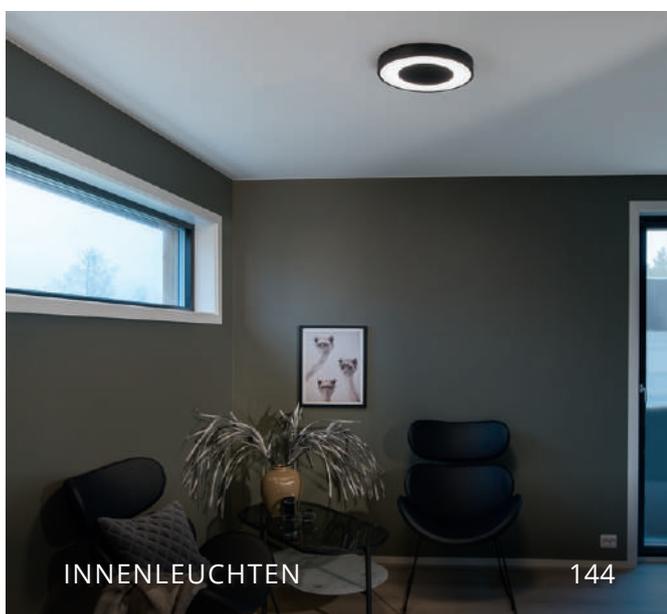
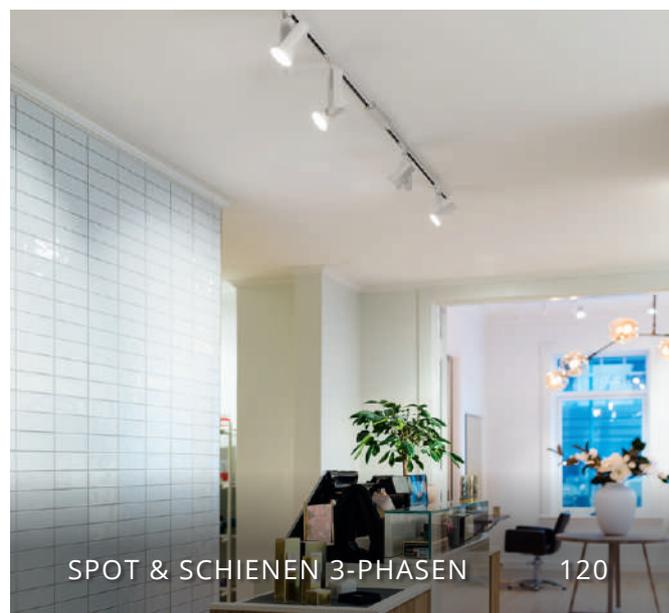
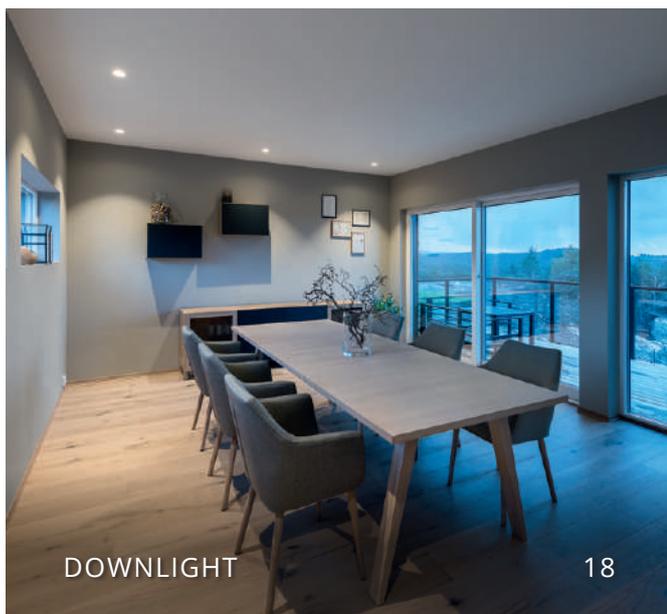




PASSION FOR

LIGHTING



| | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|------------|
| DOWNLIGHT | 18 | | | AUSSENLEUCHTEN | 228 |
| • Junistar Lux | 20 | • Zip Tube Mini 1-Phasen | 114 | • Luna Deco | 230 |
| • Junistar Lux IsoSafe | 22 | • Zip Tube Mini Pendel | 115 | • Luna Mini | 232 |
| • Junistar Lux IsoSafe Blade | 24 | • Zip Zoom Spot 1-Phasen | 116 | • Luna | 234 |
| • Junistar IsoSafe TW | 26 | • Zip Pro Mini 1-Phasen | 117 | • Hovden | 236 |
| • Junistar IsoSafe DimToWarm | 28 | • Zip Star 1-Phasen | 118 | • Hovden Sign | 238 |
| • Junistar Lux Square / 2x | 30 | | | • Flora | 239 |
| • Junistar Square DimToWarm / 2x | 32 | SPOT & SCHIENEN 3-PHASEN | 120 | • Flom | 240 |
| • Cube Lux | 34 | • ShopLine 3-Phasen | 122 | • Metro Deco | 242 |
| • Cube DimToWarm | 36 | • ShopLine 3-Phasen Komponenten | 124 | • Metro | 244 |
| • Soft Slim | 38 | • Tube Pendel 3-Phasen | 128 | • Echo Deco | 246 |
| • Junistar Soft | 40 | • Tube 3-Phasen | 130 | • Echo | 248 |
| • Soft IsoSafe DimToWarm | 41 | • Tube Eco 3-Phasen | 132 | • Curve / Curve Direct | 250 |
| • Uniled IsoSafe DimToWarm | 42 | • Zip Tube Mini 3-Phasen | 133 | • Edge / Edge Direct | 252 |
| • Uniled IsoSafe Airtight | 44 | • Vision 3-Phasen | 134 | • Spike | 254 |
| • Uniled IsoSafe Blade | 45 | • Sector 3-Phasen | 136 | • Frame Square | 256 |
| • Junistar Asym | 46 | • Zip Pro 3-Phasen | 138 | • Frame Square Maxi | 258 |
| • Junistar Exclusive | 48 | • Zip Pro Mini 3-Phasen | 140 | • Frame Round | 260 |
| • Exclusive Midi | 50 | • Zip Zoom 3-Phasen | 142 | • Frame Round Maxi | 262 |
| • Nano / Nano Tilt | 52 | | | • Frame | 264 |
| • Jupiter Pro Outdoor / Indoor | 54 | INNENLEUCHTEN | 144 | • Frame Mini | 265 |
| • Jupiter | 56 | • Bell | 146 | • Frame Square Wall | 266 |
| • Jupiter Outdoor | 57 | • Circulus | 148 | • Frame Round Wall | 268 |
| • Jupiter Tek | 58 | • Circulus Maxi | 150 | • Artes | 270 |
| • Jupiter Soft | 59 | • Circulus Pendel | 152 | • Trio | 272 |
| • Rehabring | 60 | • Sense Maxi Pendel | 154 | • Trio Socket | 272 |
| • Polar Airtight IP65 | 62 | • Duo | 156 | • Trio Mini | 274 |
| • Jupiter Firerated | 63 | • Zoom Round | 158 | • Largo | 276 |
| • Capella IsoSafe | 64 | • Zoom Square | 158 | • Ludo | 278 |
| • Capella Soft IsoSafe | 66 | • Zoom Rondell | 158 | • Bassi | 280 |
| • LEDstar Slim | 68 | • View | 160 | • Basso | 282 |
| • LEDstar | 70 | • Prelude | 162 | • Primo | 284 |
| • Rax 150 / 150 TW | 72 | • Prelude Square | 164 | • Tanto | 286 |
| • Rax 200 / 200 TW | 74 | • Namsen | 165 | • Solo | 287 |
| • Rax Zubehör | 76 | • SlimLine Pro | 166 | • Uno | 288 |
| • Rax 150 UGR19 | 78 | • SlimLine | 168 | • Duett | 290 |
| • Rax 200 UGR19 | 78 | • Disc 290 | 170 | • Callisto | 292 |
| • Rax 150 Surface | 79 | • Disc 480 | 172 | • Callisto Wall | 294 |
| • Concrete Box | 80 | • Disc 285x285 | 173 | • Callisto Wall | 296 |
| • Sealbox | 80 | • Econ | 174 | • Callisto Poller | 296 |
| • Multibox | 80 | • Econ Midi | 175 | • Arco Air / Arco Air R | 298 |
| • Multibox Mini | 81 | • Econ Plus | 176 | • Opus / Opus R | 300 |
| • Multibox Tek | 81 | • Orion | 178 | • Sorrento | 302 |
| | | • Safir | 180 | • Hamlet | 303 |
| | | • Lineal | 184 | • Piano | 304 |
| | | • EcoLine | 186 | • Sidewalk | 306 |
| BELEUCHTUNGSSTEUERUNGEN | 84 | • Facet | 188 | • Evje | 307 |
| • LEDDim Smart | 86 | • Facet II | 190 | • Tardo | 308 |
| • Smart Plug | 88 | • Concido | 192 | • Canto | 309 |
| • Smart Switch | 89 | • Inspire | 194 | • Langfoss | 310 |
| • LEDDim Smart Pill | 90 | • Sense Air | 196 | • Fevik Asymmetrisch | 312 |
| • LEDDim Smart Pill Mini | 90 | • Cirrus | 198 | • Fevik | 314 |
| • LEDDim Smart Pill Micro | 90 | • Linus | 200 | • Fevik Mastmontage | 316 |
| • Smart Pill ON-OFF | 91 | • Molior System | 204 | • Fevik Zubehör | 318 |
| • Smart Pill ON-OFF Micro | 91 | • Molior Corner / Line | 205 | • CirLED Multi | 320 |
| • Smart Gateway | 92 | • Sense Opalprism | 206 | • CirLED Poller | 322 |
| • LEDDim Smart DIN | 93 | • Sense 600x600 Round | 208 | • CirLED Wall | 324 |
| • TW LEDDim Smart | 96 | • Sense Round | 210 | • Ray Wall | 326 |
| • LEDDim DALI | 98 | • Sense 300x300 | 212 | • Ray 680 | 328 |
| • DALI zu Phasenabschrittdimmer Pill | 100 | • Unabhängige Notlichtbox | 213 | • Ray Poller | 330 |
| • DALI zu Phasenabschrittdimmer DIN | 101 | • DiLED Frame Prism | 214 | • High5 | 332 |
| • LEDDim 400 | 102 | • Tovdal | 216 | • Place | 334 |
| • LEDDim DIN | 103 | • Wave | 218 | • Wax | 336 |
| | | • Area 66 | 220 | • Strong | 340 |
| | | • Arena | 222 | | |
| SPOT & SCHIENEN 1-PHASEN | 104 | • Arena Eco | 224 | LEUCHTMITTEL | 342 |
| • Zip 230V Kit 1-Phasen | 106 | • Arena Sport | 226 | • E27 | 342 |
| • Zip 230V Komponenten 1-Phasen | 108 | | | • GU10 | 343 |
| • Zip Tube Micro 1-Phasen | 110 | | | | |
| • Zip Tube Micro Pendel 1-Phasen | 112 | | | | |



