35	117	on/off
612261.00X.76	D 187, H 572	730	4100	35	117	DALI
612259.00X.1	D 187, H 572	740	1800	14	129	on/off
612259.00X.1.76	D 187, H 572	740	1800	14	129	DALI
612260.00X.1	D 187, H 572	740	2600	20	130	on/off
612260.00X.1.76	D 187, H 572	740	2600	20	130	DALI
612261.00X.1	D 187, H 572	740	4300	35	123	on/off
612261.00X.1.76	D 187, H 572	740	4300	35	123	DALI

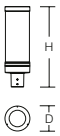
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - Zhaga-Sockel						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612269.00X.Z1	D 187, H 572	730	1550/3650	14/34	111	DALI Zhaga
612269.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3850	14/34	118	DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612270.00X.Z1	D 187, H 572	730	1600/3700	14/35	114	DALI Zhaga
612270.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3900	14/35	118	DALI Zhaga
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612268.00X.Z1	D 187, H 572	730	1750/4100	14/35	125	DALI Zhaga
612268.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1800/4300	14/35	129	DALI Zhaga





Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Mastaufsatzleuchten | LUPALO SCANDIA - Bewegungsmelder





Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Schrauben aus Edelstahl. Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Vergilbungsfreier klarer Glaszylinder. LED-Modul mit optimierter Linsenoptik für anspruchsvolle Lichtlösungen. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung.

Der integrierte Zhaga Sockel ermöglicht die nachträgliche und werkzeuglose Montage von Sensoren und Lichtmanagementsystemen.

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) mit 8-10 m Erfassungsbereich.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm - mit Zhaga-Sockel und Bewegungsmelder						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612272.00X.Z1	D 187, H 572	730	1550/3650	14/34	111	DALI Zhaga
612272.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3850	14/34	118	DALI Zhaga
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612273.00X.Z1	D 187, H 572	730	1600/3700	14/35	114	DALI Zhaga
612273.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1650/3900	14/35	118	DALI Zhaga
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612271.00X.Z1	D 187, H 572	730	1750/4100	14/35	125	DALI Zhaga
612271.00X.1.Z1	D 187, H 572	740	1800/4300	14/35	129	DALI Zhaga

Zubehör | Aufsatzdach
Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Mit 3 Schlüssellöchern.
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 4 = silber



Aufsatzdach		**Preisgruppe 12**
982752.00X	D 601, H 66	

Zubehör | Reduzierstück
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.



Reduzierstücke		**Preisgruppe 12**
982762.000	D 84, H 85	



Lichtpunkte intelligent vernetzen.

Erfahren Sie mehr über die technischen Komponenten unserer Steuerungslösungen.

Eine Übersicht zu Funk-Steuerungen, Zhaga-Schnittstellen und Sensor-Integration erwartet Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 546.

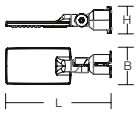


IP65 IK06

BSX 120



Scheinwerfer für Wand- und Mastmontage | BSX 120



Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Universal-Mastaufsatz für Mastzopf Ø 60-76 mm und Wandbefestigung. Anstellwinkel in 21,25°-Schritten einstell- und verriegelbar. Einteilige Multilayer-Linsenabdeckung. Auswechselbare Netzspannungs-LED. Lichtverteilung breitstrahlend. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 0,5 m.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	Steuerung
Scheinwerfer für Wand- und Mastmontage						**Preisgruppe 12**
BSX120210.031	L 445, B 154, H 112	830	6500	50	130	on/off
BSX120220.031	L 552, B 175, H 112	830	12500	100	125	on/off



Zubehör | Reduzierstück
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 42-44 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.

Reduzierstücke		Preisgruppe 12
983012.000	D 81, H 67	

Technische Änderungen vorbehalten.



© Linus Lintner

BSX 120



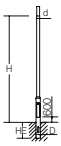
Made in Germany

STAHLMASTE

- CE-zertifizierte Lichtmaste aus Stahl nach EN 40 mit durchgehendem Erdstück, auf Wunsch Ausführung mit Flanschplatte.
- Präziser Türausschnitt für formschlüssige Passgenauigkeit der bündigen Masttür.
- Pulverbeschichtung mit RZB Standardfarben zur optimalen Übereinstimmung mit der Leuchtenfarbe, RAL- Farben auf Anfrage möglich.
- Sorgfältige Glättung der Sichtfläche als Vorbehandlung zur Pulverbeschichtung.
- Direkt-Transport mit Spezialfahrzeugen vom Herstellwerk an den Lieferort zur Vermeidung von Transportschäden.

Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm



Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt		**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	unlackiert
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	unlackiert
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	unlackiert
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	unlackiert
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	unlackiert
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm



Konischer Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40		**Preisgruppe 12**
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	unlackiert
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	unlackiert
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	unlackiert
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	unlackiert
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	unlackiert
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	unlackiert
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	pulverbeschichtet
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	unlackiert
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	pulverbeschichtet
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	unlackiert
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	pulverbeschichtet







Zubehör
Seite 724



Zubehör | Abdeckung
Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. Abdeckung für Leuchtenmast, Mastdurchmesser 76 mm.
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit, 9 = grau

Abdeckung		Preisgruppe 11
983256.00X	D 79, H 16	



Zubehör | Kantenschutz für Kabeldurchführung
Kantenschutz (PVC) für Kabeldurchführung 50 x 150 mm.
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Kantenschutz für Kabeldurchführung	Preisgruppe 12
982098.003	



Zubehör | Fußplatten-Set
Montagehilfe / Einsinkschutz. Stahlblech verzinkt. Fußplatten-Set, lose, inklusive Befestigungsschrauben.

Fußplatten-Set - Montagehilfe / Einsinkschutz		Preisgruppe 12
982099.000	L 300, B 300, H 3	
982100.000	L 400, B 400, H 3	



Zubehör | Schrumpfmanschette
Schrumpfmanschette für Erdübergangsbereich, Kunststoff.

Schrumpfmanschette			Preisgruppe 12
982566.003	L 450, D 130	für Mastdurchmesser 110 - 130 mm	
982567.003	L 450, D 150	für Mastdurchmesser 125 - 150 mm	
982101.003	L 450, D 170	für Mastdurchmesser 145 - 170 mm	
982102.003	L 450, D 215	für Mastdurchmesser 170 - 195 mm	



Zubehör | Kabelübergangskasten
Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz. Gehäuse Kunststoff. Berührungsschutz gemäß VBG 4. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm^2. Zwei Sicherungseinsätze 01/E14. 2 Leuchtenabgänge. Mit Innenvorverdrahtung. Nur bei Standrohr mit Revisionstür verwendbar.

Kabelübergangskasten		Preisgruppe 12
983235.009	L 277, B 80, H 66	

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.



© Linus Lintner



Typ 2 | 22 kW AC | NFC RFID | LAN | LTE | OCPP | 12345 ME | ISO 15118 | §14a EnWG | EICHRECHTS KONFORM auch im Ladeverbund | Made in Germany

LADEMAST

ARCHITEKTUR

- Zweckmäßige, robuste und langlebige Materialien.
- Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.
- Erfüllt die Anforderungen gemäß § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG).
- Integrierter Anfahrschutz, ein zusätzlicher Rammschutz wird nicht benötigt.
- Realisierung von Ladeinfrastruktur auch unter beengten Bedingungen (Bürgersteige, verdichteter städtischer Raum oder Park-and-Ride-Parkplätze).
- Weitere Farben (RAL/DB) auf Anfrage.