| | | | | | |
|------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| Arco Air / Arco Air R | 298 | Junistar Asym | 46 | Sector 3-Phasen | 136 |
| Area 66 | 220 | Junistar Exclusive | 48 | Sense 300x300 | 212 |
| Arena | 222 | Junistar IsoSafe DimToWarm | 28 | Sense 600x600 Round | 208 |
| Arena Eco | 224 | Junistar IsoSafe TW | 26 | Sense Air | 196 |
| Arena Sport | 226 | Junistar Lux | 20 | Sense Maxi Pendel | 154 |
| Artes | 270 | Junistar Lux IsoSafe | 22 | Sense Opalprism | 206 |
| | | Junistar Lux IsoSafe Blade | 24 | Sense Round | 210 |
| Bassi | 280 | Junistar Lux Square / 2x | 30 | ShopLine 3-Phasen | 122 |
| Basso | 282 | Junistar Soft | 40 | ShopLine 3-Phasen Komponenten | 124 |
| Bell | 146 | Junistar Square DimToWarm / 2x | 32 | Sidewalk | 306 |
| | | Jupiter | 56 | SlimLine | 168 |
| Callisto | 292 | Jupiter Firerated | 63 | SlimLine Pro | 166 |
| Callisto Poller | 296 | Jupiter Outdoor | 57 | Smart Gateway | 92 |
| Callisto Wall | 294 | Jupiter Pro Outdoor / Indoor | 54 | Smart Pill ON-OFF | 91 |
| Canto | 309 | Jupiter Soft | 59 | Smart Pill ON-OFF Micro | 91 |
| Capella IsoSafe | 64 | Jupiter Tek | 58 | Smart Plug | 88 |
| Capella Soft IsoSafe | 66 | | | Smart Switch | 89 |
| CircLED Poller | 322 | Langfoss | 310 | Soft IsoSafe DimToWarm | 41 |
| CircLED Wall | 324 | Largo | 276 | Soft Slim | 38 |
| Circulus | 148 | LEDDim 400 | 102 | Solo | 287 |
| Circulus Maxi | 150 | LEDDim DALI | 98 | Sorrento | 302 |
| Circulus Pendel | 152 | LEDDim DIN | 103 | Spike | 254 |
| CirLED Multi | 320 | LEDDim Smart | 86 | Strong | 340 |
| Cirrus | 198 | LEDDim Smart DIN | 93 | | |
| Concido | 192 | LEDDim Smart Pill | 90 | Tanto | 286 |
| Concrete Box | 80 | LEDDim Smart Pill Mlcro | 90 | Tardo | 308 |
| Cube DimToWarm | 36 | LEDDim Smart Pill Mini | 90 | Tovdal | 216 |
| Cube Lux | 34 | LEDstar | 70 | Trio | 272 |
| Curve / Curve Direct | 250 | LEDstar Slim | 68 | Trio Mini | 274 |
| | | Leuchtmittel | 342 | Trio Socket | 272 |
| DALI zu Phasenabschrittdimmer DIN | 101 | Lineal | 184 | Tube 3-Phasen | 130 |
| DALI zu Phasenabschrittdimmer Pill | 100 | Linus | 200 | Tube Eco 3-Phasen | 132 |
| DiLED Frame Prism | 214 | Ludo | 278 | Tube Pendel 3-Phasen | 128 |
| Disc 285x285 | 173 | Luna | 234 | TW LEDDim Smart | 96 |
| Disc 290 | 170 | Luna Deco | 230 | | |
| Disc 480 | 172 | Luna Mini | 232 | Unabhängige Notlichtbox | 213 |
| Duett | 290 | | | Uniled IsoSafe Airtight | 44 |
| Duo | 156 | Metro | 244 | Uniled IsoSafe Blade | 45 |
| | | Metro Deco | 242 | Uniled IsoSafe DimToWarm | 42 |
| Echo | 248 | Molior Corner / Line | 205 | Uno | 288 |
| Echo Deco | 246 | Molior System | 204 | | |
| EcoLine | 186 | Multibox | 80 | View | 160 |
| Econ | 174 | Multibox Mini | 81 | Vision 3-Phasen | 134 |
| Econ Midi | 175 | Multibox Tek | 81 | | |
| Econ Plus | 176 | | | Wave | 218 |
| Edge / Edge Direct | 252 | Namsen | 165 | Wax | 336 |
| Evje | 307 | Nano / Nano Tilt | 52 | | |
| Exclusive Midi | 50 | | | Zip 230V Kit 1-Phasen | 106 |
| | | Opus / Opus R | 300 | Zip 230V Komponenten 1-Phasen | 108 |
| Facet | 188 | Orion | 178 | Zip Pro 3-Phasen | 138 |
| Facet II | 190 | | | Zip Pro Mini 1-Phasen | 117 |
| Fevik | 314 | Piano | 304 | Zip Pro Mini 3-Phasen | 140 |
| Fevik Asymmetrisch | 312 | Place | 334 | Zip Star 1-Phasen | 118 |
| Fevik Mastmontage | 316 | Polar Airtight IP65 | 62 | Zip Tube Micro 1-Phasen | 110 |
| Fevik Zubehör | 318 | Prelude | 162 | Zip Tube Micro Pendel 1-Phasen | 112 |
| Flom | 240 | Prelude Square | 164 | Zip Tube Mini 1-Phasen | 114 |
| Flora | 239 | Primo | 284 | Zip Tube Mini 3-Phasen | 133 |
| Frame | 264 | | | Zip Tube Mini Pendel | 115 |
| Frame Mini | 265 | Rax 150 / 150 TW | 72 | Zip Zoom 3-Phasen | 142 |
| Frame Round | 260 | Rax 150 Surface | 79 | Zip Zoom Spot 1-Phasen | 116 |
| Frame Round Maxi | 262 | Rax 150 UGR19 | 78 | Zoom Rondell | 158 |
| Frame Round Wall | 268 | Rax 200 / 200 TW | 74 | Zoom Round | 158 |
| Frame Square | 256 | Rax 200 UGR19 | 78 | Zoom Square | 158 |
| Frame Square Maxi | 258 | Rax Zubehör | 76 | | |
| Frame Square Wall | 266 | Ray 680 | 328 | | |
| Hamlet | 303 | Ray Poller | 330 | | |
| | | Ray Wall | 326 | | |
| High5 | 332 | Rehabring | 60 | | |
| Hovden | 236 | | | | |
| Hovden Sign | 238 | Safir | 180 | | |
| Inspire | 194 | Sealbox | 80 | | |

SG Smart



LEDDim Smart
86



Smart Plug
88



Smart Switch
89



LEDDim Smart Pill
90



LEDDim
Smart Pill Mini
90



LEDDim
Smart Pill Micro
90



Smart Pill
On/Off
91



Smart Pill
On/Off Micro
91



Smart Gateway
92



LEDDim Smart DIN
93



TW LEDDim Smart
96

DALI



LEDDim DALI
98



DALI zu
Phasenabschnitt Pill
100



DALI zu
Phasenabschnitt DIN
101

Dimmer



LEDDim 400
102



LEDDim DIN
103

SG Tunable White



Junistar TW
26



Exclusive Midi TW
50



Jupiter Pro TW
54



Rax 150 TW
72



Rax 200 TW
74



Disc 290 TW
170



Disc 490 TW
172



Disc 285x285 TW
173



Ecoline TW
186



Facet II TW
190



Linus TW
200



Sense 600x600 TW
206



Sense 300x1200 TW
206



Sense Round TW
210



Sense 300x300 TW
212



Facet II



Sense 600x600



Sense 300x1200



Rax 150 / Rax 200



Junistar TW



Jupiter Pro



Sense Round



Disc 290



Disc 480



Disc 285x280





SG

Das norwegische Unternehmen SG Armaturen AS wurde 1990 gegründet. Die deutsche Tochtergesellschaft SG Leuchten GmbH 2011. Seit Herbst 2015 ist Riegens Teil der SG Gruppe und in die Marke SG aufgegangen. Damit verstärken wir uns um ein weiteres, innovatives, skandinavisches Unternehmen und erweitern unser Kompetenzfeld für Sie.

Und das wird Folgen haben. Zum Beispiel eine noch umfangreichere und persönlichere Betreuung durch unser gewachsenes Team. Ein erheblich erweitertes Angebot – sowohl an Produkten, als auch an Service. Und nicht zuletzt Synergieeffekte in allen Bereichen.

Unser Anspruch ist es, die bevorzugte Wahl von Architekten, Lichtplanern, Designern und Elektro-Installateuren zu sein. Dies ist unser Ansporn, täglich an der Wirtschaftlichkeit und der langen Lebensdauer unserer Produkte zu arbeiten.

Garantie

SG Produkte sind nach geltenden Vorschriften geprüft und mit größter Sorgfalt herstellt. Der Garantiegeber, SG Armaturen AS, Lillesand, bzw. die SG Leuchten GmbH, Hamburg, übernimmt für die Dauer von 5 bzw. 10 Jahren (je nach Produkt) ab Herstellungsdatum bzw. nachgewiesenem Montagezeitpunkt eine Garantie. Diese Garantie bezieht sich auf Herstellungs- bzw. Materialfehler der SG Leuchten. Darüber hinaus gewährt SG auf Außenleuchten eine Garantie von 10 Jahren gegen Korrosion.

Diese Garantie besteht unabhängig von den gesetzlichen Rechten. Die Garantie bezieht sich nicht auf die natürliche Abnutzung, Veränderung bzw. Störung durch Umwelteinflüsse oder auf Transportschäden. Ferner nicht auf Schäden, die infolge der Nichtbeachtung von Anleitungen, Wartungsanweisungen und/oder unsachgemäßer (nicht von einem Fachpersonal ausgeführter) Installation entstanden sind.

Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unveränderte Gerät nach Feststellung des Mangels mit Rechnung, Kassenbon sowie einer kurzen, schriftlichen Fehlerbeschreibung, ausreichend frankiert und verpackt an den Garantiegeber eingesandt wird.

Produktdesign und Herstellung

Da wir ständig neue Produkte entwickeln, herstellen und testen, können wir unseren Kunden ein breites Spektrum an energieeffizienten und umweltfreundlichen Leuchten anbieten.

Leuchten von SG werden in Übereinstimmung mit internationalen wie auch europäischen Gesetzen, Normen, Regeln, Bestimmungen wie auch Richtlinien (EMV, CE, ENEC etc.) produziert

Alle Leuchten enthalten hochwertige Komponenten nationaler wie auch internationale Hersteller (wie Osram, Osram Opto etc.).

Da Form und Funktion für uns Hand in Hand gehen, stellen wir unsere Leuchten mit viel Liebe zum Detail und ausschließlich aus hochwertigen Materialien her. Die robuste Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Umweltschutz und Service

Unsere skandinavische Herkunft überträgt sich auch auf das Design. Eine klare, reduzierte Formensprache unserer Leuchten wird mit energieeffizienten und umweltfreundlichen Technologien kombiniert.

Dies führt z.B. zu unserer 5-jährigen-Systemgarantie wie auch zur 10-jährigen Korrosionsschutzgarantie.

Unsere Leitlinie zur Konstruktion der SG Leuchten ist es, einen möglichst geringen Installationsaufwand zu verursachen. Dies gilt auch für Montagearbeiten bei Renovierungen, wie auch für den Tausch der Leuchtmittel.

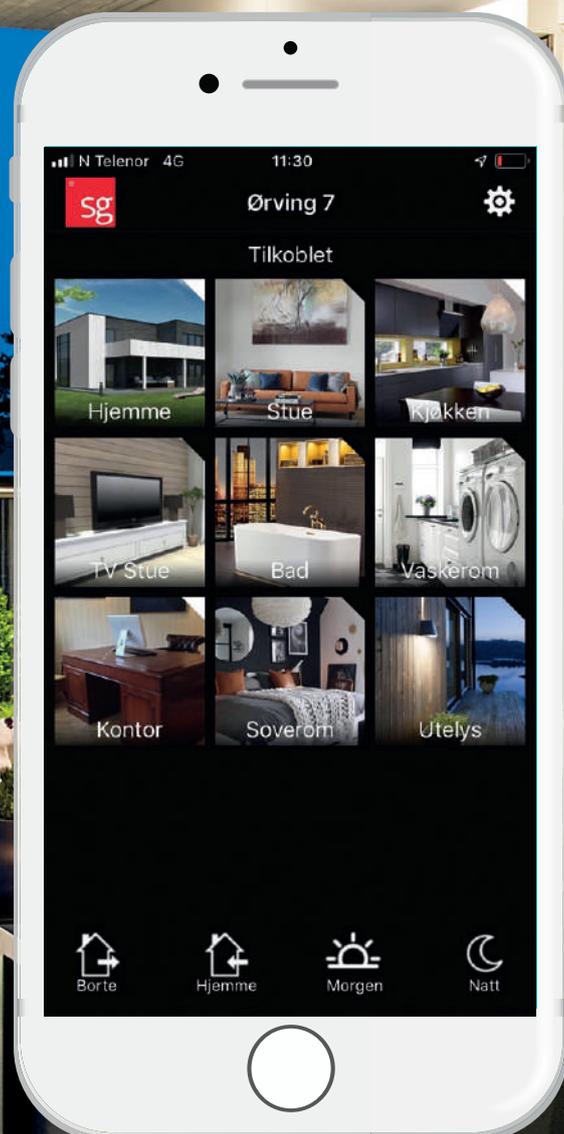


Maßgeschneiderte Lösungen

Mit einem umfangreichen Leuchtensortiment bietet SG Leuchten GmbH ein breites Spektrum an Beleuchtungslösungen für private und gewerbliche Anwendungen an. Für Ihre individuellen Kundenanforderungen erarbeiten wir Ihnen gerne kurzfristig Ihre maßgeschneiderte Lösung.

App und Smart-Home-System (Eigenentwicklung), die per Bluetooth kommunizieren

- Kostenlose SG SMART-App, im Apple App Store und Google Play Store erhältlich
- Zahlreiche Funktionen für die wichtigsten Anforderungen, darunter Szenarien, Astro Clock, Zeitschalter, Gruppieren sowie „alles aus“
- Im Marktvergleich einfachste Programmierung und Inbetriebnahme – keine teure Zusatzausstattung nötig
- Kompatibel mit allen dimmbaren Phasenabschnittsprodukten von SG
- Qualitätsware von dem größten und innovativsten Leuchtenhersteller aus Norwegen





NEUHEIT

Junistar IsoSafe TW

Junistar IsoSafe Tunable White ist ein ansprechendes Downlight - ideal für Innenräume. Dieses Downlight lässt sich in alle Richtungen stufenlos um 30° schwenken. Unsere IsoSafe-Produkte können direkt in die Isolierung (IsoSafe) eingesetzt werden. Junistar IsoSafe Tunable White ist mit einer bahnbrechenden neuen LED-Dimmer-Technik namens Tunable White (TW) LEDDim ausgestattet. Mit dem intelligenten Dimmer TW LEDDim von SG können Sie sowohl die Lichtintensität als auch die Farbtemperatur einstellen, ohne zusätzliche Kabel verlegen zu müssen. Die Bedienung erfolgt manuell oder über die LEDDim-App.



NEUHEIT

Flom

Die Leuchtenserie Flom sorgt besonders im Außenbereich für eine strom- und kostensparende Arbeits-, Fassaden- oder Gartenbeleuchtung. Die Serie Flom ist auch mit Bewegungsmelder erhältlich. Flom wird aus Druckgrußaluminium mit einer Pulverbeschichtung in Graphit und einer Glasabdeckung gefertigt. Der Haltebügel ermöglicht eine freie Einstellung des Gehäusewinkels. Flom ist mit über 100 lm/W sehr effizient.





NEUHEIT

Langfoss

Bei der Leuchtenserie Langfoss handelt es sich um kraftvolle Flutlicht-Leuchten. Langfoss Leuchten eignen sich für das Beleuchten großer Plätze, Transport- und Lagerbereiche, Spielplätze, Ballsportanlagen, Parkplätze sowie für die Fassadenbeleuchtung. Skandinavisches Design für skandinavische Wetterverhältnisse.



NEUHEIT

AVISER

Tidsskrifter

PJECER

Lineal

Lineal bietet perfekt durchdachtes Design, ideal für fortlaufende Beleuchtung in langen Strängen. Abgehängt direkt/indirekt mit 3000 oder 4000 Kelvin. Lineal ist eine effektive Beleuchtungslösung, die weder bei der Lichtqualität noch beim visuellen Komfort Kompromisse macht. Deshalb ist Lineal perfekt für zahlreiche Anwendungsbereiche, z. B. in Büros, Fluren, Foyers oder als Dekobeleuchtung.



NEUHEIT

Capella IsoSafe

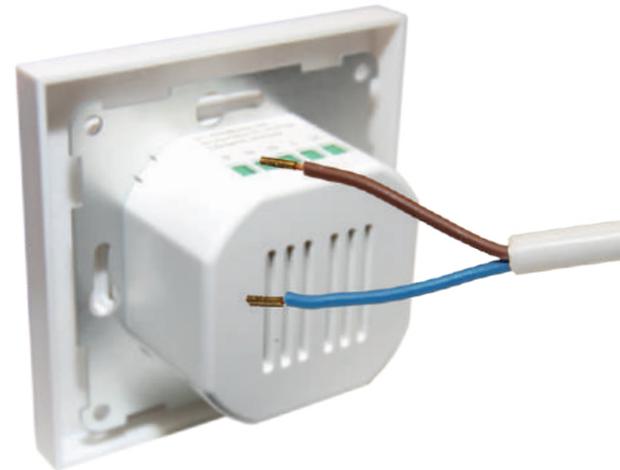
Die Capella IsoSafe ist ein Spotlight zur Wandmontage in geringer Höhe. Nur 3 mm Aufbauhöhe! Gut geeignet für das Beleuchten von Treppenstufen oder als Nachtlicht.