LADETECHNIK

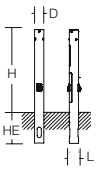
- Geprüfte und zertifizierte Eichrechtskonformität – auch im Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten.
- Barrierefreies, komfortables Laden mit visueller Farbanzeige des Zustands der Ladestation. Lademöglichkeit für Nutzer ohne eigenen Parkplatz in der Nähe des Zuhauses.
- ISO 15118 kompatibel (Plug-and-Charge).
- OCPP Schnittstelle zur einfachen Abrechnung mit Backendsystemen.
- Ladeleistung 22 kW - simultan pro Ladepunkt.

INSTALLATION

- CE-zertifizierte Lichtmaste aus Stahl nach EN 40 mit integrierter Ladetechnik und durchgehendem Erdstück.
- Modularer Aufbau zur Realisierung von verschiedenen Lichtpunkthöhen.
- Getrennte Revisionstüren für Leuchtenanschluss und Ladetechnik.
- Zopfmaß 76 mm für alle gängigen Mastaufsatzleuchten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Lademast | LADEMAST - Grundmodul





Abmessungen [mm]: D 180, L 246, H 2000, HE 1200

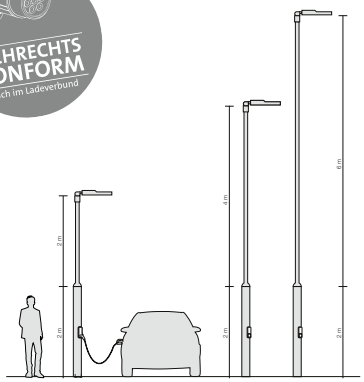
Grundmodul des modularen Lademastes mit EV-Ladeeinrichtung nach IEC 61851-1 Mode 3. Standrohr gefertigt nach DIN EN 40 aus feuerverzinktem Stahl nach DIN EN ISO 1461. Zusätzliche Revisionstür mit Dreikantschloss für Leuchtenanschluss. Integrierter Anfahrschutz - ein zusätzlicher Rammschutz wird nicht benötigt. Befestigung des Einsteckmastes mit Schrauben M16. Integrierter Ladecontainer aus Aluminium im Standrohr auf C-Schiene befestigt. Transparentes Kunststoff-Sichtfenster zur Kontrolle/Prüfung von Sicherungseinrichtungen und Ladecontroller.

Ladepunkte ausgestattet mit Typ-2-Ladesteckdosen inklusive Klappdeckel, Steckerverriegelung und Betriebsstatus-Anzeige, RFID-Kartenleser für die Authentifizierung. 1 User RFID-Tag je Ladepunkt im Lieferumfang enthalten. Steuerung in einem Ladeverbund mit bis zu 12 Ladepunkten möglich.

Standardumfang alle Varianten: Ladecontroller, DC-Fehlerstromerkennung, Lastschutz, Lastmanagement, LAN-Anschluss, OCPP-Schnittstelle für Abrechnungssysteme, Solar-ready-Schnittstelle zum Laden von Strom aus PV-Anlagen.

Hinweis Modulbauweise: Für den Betrieb als Leuchtenmast ist ein zusätzlicher Einsteckmast erforderlich. Modul bitte separat bestellen.

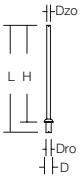




Bestellnummer	Lade-punkte	Leistung/ Ladepunkt [kW]	Lade-anschluss	Display	FI-Schutz-schalter	Überspannungs-schutz	Mobilfunk LTE/2G	Energie-zähler	Eichrechts-konform*	Farbe
Grundmodul LADEMAST - Ausstattungsvariante PRO für den öffentlichen Bereich										**Preisgruppe 34**
mit Display										
811500	2	22	Typ 2 Dose	✓	Typ A/LS	SPD-Typ-2	✓	ME	✓	metall
ohne Display										
811501	2	22	Typ 2 Dose	–	Typ A/LS	SPD-Typ-2	✓	ME	✓	metall

* Für die Eichrechtskonformität wird auf den Ladeverbund bezogen mindestens eine Ladestation mit Display benötigt. Alleinstehende eichrechtskonforme Ladestationen (ohne Ladeverbund) müssen immer mit einem Display ausgestattet sein. Weitere Bestimmungen der Eichrechts- und Ladesäulenverordnung sind zu beachten.

Module | LADEMAST - Einsteckmast

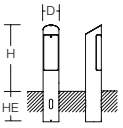




Verlängerungsstück nach DIN EN 40 zur Realisierung der gewünschten Lichtpunkthöhe in Verbindung mit Grundmodul. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Zopfmaß 76 mm für alle gängigen Mastaufsatzleuchten.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
LADEMAST Einsteckmast			**Preisgruppe 34**
612397.000	L 2200, D 180, H 2000, Dzo 76	für Lichtpunkthöhe 4 m	
612398.000	L 4220, D 178, H 4000, Dzo 76	für Lichtpunkthöhe 6 m	
612399.000	L 6220, D 178, H 6000, Dzo 76	für Lichtpunkthöhe 8 m	

Zubehör | Versorgungspoller





Vandalismussicherer Versorgungspoller für den öffentlichen Bereich. Zur Integration von TAB/TAR Zählereinrichtungen sowie von Netztrenneinrichtungen. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Revisionstür mit Dreikantschloss.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Versorgungspoller			**Preisgruppe 34**
612401.000	D 244, H 900	Einbautiefe HE 600 mm	