Tunable White

Mit Tunable White ist es möglich, das Lichtambiente so zu verändern, dass der zirkadiane Rhythmus unterstützt wird:
Das Beleuchtungssystem verbessert das Wohlbefinden, die Motivation und die Produktivität der Menschen.

Alle Tunable White-Leuchten von SG werden über einen einzigartigen TW-LEDDim-Treiber oder TW-DALI-Treiber vom Typ 8 geregelt.

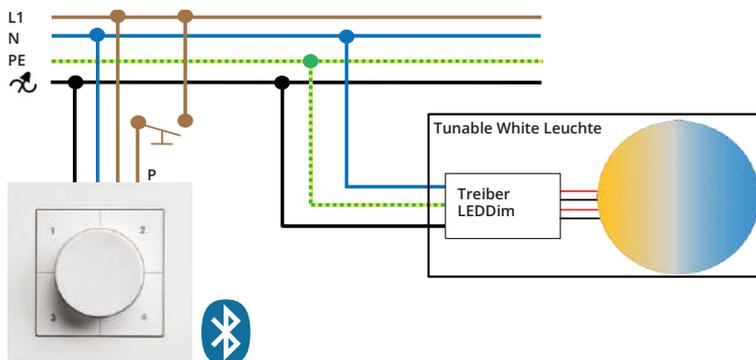


Revolutionäre Technologie

Tunable White ohne zusätzliche Verkabelung!

- Völlig neue patentierte Technologie von SG
- Integration von Tunable White in vorhandene Systeme
- Phase und Neutral – Fertig!
- Geeignet für Wohn- und Geschäftsräume
- Erhältlich mit 2000–4000K oder 2700–6500K

Unser einzigartiger Dimmer TW LEDDim ist auf herkömmliche Installationen mit Schutzklasse I ausgelegt. Daher ist für Beleuchtungskörper lediglich ein Anschluss an Neutral, Schutzleiter und Phase erforderlich. Alternativ ist auch eine Installation der Schutzklasse II mit Neutral und Phase möglich. Die Anzahl der mit einem Dimmer zu regelnden Beleuchtungskörper hängt von der Gesamtleistung der Beleuchtungskörper ab. TW LEDDim lässt sich mit dem Dimmer manuell oder über das Smart Gateway mit der SG Smart-App steuern.



Einfache manuelle Regelung

Die Regelung erfolgt manuell oder über die LEDDim App. Um die Farbtemperatur zu ändern, müssen Sie nur einen Doppelklick auf der Wipptaste ausführen. Mit den vier Tasten lässt sich die aktuelle Einstellung speichern. Und mit einem einzelnen Tastendruck lässt sie sich wieder aufrufen.

Der Tagesrhythmus

Mit dem SG Smart Gateway können Sie zudem einen zirkadianen Rhythmus festlegen, der die Lichtstärke und die Farbtemperatur im Laufe des Tages anpasst. Auch ist es möglich, das SG Smart System fernzusteuern.



DOWNLIGHT

PASSION FOR LIGHTING



Junistar Lux
20



Junistar Lux
IsoSafe
22



Junistar Lux
IsoSafe Blade
24



Junistar
IsoSafe TW
26



Junistar
IsoSafe DTW
28



Junistar Lux
Square / 2x
30



Junistar
Square DTW / 2x
32



Cube Lux
34



Cube DTW
36



Soft Slim
38



Junistar Soft
40



Soft IsoSafe DTW
41



Uniled
IsoSafe / DTW
42



Uniled
IsoSafe Airtight
44



Uniled
IsoSafe Blade
45



Junistar Asym.
46



Junistar Exclusive
48



Exclusive Midi
50



Nano / Nano Tilt
52



Jupiter Pro
Outdoor / Indoor
54



Jupiter
56



Jupiter
Outdoor
57



Jupiter Tek
58



Jupiter Soft
59



Rehabring
60



Polar Airtight IP65
62



Jupiter Firerated
63



Capella IsoSafe
64



Capella
Soft IsoSafe
66



LEDstar Slim
68



LEDstar
70



Rax 150 / 150 TW
72



Rax 200 / 200 TW
74



Rax Zubehör
76



Rax 150 UGR19
78



Rax 200 UGR19
78



Rax 150 Surface
79



Concrete Box
80



Sealbox
80



Multibox
80



Multibox Mini
81



Multibox Tek
81



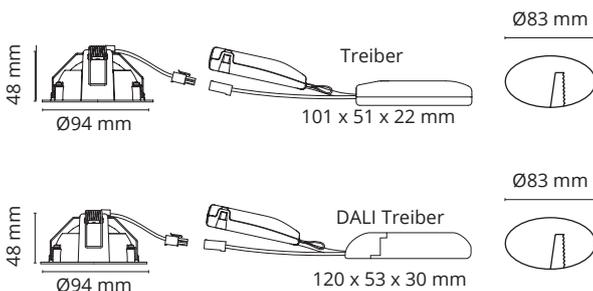


Exzellentes Downlight für Innenbereiche. Junistar Lux erzeugt ein flimmerfreies Licht mit herausragender Farbwiedergabe (Ra 98). Junistar Lux ist in alle Richtungen um 30° schwenkbar - dank patentierter, kardanischer Aufhängung. Junistar Lux wird inklusive LED-Konverter und optimierter Anschlussbox mit Steckklemmen und Zugentlastung, für eine werkzeugfreie Montage mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung, geliefert.

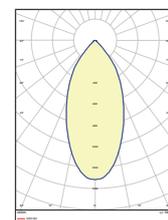
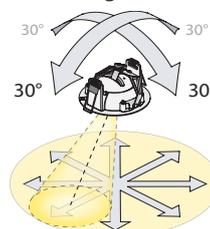
TECHNISCHE DATEN

- R_a 98
- SDCM 1
- Flicker < 3%
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<20
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W
- 100.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchte möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--------------|---------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 540lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902500 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902501 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | DALI | 902510 | R |
| Weiß | 4000K | 7W | 620lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 902502 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 470lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 902506 | R |
| Schwarz/Gold | 2700K | 7W | 460lm 66 lm/W | Phasenabschnitt | 902234 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 490lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 902507 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 490lm 70 lm/W | DALI | 902516 | R |
| Schwarz | 4000K | 7W | 540lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902508 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 7W | 500lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 902503 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 7W | 520lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 902504 | R |
| Geb. Stahl | 4000K | 7W | 570lm 81 lm/W | Phasenabschnitt | 902505 | R |



In alle Richtungen schwenkbar







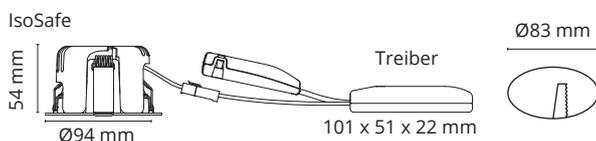
Exzellentes Downlight für Innen- und Außen. Unsere IsoSafe-Produkte können direkt an die Wärmedämmung/Dampfsperre eingebracht werden. Dies gilt auch für den LED-Konverter. Junistar Lux IsoSafe ist in alle Richtungen um 30° schwenkbar - dank patentierter, kardanischer Aufhängung. Junistar Lux wird inklusive LED-Konverter und optimierter Anschlussbox mit Steckklemmen und Zugentlastung, für eine werkzeugfreie Montage mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung, geliefert.

TECHNISCHE DATEN

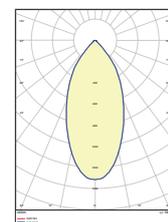
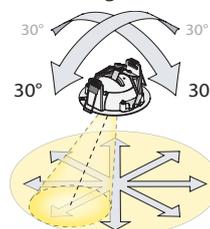
- R_s 98
- SDCM 1
- Flicker < 3%
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<20
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
Version gebürsteter Stahl nicht für Außenbereiche geeignet!
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich.
Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

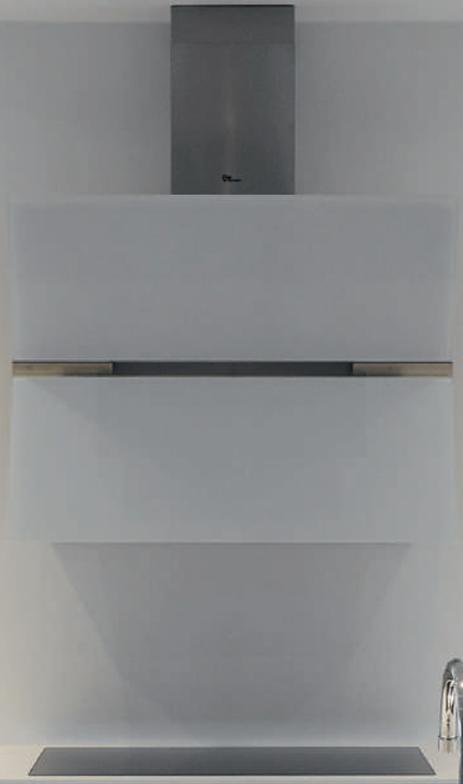
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 540lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902518 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902519 | R |
| Weiß | 4000K | 7W | 620lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 902520 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 470lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 902524 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 490lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 902525 | R |
| Schwarz | 4000K | 7W | 540lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902526 | R |
| Graphit | 2700K | 7W | 480lm 69 lm/W | Phasenabschnitt | 902527 | R |
| Graphit | 3000K | 7W | 500lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 902528 | R |
| Graphit | 4000K | 7W | 550lm 79 lm/W | Phasenabschnitt | 902529 | R |
| Geb. Stahl* | 2700K | 7W | 500lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 902521 | R |
| Geb. Stahl* | 3000K | 7W | 520lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 902522 | R |
| Geb. Stahl* | 4000K | 7W | 570lm 81 lm/W | Phasenabschnitt | 902523 | R |

*nicht für Außenbereiche



In alle Richtungen schwenkbar







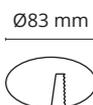
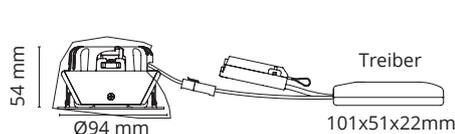
Exzellentes Downlight für Innen- und Außenbereiche mit "Blades" für Befestigung in Bohrungen. Unsere IsoSafe-Produkte können direkt an die Wärmedämmung/Dampfsperre eingebracht werden. Dies gilt auch für den LED-Konverter Junistar Lux IsoSafe Blade ist in alle Richtungen um 30° schwenkbar - dank patentierter, kardanischer Aufhängung. Junistar Lux wird inklusive LED-Konverter und optimierter Anschlussbox mit Steckklemmen und Zugentlastung, für eine werkzeugfreie Montage mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung, geliefert.