LADEMAST

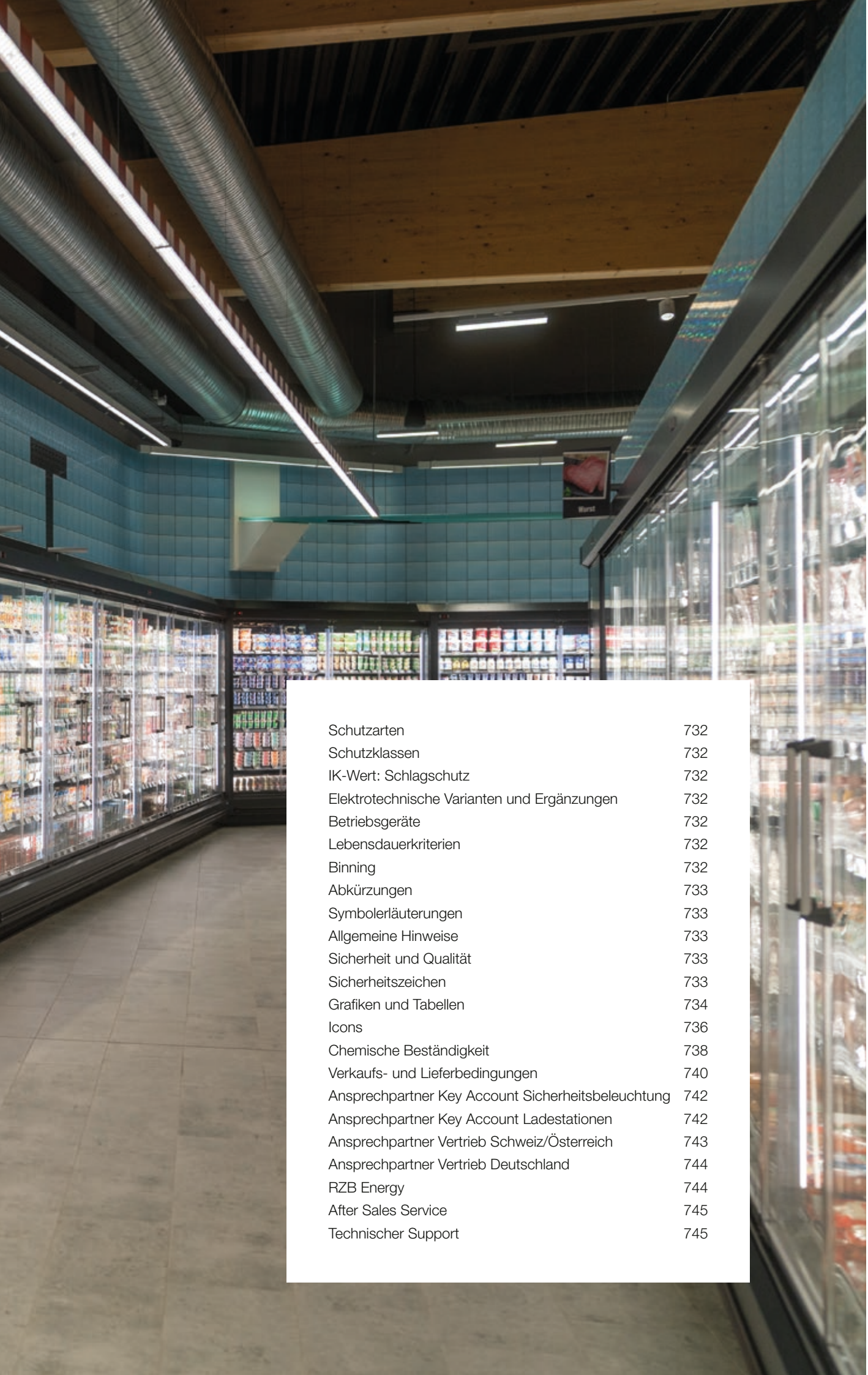
AI MODIFIED





© Nicole Grasmann / Brandort markenschmiede

LINEDO



Schutzarten	732
Schutzklassen	732
IK-Wert: Schlagschutz	732
Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen	732
Betriebsgeräte	732
Lebensdauerkriterien	732
Binning	732
Abkürzungen	733
Symbolerläuterungen	733
Allgemeine Hinweise	733
Sicherheit und Qualität	733
Sicherheitszeichen	733
Grafiken und Tabellen	734
Icons	736
Chemische Beständigkeit	738
Verkaufs- und Lieferbedingungen	740
Ansprechpartner Key Account Sicherheitsbeleuchtung	742
Ansprechpartner Key Account Ladestationen	742
Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich	743
Ansprechpartner Vertrieb Deutschland	744
RZB Energy	744
After Sales Service	745
Technischer Support	745

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

IP 2X Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12,5 mm
IP 3X Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 2,5 mm
IP 4X Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5X staubgeschützt
IP 6X staubdicht

2. Kennziffer: Wasserschutz

IP X1 Tropfwassergeschützte Leuchten (senkrechte Tropfen)
IP X2 Tropfwassergeschützte Leuchten (Tropfen mit bis zu 15° Neigung)
IP X3 Sprühwassergeschützte Leuchten
IP X4 Spritzwassergeschützte Leuchten
IP X5 Strahlwassergeschützte Leuchten
IP X6 Leuchte geschützt gegen schwere See oder starkes Strahlwasser
IP X7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP X8 Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

Die Angabe der Schutzart von Anbau-, Einbau-, Mast- oder Pendelleuchten gelten für die Leuchten nur in der angegebenen bzw. zugelassenen Montageart.

Schutzklassen

Schutzklasse I

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung. Berührbare leitfähige Teile werden zusätzlich an den Schutzleiter der bauseitigen Installation angeschlossen, so dass im Fehlerfall der Basisisolierung diese nicht aktiv werden können.

Schutzklasse II

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung, sondern wird zusätzlich durch doppelte oder verstärkte Isolierung sichergestellt. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Errichtungsbedingungen.

Schutzklasse III

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV). Es werden keine Spannungen höher als SELV (max. 50 V AC bzw. 120 V DC) erzeugt. SELV Stromkreise in Leuchten sind sicher von anderen Stromkreisen über entsprechende Betriebsgeräte getrennt.

IK-Wert: Schlagschutz

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses für elektrische Betriebsmittel gegen Stoßbeanspruchung. Er ist nach DIN EN 50102 genormt und beschreibt, wie viel Schlagenergie in Joule das Gehäuse aushält, ohne zu brechen. Je höher der IK-Wert, desto robuster und widerstandsfähiger ist die Leuchte.

IK-Klasse (DIN EN 50102)	Aufschlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15 J
IK02	bis zu 0,20 J
IK03	bis zu 0,35 J
IK04	bis zu 0,50 J
IK05	bis zu 0,70 J
IK06	bis zu 1,00 J
IK07	bis zu 2,00 J
IK08	bis zu 5,00 J
IK09	bis zu 10,0 J
IK10	bis zu 20,0 J

Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen

Die Kennzeichnung erfolgt durch eine zweistellige Codierung mit davorstehendem Punkt am Ende der Bestellnummer.

Codierung .19 **Bewegungsmelder**
Mit Bewegungsmelder (Stand-Alone oder Master)

Codierung .191 **Slaveleuchte**
zum Betrieb mit .19 Masterleuchten

Codierung .25 **Dämmerungsschalter**
Eingebauter Dämmerungsschalter

Codierung .730 **smart+free**
Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.

Codierung .76 **EVG, dimmbar digital (DALI)**
Ausführung mit digital dimmbarem EVG, kompatibel zu DALI-Standard

Codierung .790 **MultiLumen-Funktion**
Einstellbarkeit der Lichtleistung in verschiedenen Stufen

Betriebsgeräte

Unsere Leuchten werden durchgehend mit verlustarmen Betriebsgeräten geliefert. Sie sind für 230 V/50 Hz ausgelegt (Geräte mit hiervon abweichenden Daten auf Anfrage).

Lebensdauerkriterien

Der Lichtstrom von LEDs bzw. LED-Leuchten geht mit wachsender Betriebszeit langsam zurück. Die Parameter Lx,By beschreiben den Zustand nach Ablauf einer Nennbetriebsdauer.

Im Ausdruck Lx,By steht x für den verbliebenen Anteil vom Anfangslichtstrom in % und y steht für den Anteil der LED bzw. Leuchten die noch Lichtstrom liefern jedoch auf einem geringeren Niveau als x%.

Diese Parameter werden z.B. zur Erstellung von Wartungsplänen für Beleuchtungsanlagen genutzt. Richtig dimensionierte LED-Leuchten liefern auch über die Nennbetriebsdauer hinaus weiterhin noch lange Zeit Licht.

Tiefer gehende Erläuterungen zum Betriebsverhalten von LED finden Sie im: Leitfaden Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung, herausgegeben vom ZVEI, überarbeitete 3. Ausgabe.