TECHNISCHE DATEN

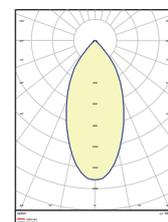
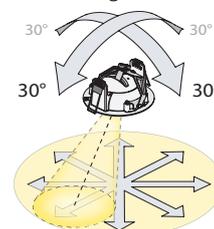
- R₃ 98
- SDCM 1
- Flicker < 3%
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<20
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Version gebürsteter Stahl nicht für Außenbereiche geeignet!
- Optik: Glas
- Montage direkt an der Isolierung möglich
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902623 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902625 | R |
| Geb. Stahl* | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902624 | R |

*nicht für Außenbereiche



In alle Richtungen schwenkbar





Junistar IsoSafe Tunable White



DOWNLIGHT

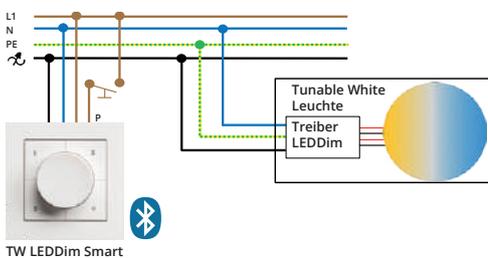


Junistar IsoSafe Tunable White ist ein ansprechendes Downlight für Innenräume. Es lässt sich in alle Richtungen stufenlos um 30° schwenken. Junistar IsoSafe Tunable White ist mit zwei Farbtemperatur-Bereichen erhältlich: 2700K bis 6500K für typische TW-Anwendungen, die dem zirkadianen Rhythmus folgen, oder 2000K bis 4000K für Anwendungen in Wohnbereichen, die warme und gemütliche Farbtemperaturen erfordern. Die Bedienung erfolgt manuell oder über die LEDDim-App. Unsere IsoSafe-Produkte können direkt an die Wärmedämmung/Dampfsperre eingebracht werden!

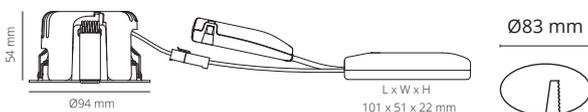
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 3
- Tunable White Lumen 500lm (4000K)
- 42° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage direkt an der Isolierung möglich
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

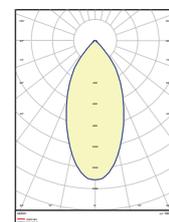
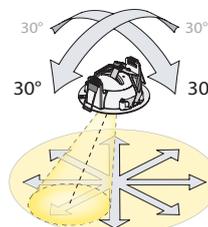
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------|---------|----|
| Weiß | 2700-6500K | 8,5W | 530lm 63 lm/W | TW LEDDim | 912242 | R |
| Weiß | 2000-4000K | 8,5W | 500lm 59 lm/W | TW LEDDim | 912243 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 8,5W | 500lm 59 lm/W | TW LEDDim | 912244 | R |
| Schwarz | 2000-4000K | 8,5W | 460lm 55 lm/W | TW LEDDim | 912245 | R |



TW LEDDim Smart



In alle Richtungen schwenkbar





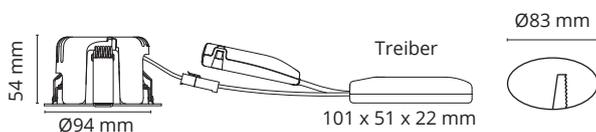


Attraktives Downlight für Innenbereiche. 360° stufenlos schwenkbar um 30°. Integrierter LED-Chip mit DimToWarm 2800-2000K, dimmbar über Phasenabschnittdimmer. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium oder gebürstetem Stahl. Abdeckung aus Glas. Unsere IsoSafe-Produkte können direkt an die Wärmedämmung/Dampfsperre eingebracht werden!

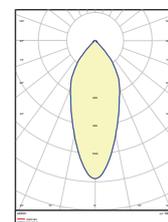
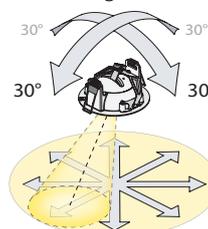
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 3
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR < 22
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage direkt an der Isolierung möglich
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

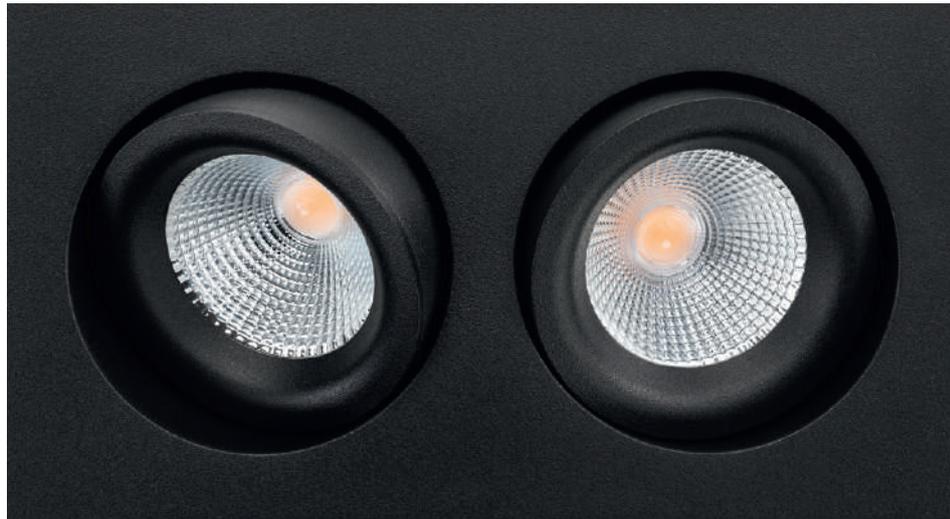
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 901231 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 901233 | R |
| Geb. Stahl | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 901232 | R |



In alle Richtungen schwenkbar





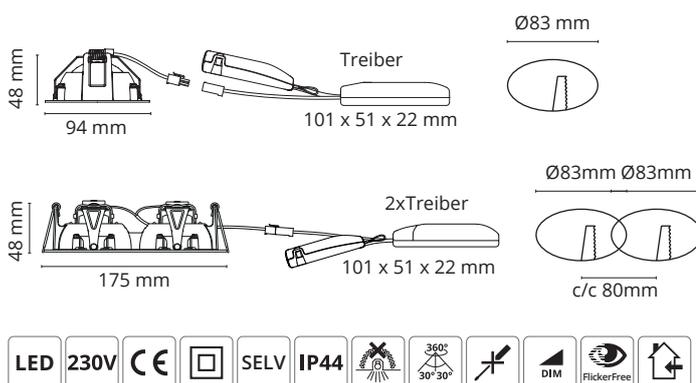


Exzellentes Downlight für Innenbereiche. Junistar Lux erzeugt ein flimmerfreies Licht mit herausragender Farbwiedergabe (Ra 98). Junistar Lux ist in alle Richtungen um 30° schwenkbar - dank patentierter, kardanischer Aufhängung. Junistar Lux wird inklusive LED-Konverter und optimierter Anschlussbox mit Steckklemmen und Zugentlastung, für eine werkzeugfreie Montage mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung, geliefert.

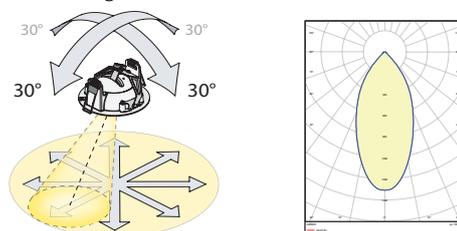
TECHNISCHE DATEN

- R_a 98
- SDCM 1
- Flicker < 3%
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<20
- Leuchten pro LEDDim: 1x6W 1-30 Stück, 2x6W 1-20 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W / 17W
- 100.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|---------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 540lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902581 | R |
| Weiß | 2700K | 2x7W | 1080lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902590 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902582 | R |
| Weiß | 3000K | 2x7W | 1120lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902591 | R |
| Weiß | 4000K | 7W | 620lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 902583 | R |
| Weiß | 4000K | 2x7W | 1240lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 902592 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 470lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 902587 | R |
| Schwarz | 2700K | 2x7W | 940lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 902596 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 490lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 902588 | R |
| Schwarz | 3000K | 2x7W | 980lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 902597 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 7W | 500lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 902584 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 2x7W | 1000lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 902593 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 7W | 520lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 902585 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 2x7W | 1040lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 902594 | R |



In alle Richtungen schwenkbar





Junistar Square IsoSafe DimToWarm / 2x



DOWNLIGHT

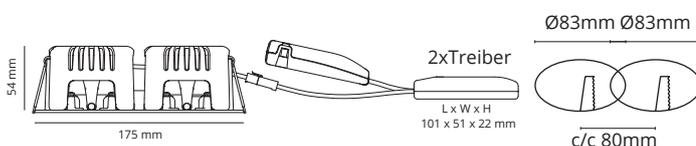
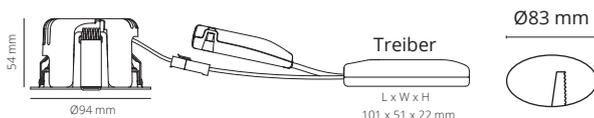


Attraktives Downlight für Innenbereiche. 360° stufenlos schwenkbar um 30°. Unsere IsoSafe-Produkte können direkt an die Wärmedämmung/Dampfsperre eingebracht werden! Integrierter LED-Chip mit DimToWarm 2800-2000K, dimmbar über Phasenabschnittdimmer. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium oder gebürstetem Stahl. Abdeckung aus Glas.

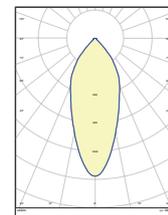
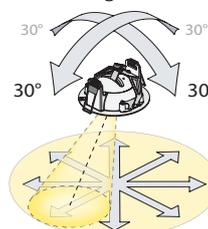
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 3
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR < 22
- Leuchten pro LEDDim: 1x6W 1-30 Stück, 2x6W 1-15 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 7,3W / 15W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage direkt an der Isolierung möglich
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 901251 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 2x6W | 1020lm 85 lm/W | Phasenabschnitt | 901261 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 901253 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 2x6W | 1020lm 85 lm/W | Phasenabschnitt | 901263 | R |



In alle Richtungen schwenkbar





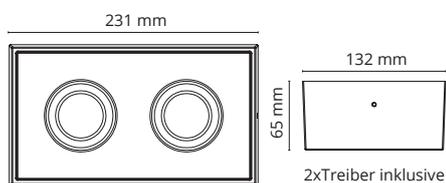
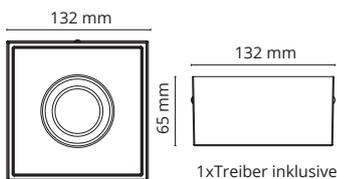


Anbau-Downlight für Innenbereiche. Cube Lux gibt ein harmonisches, flimmerfreies Licht mit herausragender Farbwiedergabe. In alle Richtungen 30° schwenkbar dank patentierter Vorrichtung. 10 Jahre Garantie. Einfache Montage dank Schnellkupplung zwischen Leuchtengehäuse und Deckenmontageplatte: Die Leuchte wird eingeklickt und mit nicht sichtbaren Schrauben befestigt.

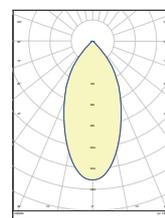
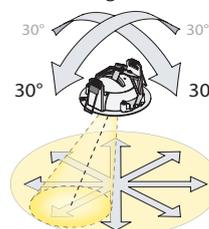
TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 1
- Flicker < 3%
- UGR<20
- 42° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1x6W 1-30 Stück, 2x6W 1-20 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W / 16W
- 100.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|---------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 540lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902539 | R |
| Weiß | 2700K | 2x7W | 1080lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 902548 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 560lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902540 | R |
| Weiß | 3000K | 2x7W | 1120lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 902549 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 470lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 902545 | R |
| Schwarz | 2700K | 2x7W | 940lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 902554 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 490lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 902546 | R |
| Schwarz | 3000K | 2x7W | 980lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 902555 | R |



In alle Richtungen schwenkbar





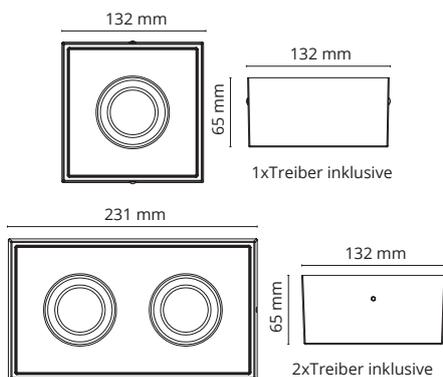


Attraktives Downlight für Innenbereiche, Innenteil 360° dreh-/ 30° schwenkbar. Schnellkupplung zwischen Leuchtengehäuse und Deckenmontageplatte. Das Leuchtengehäuse wird eingeklickt und durch 2 nicht sichtbare innen liegende Schrauben befestigt.

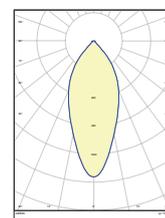
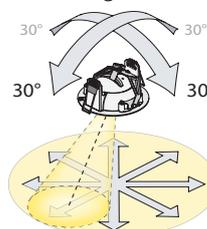
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 3
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR < 22
- Leuchten pro LEDDim: 1x6W 1-30 Stück, 2x6W 1-20 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 7,3W / 15W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium und Edelstahl
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 906211 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 2x6W | 1010lm 85 lm/W | Phasenabschnitt | 906231 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 906213 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 2x6W | 1010lm 85 lm/W | Phasenabschnitt | 906233 | R |



In alle Richtungen schwenkbar







Soft Slim ist ein super-dünnes, exklusives Downlight für Innenbereiche, ideal als Grundbeleuchtung, aufgrund sehr geringer Blendung. Soft Slim hat einen minimalen Außenrand. Dieses Downlight wirkt im eingebauten Zustand somit nahezu deckenbündig. Integrierter LED-Chip, inklusive separatem, dimmbarem Treiber (Phasenabschnitt). 42 Grad Abstrahlwinkel. Geringe Einbautiefe mit Ø83mm Lochmaß.

TECHNISCHE DATEN

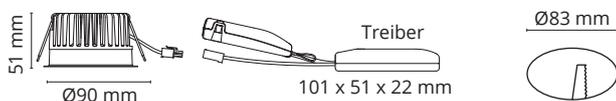
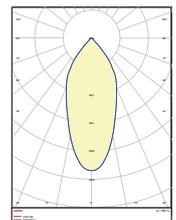
- R_a 98, $R_a > 95$ DimToWarm
- SDCM 2, SDCM 3 DimToWarm
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<19
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 11W / 7W DimToWarm
- 50.000 Std. (L90/B10)
- 100.000 Std. (L80/B20)
- 50.000 Std. (L80/B20) DimToWarm
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Montage direkt an der Isolierung möglich (IsoSafe)
- Siehe Installationsanweisungen
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K* | 9W | 750lm 83 lm/W | Phasenabschnitt | 903214 | R |
| Weiß | 2700K* | 9W | 750lm 83 lm/W | DALI | 903230 | R |
| Weiß | 3000K* | 9W | 780lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 903215 | R |
| Weiß | 3000K* | 9W | 780lm 87 lm/W | DALI | 903222 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 530lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 903216 | R |
| Schwarz | 2700K* | 9W | 750lm 83 lm/W | Phasenabschnitt | 903217 | R |

*Die Ausführungen mit 2700K bzw. 3000K sind Isosafe-geeignet, indem, indem sie mithilfe des Dip Switch am Treiber auf 180mA / 6W heruntergeregelt werden.

| Soft slim - Dip switch | |
|------------------------|----|
| mA | W |
| 180 | 6 |
| 205 | 7 |
| 230 | 8 |
| 255* | 9* |

*Werkseinstellung



DimToWarm



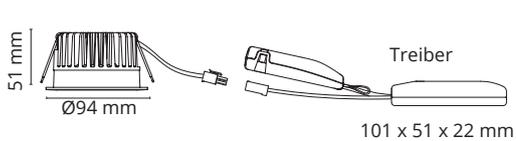


Attraktives, exklusives Downlight für Innenbereiche, ideal als Grundbeleuchtung aufgrund der sehr geringen Blendung. Integrierter LED-Chip, inklusive separatem, dimmbarem Treiber (Phasenabschnitt). Werkzeugfreie Montage über Anschlussbox mit Steckklemmen und mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung und automatischer Zugenlastung.