Binning

Der Begriff „Binning“ beschreibt die Klassifizierung von LED im laufenden Produktionsprozess vor allem hinsichtlich ihrer Farbqualität. Lichtfarbe (ähnlichste Farbtemperatur), Farbwiedergabeindex (Ra) und Farborttoleranz (MacAdams Ellipsen) sind die gängigen Begriffe, welche das Binning einer LED allgemein beschreiben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Abkürzungen

L	Länge
B	Breite
H	Höhe
D	Durchmesser
T	Tiefe
LP	Pendellänge
AL	Ausleger
BA, LA, DA	Einbauöffnung (Breite x Länge oder Ø)
HE	Mindestmaß der benötigten Höhe des Einbauraums inklusive Deckenstärke (aus mechanischen und wärmetechnischen Gründen)
HEL	Eingebaute Höhe der Leuchte inklusive Deckenstärke
TE	Einbaumaße der Leuchten
Le	Einbaulänge
LED	Steht für **L**ight **E**mitting **D**iode zu deutsch Leuchtdiode. Sie ist ein elektronisches Halbleiter-Bauelement und zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer aus.

Symbolerläuterungen



Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)

Elektrische und elektronische Geräte sind keinesfalls über den Hausmüll zu entsorgen. Die Geräte sind an einer entsprechenden Einrichtung abzugeben, um eine umweltgerechte Entsorgung, Rückgewinnung von Wertstoffen und die Möglichkeit einer Wiederverwendung zu ermöglichen.

Registrierung bei EAR (Elektronik-Altgeräte-Register) unter WEEE-Reg.-Nr.: DE 15524944

Allgemeine Hinweise

Innenleuchten	Bei Einbauleuchten gilt die Angabe der Schutzart nur in eingebautem Zustand, in geschlossenen, trockenen Decken. Anforderungen an den Einbau der Leuchte bezüglich Abstand und Einbauhöhe, werden in der zugehörigen Montageanleitung für offenen und geschlossenen Decken angegeben. Diese Montageanleitung ist ebenfalls unter www.rzb.de verfügbar.
Außenleuchten	Mögliche Bildung von Kondenswasser Bei Außenleuchten hoher Schutzart kann es zu Kondenswasserbildung kommen. In den Leuchten entsteht in der Abkühlphase, bzw. nach dem Ausschalten, oder bei starken Temperaturschwankungen ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass Feuchtigkeit in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert. Kondenswasseransammlung in Außenleuchten ist damit keinesfalls auf eine undichte Leuchte zurückzuführen.
Mundgeblasenes Glas	Kleine, vereinzelt auftretende Lufteinschlüsse im Glas sind ein charakteristisches Merkmal der traditionellen Handarbeit und unterstreichen den individuellen Fertigungsprozess jedes Glases. Diese natürlichen Unregelmäßigkeiten sind kein Qualitätsmangel, sondern machen jedes Stück zu einem unverwechselbaren Unikat.

Sicherheit und Qualität

Zur Reduzierung der Entwicklungszeiten sowie zur Herstellung hochwertiger, sicherer und normgerechter Leuchten verfügen wir über ein modernes Elektrolabor, das nach dem Test Data Acceptance Program (TDAP) vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut zertifiziert ist. Hier führen wir Messungen nach den einschlägigen Richtlinien und Normen durch. Neben den Testgeräten zur Schutzart-, Glühdraht-, Wärme-, Temperatur-, Feuchtigkeits-, Hochspannungs- und Leistungsprüfung können auch Messungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) durchgeführt werden. Außer unserem Elektrolabor verfügen wir ebenfalls über ein Lichtlabor mit Photogoniometer, Spektrometer und Flickermeter für die Messung der Lichtstärkeverteilung.

Alle Leuchten in diesem Katalog sowie auch Sonderleuchten werden nach den geltenden europäischen Richtlinien und Verordnungen, der europäischen Norm EN 60598 (VDE 0711) gefertigt. In unserem umfangreichen Produktportfolio können wir auf Genehmigungsausweise für VDE geprüfte Produkte sowie auf das Sicherheitsprüfzeichen ENEC (European Norms Electrical Certification) zurückgreifen. Die Fertigung dieser Leuchten wird durch regelmäßige Werksinspektionen des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut überwacht.

Von der Produktentwicklung über den Wareneingang und die Produktion bis hin zur Logistik und dem After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert, kontinuierlich optimiert, und wenn es die Umstände erfordern auch neu definiert.

Wir betreiben ein integriertes Managementsystem, das seit 1996 nach ISO 9001 zertifiziert ist und im Laufe der Zeit um weitere Nachweise ergänzt wurde, darunter die Umwelt-Validierung nach EMAS, die die Anforderungen der ISO 14001 einschließt, sowie die Zertifizierung nach Modul D MessEV im Rahmen des Eichrechts.

Sicherheitszeichen

Das ENEC-Zeichen ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten.

CE

Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung erklären wir, dass unsere Produkte die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinien und Normen erfüllen. Auf der Internetseite www.rzb.de bieten wir auf der jeweiligen Artikelansicht unter dem Bereich Downloads die entsprechende CE-Konformitätserklärung an.

Begriffserklärungen zu angegebenen Werten

Lichtfarbe

Zur Kennzeichnung der „Lichtfarbe“ und der Farbwiedergabequalität einer Lichtquelle hat sich ein 3-stelliger Lichtfarbcode im Markt etabliert. Hierbei kennzeichnet die erste Ziffer den Farbwiedergabeindex (Ra) und die beiden folgenden Ziffern die ähnlichste Farbtemperatur des abgegebenen Lichtes der Lichtquelle in Kelvin [K].

Beispiele:

8 27
- Farbtemperatur 2700 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 80-89

9 40
- Farbtemperatur 4000 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 90-100

Leuchtenlichtstrom [lm]

ist die Lichtleistung, welche von einer Leuchte abgestrahlt wird.

Der Leuchtenlichtstrom wird in Lumen [lm] angegeben. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

Systemleistung [W]

Ist die Angabe der Gesamtwirkleistung Psys in Watt [W] der Leuchte, ausgehend von der Lichtquelle inklusive aller zum Betrieb der Lichtquelle benötigten Vorschaltgeräte. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungs-werte.

Systemeffizienz [lm/W]

Die Systemeffizienz beschreibt das Verhältnis von Leuchtenlichtstrom (lm) zu eingesetzter Systemleistung (W). Leistungsverluste durch Betriebsgeräte sind im Wert lm/W bereits berücksichtigt. Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben.

Ausstrahlwinkel (⦟) [°]

auch Halbstreuwinkel genannt, ist derjenige Winkelbereich des Lichtkegels, in dem die Lichtstärke 50% der Maximallichtstärke ist. Hier lässt sich erkennen, ob die Lichtverteilung einer Leuchte z.B. eng-, mittel- oder breitstrahlend ist.

superspot	<10°
spot	10°-20°
medium	>20°-35°
flood	>35°-45°
wide flood	>45°-70°
extra wide flood	>70°

RUG

Der RUG-Wert dient der Bewertung der Direktblendung durch künstliche Beleuchtungsanlagen in Innenräumen. Je größer der RUG-Wert ist, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit einer Blendung. Normative Grenzwerte sind bestimmten Tätigkeiten und Räumen zugeordnet und dürfen nicht überschritten werden. (siehe z.B. DIN EN 12464-1).