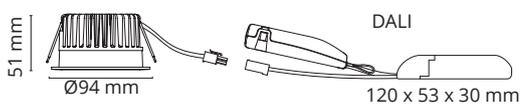
TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 2
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<20
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 11W
- 50.000 Std. (L90/B10)
- 100.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

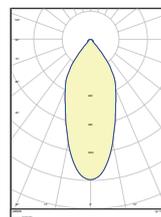
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 9W | 780lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 903211 | R |
| Weiß | 3000K | 9W | 830lm 92 lm/W | Phasenabschnitt | 903311 | R |
| Weiß | 4000K | 9W | 900lm 100 lm/W | Phasenabschnitt | 903411 | R |
| Schwarz | 2700K | 9W | 690lm 77 lm/W | Phasenabschnitt | 903213 | R |
| Schwarz | 3000K | 9W | 740lm 82 lm/W | Phasenabschnitt | 903313 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 9W | 740lm 82 lm/W | Phasenabschnitt | 903312 | R |



Ø83 mm



Ø83 mm



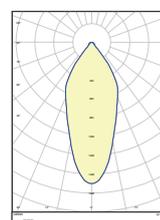
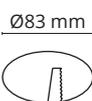
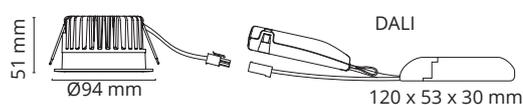
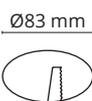
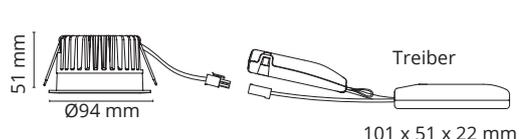


Attraktives Downlight für Innen- und Außenbereiche. Montage direkt an der Isolierung. Integrierter effektiver LED-Chip mit DimToWarm, über Phasenabschnittdimmer oder DALI-Treiber (nicht IsoSafe) dimmbar. Werkzeugfreie Montage über Anschlussbox mit Steckklemmen und mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung und automatischer Zugentlastung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 3
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR < 18
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 7,3W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Montage direkt an der Isolierung möglich (DALI ist nicht IsoSafe)
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 530lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 903221 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 530lm 88 lm/W | DALI | 903231 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 6W | 510lm 85 lm/W | Phasenabschnitt | 903223 | R |







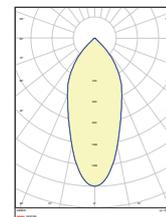
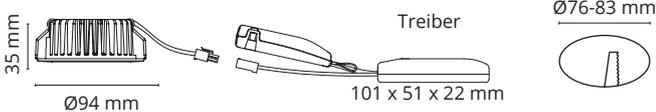
Attraktives Downlight für Innen- und Außenbereiche. Montage direkt an der Isolierung möglich. Integrierter LED-Chip mit DimToWarm 2800-2000K, dimmbar über Phasenabschnittdimmer. Aus pulverbeschichtetem Druckgussaluminium mit 10 Jahren Korrosionsschutzgarantie oder gebürstetem Stahl (nur Innenbereiche), Glasabschirmung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 3
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR < 19
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 7,3W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
Version gebürsteter Stahl nicht für Außenbereiche geeignet!
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich.
Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 904211 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 904213 | R |
| Graphit | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 904214 | R |
| Geb. Stahl* | 2000-2800K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 904212 | R |

*nicht für Außenbereiche



Uniled IsoSafe Airtight IP65



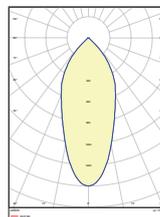
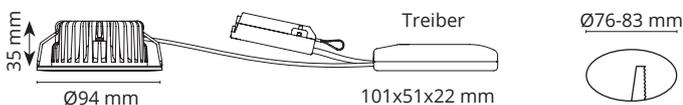
Attraktives Downlight für Innen- und Außenbereiche. Zertifiziert Airtight von unten durch Dichtungsmembran zwischen Decke und Downlight. Montage direkt an der Dämmung / Dampfsperre möglich. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium mit gebürstetem Stahl (nur Innenbereiche), Glasabschirmung. IP65.

TECHNISCHE DATEN

- R₃ 95
- SDCM 2
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<19
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W
- 50.000 Std. (L90/B10)
- 100.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
Version gebürsteter Stahl nicht für Außenbereiche geeignet!
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Montage direkt an der Isolierung möglich
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich.
Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|---------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904221 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 680lm 97 lm/W | Phasenabschnitt | 904321 | R |
| Weiß | 4000K | 7W | 730lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 904421 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904223 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 680lm 97 lm/W | Phasenabschnitt | 904323 | R |
| Schwarz | 4000K | 7W | 730lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 904423 | R |
| Graphit | 2700K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904224 | R |
| Graphit | 3000K | 7W | 680lm 97 lm/W | Phasenabschnitt | 904324 | R |
| Graphit | 4000K | 7W | 730lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 904424 | R |
| Geb. Stahl* | 2700K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904222 | R |
| Geb. Stahl* | 3000K | 7W | 680lm 97 lm/W | Phasenabschnitt | 904322 | R |
| Geb. Stahl* | 4000K | 7W | 730lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 904422 | R |

*nicht für Außenbereiche





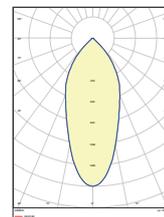
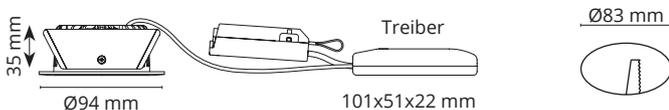
Attraktives Downlight für Innen- und Außenbereiche mit "Blades" zur Befestigung in Bohrungen. Montage direkt an der Isolierung möglich. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium mit 10j ahren Korrosionsschutzgarantie oder gebürstetem Stahl (nur Innenbereiche), Glasabschirmung. IP54, Klasse II.

TECHNISCHE DATEN

- R₃ 95
- SDCM 2
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR<19
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 8W
- 50.000 Std. (L90/B10)
- 100.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Version gebürsteter Stahl nicht für Außenbereiche geeignet!
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Montage direkt an der Isolierung möglich
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich.
- Bitte anfragen. LED-Konverter DALI ist nicht IsoSafe.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904331 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904333 | R |
| Geb. Stahl* | 3000K | 7W | 640lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 904332 | R |

*nicht für Außenbereiche





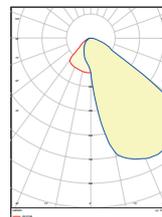
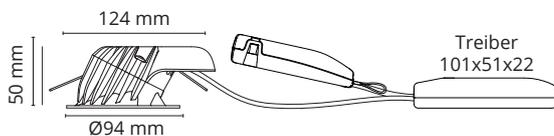
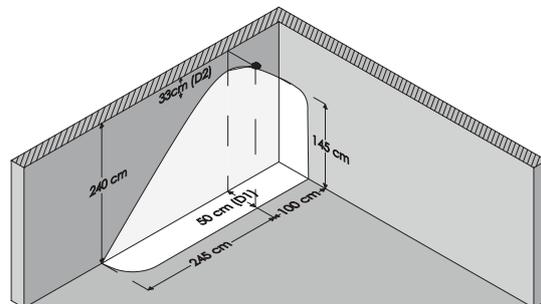
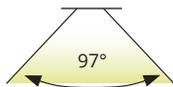
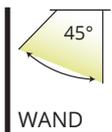


Attraktives Downlight für Innenbereiche, optimal für Spiegel- und Effektbeleuchtung. Asymmetrische Lichtkurve, integrierter, effektiver LED-Chip, inklusive dimmbarem Treiber. 97 Grad Abstrahlwinkel.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95$
- SDCM 2
- 97° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 11W
- 50.000 Std. (L90/B10)
- 100.000 Std. (L80/B20)
- Lichtverteilung: Direkt/Asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 9W | 650lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 903241 | R |
| Weiß | 3000K | 9W | 650lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 903341 | R |







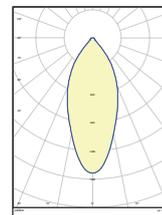
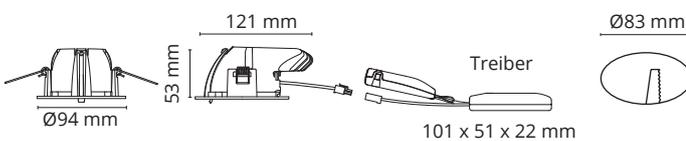
Attraktives Downlight für Innen- und Außenbereiche, ideal für schräge Wände, Überhänge und Effektbeleuchtung. Aus pulverbeschichtetem Druckgrussaluminium oder gebürstetem Stahl, Glasabdeckung. 42 Grad Abstrahlwinkel.

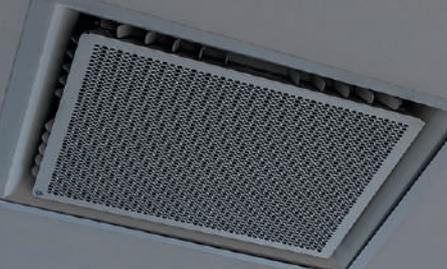
TECHNISCHE DATEN

- $R_3 > 95$
- SDCM 2
- 42° Abstrahlwinkel
- UGR < 24
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- Gesamtleistungsaufnahme: 11W
- 50.000 Std. (L90/B10)
100.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
Version gebürsteter Stahl nicht für Außenbereiche geeignet!
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich.
Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 9W | 750lm 83 lm/W | Phasenabschnitt | 903201 | R |
| Weiß | 3000K | 9W | 800lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 903301 | R |
| Weiß | 4000K | 9W | 860lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 903401 | R |
| Schwarz | 2700K | 9W | 750lm 83 lm/W | Phasenabschnitt | 903203 | R |
| Schwarz | 3000K | 9W | 800lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 903303 | R |
| Graphit | 2700K | 9W | 750lm 83 lm/W | Phasenabschnitt | 903204 | R |
| Graphit | 3000K | 9W | 800lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 903304 | R |
| Geb. Stahl* 2700K | 2700K | 9W | 750lm 83 lm/W | Phasenabschnitt | 903202 | R |
| Geb. Stahl* 3000K | 3000K | 9W | 800lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 903302 | R |

*nicht für Außenbereiche





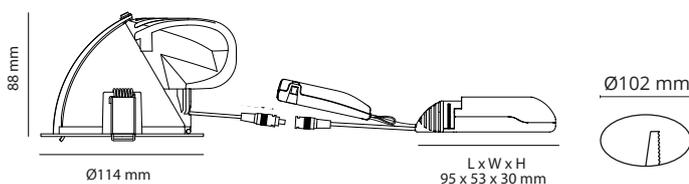


Bei der Exclusive Midi handelt es sich um einen Deckenstrahler für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Der Schwenkbereich lässt sich innerhalb von 60 Grad einstellen. Gut geeignet für Schrägdächer und als Ladenbeleuchtung. Druckgegossenes Aluminium mit pulverlackierter Oberfläche. Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer oder DALI. "Tunable White" von 2700 Kelvin bis 6500 Kelvin, dimmbar mit TW DALI Type 8 oder TW LEDDim.