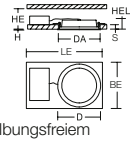
Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen im Katalog Sicherheitsbeleuchtung.

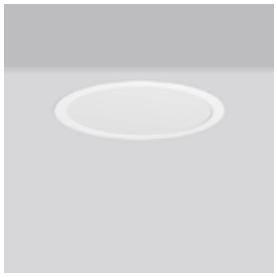
Steuerung

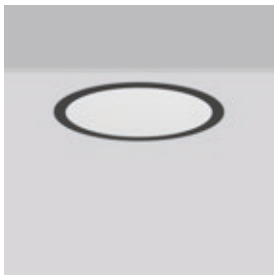
Gibt an, ob und mit welchem System die Leuchte dimmbar ist.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round







Schutzart: IP 54 raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI und Casambi
smart+free Varianten für Durchgangsverdrahtung geeignet. Bei on/off Varianten Durchgangsverdrahtung nur mit separat erhältlichem Zubehör möglich.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Tunable White Versionen sind geeignet für Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	α [°]	RUG		Steuerung
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff opal									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 152 mm, HE 90 mm									
901807.00X.2.76 *	D 165, H 2, HEL 35	827-865	890	10	89	113	28		DALI
901807.00X.2.730	D 165, H 2, HEL 35	827-865	890	10	89	113	28		smart+free
Einbaumaße DA 152 mm, HE 60 mm									
901807.00X	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		on/off
901807.00X.76	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	27		DALI
Einbaumaße DA 200 mm, HE 60 mm									
901858.00X	D 213, H 2, HEL 40	830, 840	1300...2600	10...19	138	110	27		on/off
901858.00X.76	D 213, H 2, HEL 40	830, 840	1300...2600	10...19	138	110	27		DALI
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901808.00X.2.76 *	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2300	18	128	113	27		DALI
901808.00X.2.730	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2300	18	128	113	27		smart+free
901808.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26	✓	on/off
901808.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	26		DALI
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901810.00X.2.76	D 390, H 2, HEL 40	827-865	2050	17	121	113	24		DALI
901810.00X.2.730	D 390, H 2, HEL 40	827-865	2050	17	121	113	24		smart+free
901810.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23	✓	on/off
901810.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	23		DALI
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901812.00X.2.76	D 470, H 2, HEL 41	827-865	3300	26	127	113	24		DALI
901812.00X.2.730	D 470, H 2, HEL 41	827-865	3300	26	127	113	24		smart+free
901812.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24	✓	on/off
901812.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	24		DALI
Einbau-Downlights - Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									**Preisgruppe 21**
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901809.00X.2.76 *	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2100	18	117	90	23		DALI
901809.00X.2.730	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2100	18	117	90	23		smart+free
901809.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	22	✓	on/off
901809.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	22		DALI
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901811.00X.2.76	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1800	17	106	78	19		DALI
901811.00X.2.730	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1800	17	106	78	19		smart+free
901811.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	18	✓	on/off
901811.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	18		DALI
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901813.00X.2.76	D 470, H 2, HEL 41	827-865	2900	26	112	78	19		DALI
901813.00X.2.730	D 470, H 2, HEL 41	827-865	2900	26	112	78	19		smart+free
901813.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	19	✓	on/off
901813.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	19		DALI

* Eine Durchgangsverdrahtung ist auch mit Zubehör nicht möglich.

✓

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach DIN EN IEC 60598 2-22 - weitere Informationen Seite 14.

Technische Änderungen vorbehalten. | Weitere Produktinformationen und detaillierte Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
MultiLumen: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. | MultiColour: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren.
Bei Systemeffizienz wird der Maximalwert angegeben. | Bei R_{UG} wird der Minimalwert angegeben. | Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte.

Icons

	Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen.		Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung.
	Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.		Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.
	MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in verschiedenen Stufen.		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
	MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in verschiedenen Stufen.		Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de. beim Artikel.
	Einfache Helligkeitssteuerung über Phasenanschnittsdimmung bzw. Phasenabschnittsdimmung.		Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand gegenüber Hochdruckreinigern stand.
	DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung.		Schnelle und einfache Installation.
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.		Verstellbare Federbefestigung für unterschiedliche Deckenausschnitte.
	Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.		Durch präzise Lichtlenkung sind diese Leuchten Dark-Sky-konform und vermeiden Lichtemissionen in den oberen Halbraum. Das schützt den Nachthimmel wirksam vor Lichtverschmutzung und bewahrt seine natürliche Dunkelheit. Davon profitieren sowohl Mensch als auch Natur, da es aktiv zum Schutz nachtaktiver Insekten und empfindlicher Ökosysteme beiträgt.
	Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.		Minimale Lockwirkung auf Insekten durch Lichtfarbe 2200 Kelvin.
	Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels.		Seewasserbeständige Beschichtung (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6).
	Stufenlos einstellbarer Ausstrahlungswinkel.		Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
	Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese ein Grundlicht halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.		Der Cyanosis Observation Index (COI) beschreibt die Qualität des Lichtspektrums einer Leuchte zur Eignung für medizinische Anwendungen. Leuchten mit einem normierten COI kleiner 3,3 eignen sich im Besonderen für ein zuverlässiges Erkennen von Zyanose.
	TouchDIM bietet eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuergeräte. Es ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine bzw. EVG. Sensoren für Helligkeit und/oder Anwesenheit können mit eingebunden werden.		Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht.
	Leuchten mit Präsenz- und Tageslichtsensor.		Die Hybridlösung für Licht und Ladestation Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.
	**Leuchten:** Erfassung und Weiterleitung von Zustands- und Energiedaten **Lichtmanagementsysteme:** Weiterleitung von Leuchtendaten an Cloud-Services möglich.		Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind.
	Für hohe hygienische Anforderungen Diffusor mit glatter Oberfläche zur Raumseite für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung		Leuchten mit hoher Schutzart.
	Individuelle handwerkliche Fertigung des Diffusors. Der Diffusor entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.		Leuchten mit hohem Stoßfestigkeitsgrad.

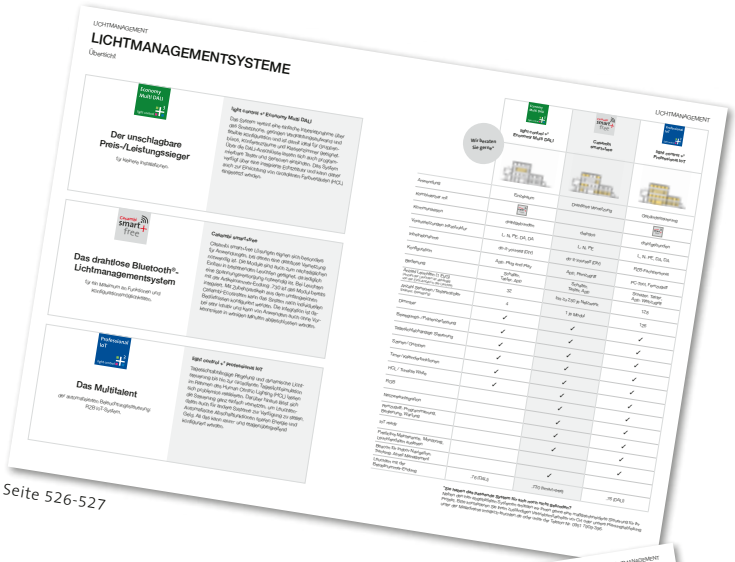
Der schnelle Weg zu Ihrer Lichtlösung

Unsere Icons helfen Ihnen, essentielle Attribute unserer Produkte auf einen Blick zu erkennen. Übersichten und Vergleichstabellen machen Produktunterschiede sichtbar.

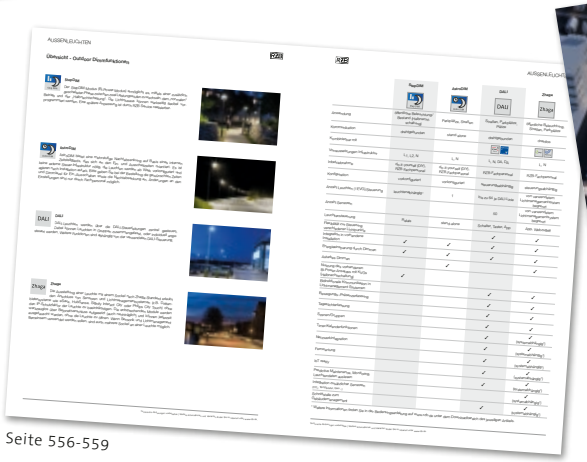
Damit finden Sie schnell und einfach die richtige Lösung für Ihr Projekt!



Seite 22-23



Seite 526-527



Seite 556-559



Seite 546-547

	Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten.	Step DIM	Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen" Betrieb und der „Halbnachtschaltung". Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden.
	Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung.	Astro DIM	AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark.
Master-Slave	Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden.	eSave ready	Dank standardisierter Zhaga-Sockel und eSave-Kompatibilität lassen sich die Leuchten in ein eSave-Netzwerk integrieren und flexibel steuern.
Bluetooth® Mesh	Mesh-Sensoren bilden durch ihre drahtlose Vernetzung ein intelligentes Netzwerk, in dem die Geräte untereinander kommunizieren. Diese intelligente Vernetzung ermöglicht eine flexible Konfiguration sowie Steuerung des gesamten Systems via Smartphone oder Tablet.	HubSense ready	Dank Zhaga-Sockels optimal vorbereitet für den Einsatz von HubSense-Komponenten zur drahtlosen Lichtsteuerung.
	Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar	Zhaga	Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie Signify Interact City, Philips City Touch, eSave oder HubSense) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettverschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen.

Chemische Beständigkeit

von im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffen

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Aceton		-	-
Akkumulatorensäure		o	-
Aliphat. Kohlenwasserstoffe		+	o
Alkohol	30%	+	+
Alkohol konzentriert		-	-
Aluminiumsulfat	10%	+	
Ameisensäure	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Anilin		-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Arsensäure		+	+
Äther		-	-
Ätzkali		-	
Benzol		-	-
Bier		+	+
Blut		+	+
Bromsäure		-	-
Calciumchlorid		+	+
Chloroform		-	-
Chlorophenol		-	-
Chromsäure	40%	o	o
Dieselkraftstoff		o	+
Dioxan		-	-
Essigsäure	5%	+	o
Essigsäure	30%	+	-
Essigsäureethylester, Ethylacetat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetat		-	-
Ethylalkohol		+	o
Fett mineralisch		-	+
Fett pflanzlich		-	+
Fett tierisch		-	+
Glycerin		o	+
Glykol		+	+
Glysantin		+	+
Glyzerin		o	+
Heizöl		-	o
Kalilauge	30%	-	+
Kaliumnitrat		+	+
Kalkmilch		o	+
Ketone		-	-
Kochsalzlösung	20%	+	+
Kohlendioxid		+	+
Kohlenmonoxid		+	+

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Kohlenwasserstoffe		-	o
Lauge		o	+
Lysol		-	-
Meerwasser		+	+
Methanol		-	-
Methylchlorid		-	-
Milchsäure, wässrig	10%	+	+
Mineralöle		+	+
Natronlauge	2%	-	+
Natronlauge	10%	-	+
Normalbenzin (ROZ 91)		o	-
Petrolether (Leichtbenzin)		o	+
Phenol		-	-
Salpetersäure	10%	+	+
Salpetersäure	20%	o	o
Salzsäure	5%	+	+
Salzsäure	15%	+	+
Salzsäure	20%	o	+
Schwefeldioxid		o	-
Schwefelsäure	30%	+	+
Schwefelsäure	50%	+	+
Schwefelsäure	70%	o	o
Schwefelwasserstoff		+	+
Seifenlauge		+	+
Silikonöle		+	o
Soda Bleichmittel		+	+
Superbenzin		-	+
Terpentinöl		o	o
Tetrachlorkohlenstoff		-	-
Toluol		-	-
Trichlorethylen		-	-
Wasserstoffperoxid	30%	o	-
Wasserstoff-Sulfid		+	+
Xylol / Dimethylbenzol		-	-
Zitronensäure	20%	+	+

+ beständig
o bedingt beständig
- nicht beständig

Technische Änderungen vorbehalten.



© Raphael Seiler - raphaelseiler.art

LINEDO

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Stand 01.01.2018

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen RZB und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen von RZB (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Lieferbedingungen haben Geltung auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit der Verkaufsbedingungen von RZB ausschließt und ein ausdrücklicher Widerspruch dagegen von unserer Seite nicht erfolgt. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als RZB ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündlich getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch RZB.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich RZB seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch RZB Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag RZB nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen RZB zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Lieferfrist, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
2. Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,– erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
3. Die von RZB genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehenst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
4. Die von RZB angegebene Lieferfrist beginnt erst, wenn technische Fragen geklärt sind und eine schriftliche Übereinstimmung über die Bestellung vorliegt. Ebenso hat der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen, insbesondere erforderliche Unterlagen und beizustellende Materialien rechtzeitig zu liefern, Freigaben und sonstige Genehmigungen zu erteilen und die vereinbarten Zahlungsbedingungen zu erfüllen.
5. Die Bezahlung der Rechnungen hat innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug zu erfolgen. Bei Zahlung binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto vom Nettowarenwert, ebenso bei Vorauskasse.
6. Zahlungen sind frei Zahlstelle von RZB zu leisten.
7. Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
8. Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von RZB bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum von RZB bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die RZB zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird RZB auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; RZB steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an RZB ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an RZB ab, der dem von RZB in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für RZB. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für RZB mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

   b) RZB und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht RZB gehörenden Gegenständen RZB in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von RZB in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an RZB ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist RZB berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann RZB nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber seinen Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller RZB unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller RZB unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist RZB nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch RZB liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, RZB hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

1. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

   a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von RZB, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von RZB nicht zu vertreten sind, oder

   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von RZB, verlängern sich die Fristen angemessen.
2. Kommt RZB in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
3. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 2 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer RZB etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von RZB zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
4. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen von RZB innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
5. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Sendung unser Werk verlässt. Das Transportrisiko geht zu Lasten des Empfängers. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung in Höhe von 1% des Netto-Rechnungsbetrages abgelehnt wird.
2. Wenn der Versand oder die Zustellung aufgrund vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet RZB wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von RZB unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:

   - soweit das Gesetz gemäß
     438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
   - bei Vorsatz,
   - bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie
   - bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de“ zu erfolgen.
4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist RZB berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. RZB ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 11 – nur bezüglich des mangelhaften Teils vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
9. Bei Aufwendungsersatzansprüchen des Bestellers ist unter gleich geeigneten Mitteln für den Ausbau der mangelhaften Sache und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder nachgelieferten mangelfreien Sache die wirtschaftlichste Lösung zu wählen. Unverhältnismäßige Kosten werden von RZB verweigert.
10. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen RZB gemäß 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
11. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von RZB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist RZB verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch RZB erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet RZB gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
   a) RZB wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies RZB nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
   b) Die Pflicht von RZB zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
   c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen von RZB bestehen nur, soweit der Besteller RZB über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und RZB alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von RZB nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von RZB gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen RZB und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass RZB die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von RZB erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht RZB das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung

1. Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. In diesem Fall sind wir berechtigt, zur teilweisen Deckung unserer Kosten 30% des Warenwertes zu berechnen. Dies gilt nicht, solange es sich bei der Ware um kundenspezifische Auftragsfertigung handelt. Hier werden 100% der Kaufsumme fällig. Bereits gelieferte Ware wird nur, wenn überhaupt, in verkaufsfähigem Zustand, in Originalverpackung zurückgenommen. Sonderanfertigungen (kundenspezifische Auftragsfertigung z.B. durch „LOUI-Konfigurator“), Hinweis- und Sicherheitsleuchten, auf Wunsch des Kunden beschaffte Ware, Leuchtstoff- und LED-Lampen, Akkus und Batterien sowie elektronische Schaltgeräte werden nicht zurückgenommen. Unser Einverständnis zur Rücknahme erklären wir durch Ausstellung eines Rücknahmescheines, den Sie bitte der Rücksendung beifügen. Eine Gutschrift für original verpackte, gängige und unbeschädigte Ware erfolgt mit maximal 70% des berechneten Preises. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Kunden. Für ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von RZB eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.
2. Der nicht-private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des „Elektro- und Elektronikgerätegesetzes - ElektroG“ zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner. Für EU-Kunden außerhalb Deutschlands: Bitte beachten Sie die Umsetzung der WEEE in die nationale Gesetzgebung.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
   b) bei Vorsatz,
   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
   d) bei Arglist,
   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

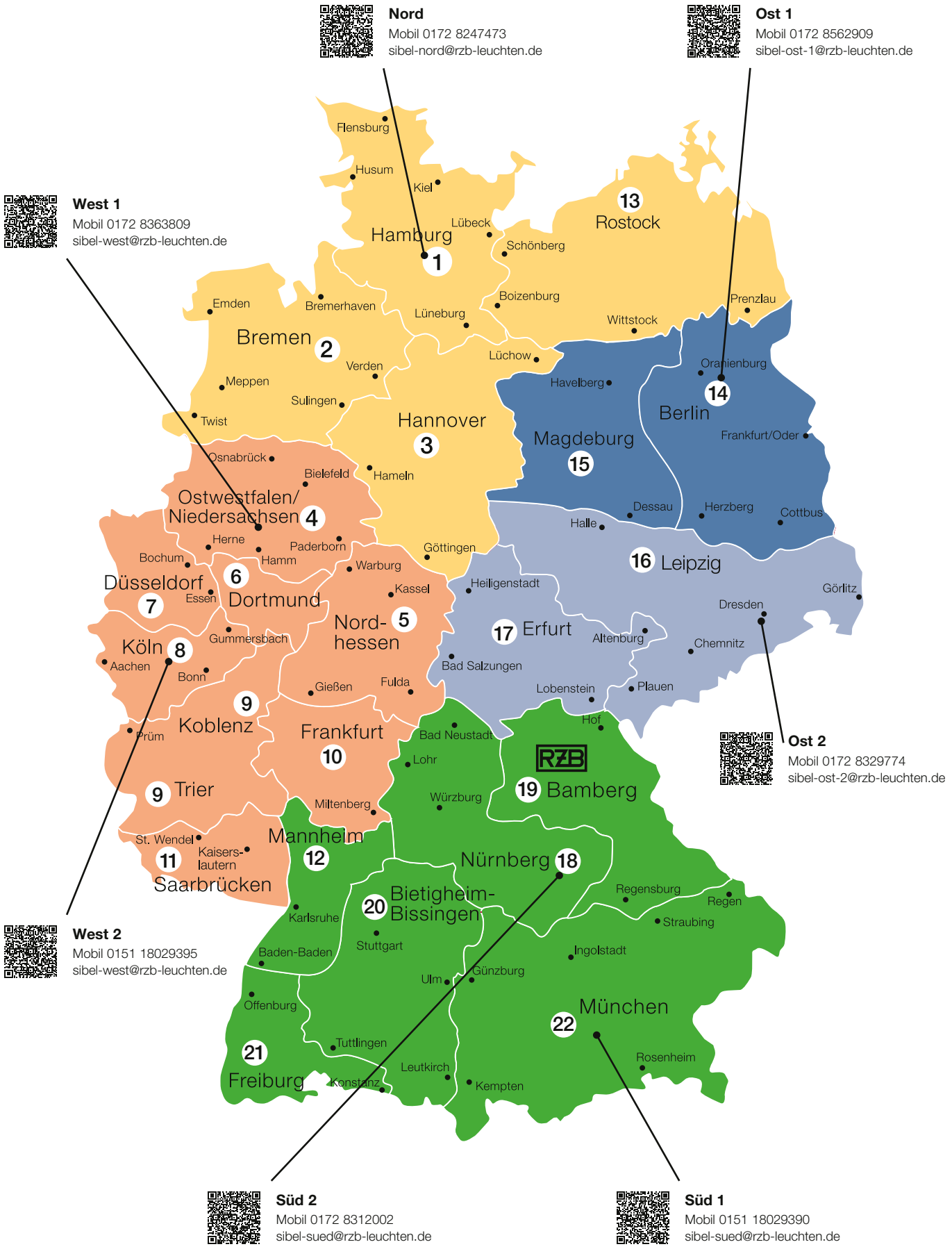
Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Bamberg. RZB ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

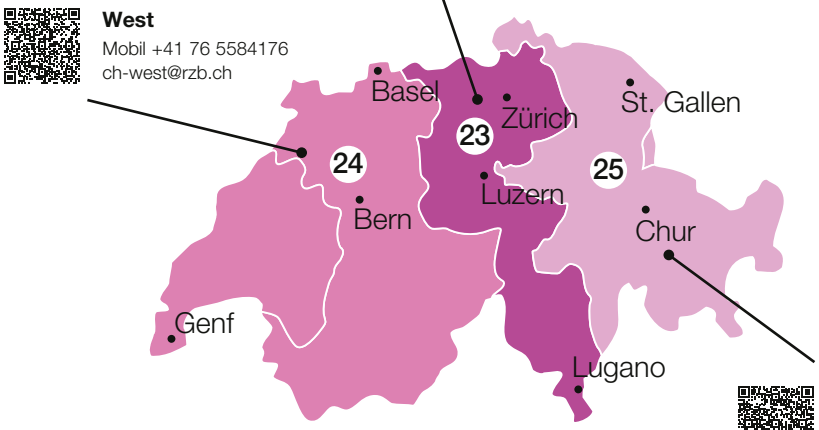
Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

DEUTSCHLAND



SCHWEIZ

Ansprechpartner Vertrieb



Mitte
Mobil +41 76 5084176
ch-mitte@rzb.ch

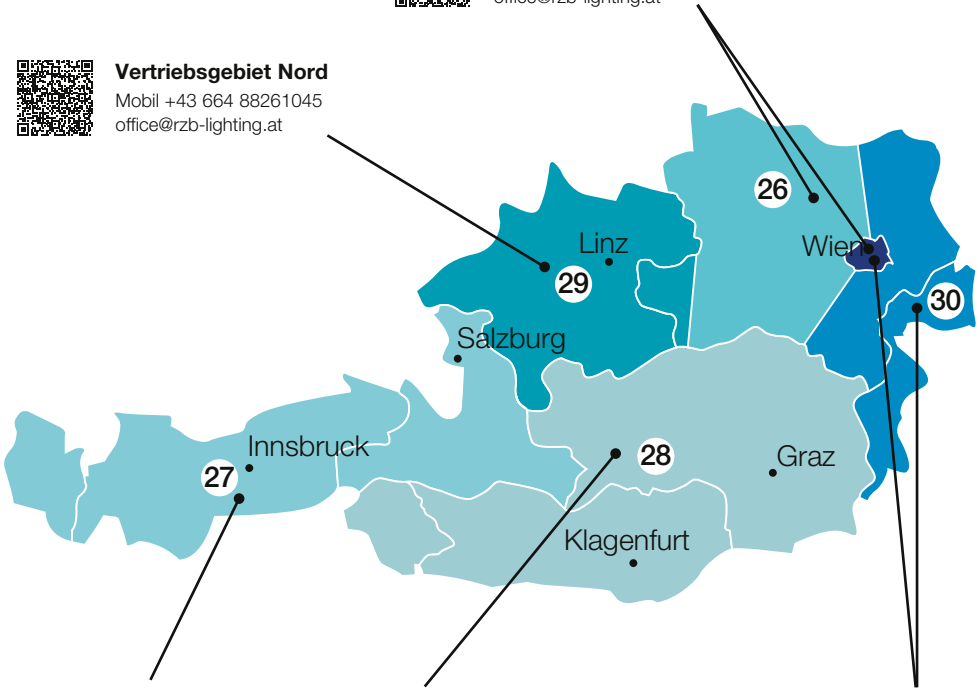
West
Mobil +41 76 5584176
ch-west@rzb.ch

Ost
Mobil +41 76 5664176
ch-ost@rzb.ch

RZB Swiss Lighting AG
Oberebenestrasse 38
5620 Bremgarten
Telefon +41 43 3888560
info@rzb.ch

ÖSTERREICH

Ansprechpartner Vertrieb



Vertriebsgebiet Wien / Niederösterreich
Mobil +43 664 88194729
office@rzb-lighting.at

Vertriebsgebiet Nord
Mobil +43 664 88261045
office@rzb-lighting.at

Vertriebsgebiet West
Mobil +43 664 88503006
office@rzb-lighting.at

Vertriebsgebiet Süd
Mobil +43 664 88361749
office@rzb-lighting.at

Vertriebsgebiet Wien / NÖ / Burgenland
Mobil +43 664 5113522
office@rzb-lighting.at

RZB Lighting Austria GmbH
Altmannsdorfer Straße 154-156
1230 Wien
Telefon +43 3100737-0
office@rzb-lighting.at

Außendienst

1_Hamburg
Mobil 0172 8234921
hamburg@rzb-leuchten.de

2_Bremen
Mobil 0151 18029410
bremen@rzb-leuchten.de

3_Hannover
Mobil 0151 53430956
niedersachsen@rzb-leuchten.de

4_Ostwestfalen / Niedersachsen
Mobil 0172 8351998
Mobil 0151 18029411
ostwestfalen@rzb-leuchten.de

5_Hessen
Telefon 0951 7909121
hessen@rzb-leuchten.de

6_Dortmund
Mobil 0151 18029397
dortmund@rzb-leuchten.de

7_Düsseldorf
Mobil 0951 7909125
duesseldorf@rzb-leuchten.de

8_Köln
Mobil 0151 18029388
Mobil 0172 5377048
koeln@rzb-leuchten.de

9_Koblenz / Trier
Telefon 02630 9635-0
Bernd Oedekoven GmbH
info@oedekovengmbh.de

10_Frankfurt
Mobil 0151 18029376
Mobil 0151 18029377
frankfurt@rzb-leuchten.de

11_Saarland / Pfalz
Telefon 02630 9635-0
Bernd Oedekoven GmbH
info@oedekovengmbh.de

13_Rostock
Mobil 0151 18029386
meckpomm@rzb-leuchten.de

14_Berlin / Brandenburg
Mobil 0151 18029407
Mobil 0151 18029383
Mobil 0151 18029400
berlin@rzb-leuchten.de

15_Magdeburg / 16_Leipzig
Halle / Leipzig:
Mobil 0172 8433771
Dresden / Riesa / Weißwasser / Zittau
Mobil 0172 8311603
Aue / Plauen / Chemnitz:
Mobil 0172 8363806
sachsen@rzb-leuchten.de

17_Erfurt
Mobil 0151 18029389
thueringen@rzb-leuchten.de

12_Mannheim / Baden-Baden / Pforzheim
Mobil 0172 1316931
mannheim@rzb-leuchten.de

18_Nürnberg / Nordbayern
Mobil 0171 4182157
nordbayern@rzb-leuchten.de

19_Bamberg
Mobil 0151 18029381
oberfranken@rzb-leuchten.de

20_Stuttgart
Mobil 0160 7049214
Mobil 0151 57800857
Mobil 0160 90156953
wuerttemberg@rzb-leuchten.de

21_Freiburg
Mobil 0151 18029379
baden@rzb-leuchten.de

22_München
Mobil 0172 8362901
Mobil 01511 8029404
suedbayern@rzb-leuchten.de

Verkauf Innendienst

Gebiet	Telefon 0951 7909
1 2 13	-206
3 4 6	-294
7 8 9 11	-4834
5 10	-4540

Gebiet	Telefon 0951 7909
14 15 16 17	-390
20 21	-128
12 22	-280
18 19	-115

Sollte Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar sein, steht Ihnen unser Team gerne unter der Sammelgruppen-Nummer **0951 7909-333** oder per E-Mail an **vertrieb@rzb-leuchten.de** zur Verfügung.



Technischer Support

Innenbeleuchtung
Tel. 0951 7909-375
innenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Sicherheitsbeleuchtung
Tel. 0951 7909-396
sicherheitsbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Außenbeleuchtung
Tel. 0951 7909-375
aussenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtmanagementsysteme
Tel. 0951 7909-396
lms@rzb-leuchten.de

Shopbeleuchtung
Tel. 0951 7909-389
shopbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtplanung
Tel. 0951 7909-375
lichtplanung@rzb-leuchten.de

After Sales Service

Kundenservice / Qualitätsmanagement
Tel. 0951 7909-139
qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de

Ersatzteilservice / Reparaturservice
Tel. 0951 7909-139
ersatzteilservice@rzb-leuchten.de

Inbetriebnahme / Wartung / Service
Tel. 0951 7909-689
kundendienst@rzb-leuchten.de

08.2026

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 79 09-0

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

follow us

Mitglied von licht.de