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 90$
- SDCM 2
- Tunable White Lumen @6500K
- 40° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 31W | 2140lm 70lm/W | Phasenabschnitt | 902626 | R |
| Weiß | 3000K | 31W | 2140lm 70lm/W | DALI | 902627 | R |
| Weiß | 4000K | 31W | 2300lm 75lm/W | Phasenabschnitt | 902630 | R |
| Weiß | 4000K | 31W | 2300lm 75lm/W | DALI | 902631 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 32W | 2250lm 71lm/W | TW DALI Type 8 | 902634 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 32W | 2250lm 71lm/W | TW LEDDim | 902636 | R |
| Schwarz | 3000K | 31W | 2160lm 70lm/W | Phasenabschnitt | 902628 | R |
| Schwarz | 3000K | 31W | 2160lm 70lm/W | DALI | 902629 | R |
| Schwarz | 4000K | 31W | 2400lm 78lm/W | Phasenabschnitt | 902632 | R |
| Schwarz | 4000K | 31W | 2400lm 78lm/W | DALI | 902633 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 32W | 2250lm 71lm/W | TW DALI Type 8 | 902635 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 32W | 2250lm 71lm/W | TW LEDDim | 902637 | R |







Kleines Downlight mit poliertem Reflektor für Fenster, Schränke und Nischen für ein schönes, stimmungsvolles Licht. Nano ist mit 15 oder 36 Grad erhältlich, der schwenkbare Nano Tilt hat einen Streuwinkel von 36 Grad. Lieferung ohne Treiber. Nanotreiber (optional) in verschiedenen Bauformen und Leistungsklassen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

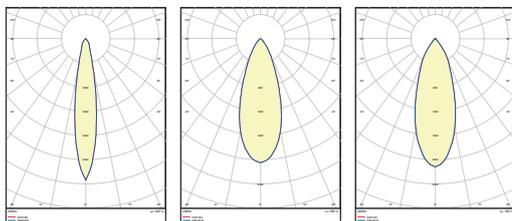
- $R_a > 90$
- SDCM 3 Nano, SDCM 2 Nano Tilt
- Nano Tilt: UGR<19
- 15°/ 36° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Treiber separat zu bestellen
- Leuchten pro Treiber:

| | | |
|----------|----------|------------|
| 4,2W: 1W | 4 Stück | 4W 1 Stück |
| 9W: 1W | 7 Stück | 4W 2 Stück |
| 17W: 1W | 15 Stück | 4W 4 Stück |

| Modul | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|---------|---------|------|---------------|------------------------------|---------|----|
| Nano 15° | Weiß | 2700K | 1W | 80lm 80 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907001 | R |
| Nano 15° | Weiß | 3000K | 1W | 90lm 90 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907002 | R |
| Nano 36° | Weiß | 2700K | 1W | 90lm 90 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907003 | R |
| Nano 36° | Weiß | 3000K | 1W | 80lm 80 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907004 | R |
| Nano 36° | Weiß | 4000K | 1W | 90lm 90 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907005 | R |
| Nano Tilt 36° | Weiß | 2700K | 4W | 240lm 60 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907011 | R |
| Nano Tilt 36° | Weiß | 3000K | 4W | 240lm 60 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907012 | R |
| Nano Tilt 36° | Weiß | 4000K | 4W | 270lm 68 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907013 | R |
| Nano Tilt 36° | Schwarz | 2700K | 4W | 240lm 60 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907014 | R |
| Nano Tilt 36° | Schwarz | 3000K | 4W | 240lm 60 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 907015 | R |

| Treiber für Nano und Nano Tilt | | | | Artikel | RG |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|-------|---------|----|
| Weiß | Treiber DC 4,2W | Phasenabschnitt | 350mA | 820078 | R |
| Weiß | Treiber DC 9W | 1-10V / Impuls DIM | 350mA | 820072 | R |
| Weiß | Treiber DC 17W | Phasenabschnitt / Push DIM | 350mA | 820091 | R |

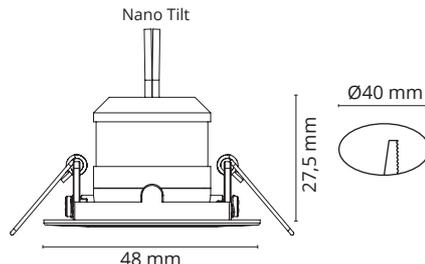
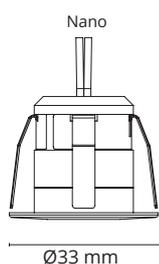
| Rehabring Nano Tilt 67mm | | Artikel | RG |
|--------------------------|-----------|---------|----|
| Weiß | Ø40-65 mm | 009228 | R |



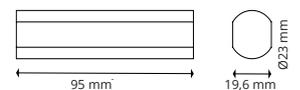
Nano 15°

Nano 36°

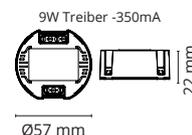
Nano Tilt 36°



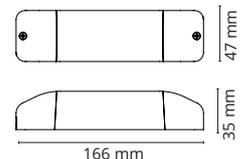
4,2W Treiber - 350mA



9W Treiber - 350mA



17W Treiber - 350mA





Pinsøkirken Filadelfia

Jupiter Pro Indoor/Outdoor



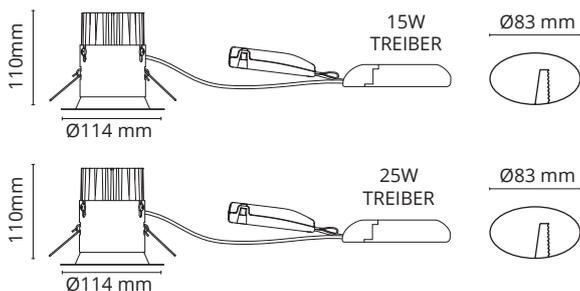
DOWNLIGHT

Leistungsstarkes Downlight für die Montage in Innen- und Außenbereichen. Hohe Lichtausbeute durch leistungsstarken, zurückgezogenen LED-Chip. Inklusive Anschlussbox mit Steckklemmen und der Möglichkeit zur Durchverdrahtung. Dimmbar über Phasenabschnittdimmer oder DALI-Steuerung oder mit Tunable White von 2700 Kelvin bis 6500 Kelvin mit TW LEDDim oder TW DALI Type 8.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2 / SDCM 3 Tunable White
- Tunable White Lumen @6500K
- UGR<20
- Leuchten pro LEDDim: 18W 1-20 Stück, 27W 1-10 Stück
- 40° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox
- Alle Varianten auch als DALI-Leuchten möglich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 18W | 1260lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 912988 | R |
| Weiß | 3000K | 27W | 1920lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 940340 | R |
| Weiß | 3000K | 27W | 1920lm 71 lm/W | DALI | 940310 | R |
| Weiß | 4000K | 27W | 2050lm 76 lm/W | Phasenabschnitt | 940440 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 28W | 1970lm 70 lm/W | TW DALI Type 8 | 940444 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 28W | 1970lm 70 lm/W | TW LEDDim | 940443 | R |
| Graphit | 3000K | 18W | 1260lm 70 lm/W | Phasenabschnitt | 923988 | R |
| Graphit | 3000K | 27W | 1920lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 940341 | R |
| Graphit | 4000K | 27W | 2040lm 76 lm/W | Phasenabschnitt | 940441 | R |



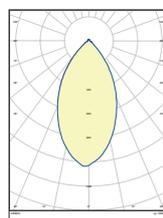
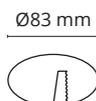
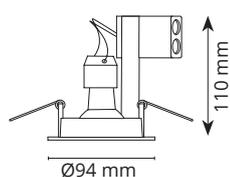


LED-Downlight für Innenbereiche. Austauschbares GU10-Leuchtmittel (inklusive, je nach Typ). Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium oder gebürstetem Stahl. Ø83mm Lochmaß.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- Leuchten pro LEDDim: 6,2W 1-30 Stück
- 36° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|--------------------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 932911 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 921910 | R |
| Weiß glänzend | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 931911 | R |
| Weiß glänzend | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 911910 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 937911 | R |
| Geb. Stahl | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 997910 | R |



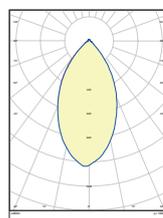
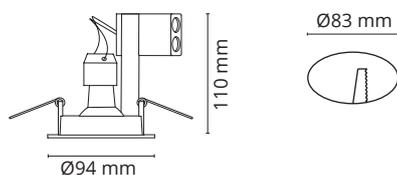


LED-Downlight für Innen- und Außenbereiche mit 10 Jahren Korrosionsschutzgarantie. Austauschbares, dimmbares LED-GU10-Leuchtmittel (inklusive, je nach Typ). Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium, 83mm Lochmaß.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- Leuchten pro LEDDim: 6,2W 1-30 Stück
- 36° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|--------------------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 931931 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 911930 | R |
| Schwarz | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 934931 | R |
| Schwarz | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 914930 | R |
| Graphit | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 933931 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 923930 | R |



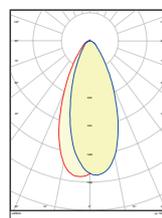
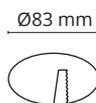
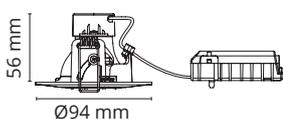


Downlight für Innenbereiche. Einzigartiger Kippmechanismus 45 Grad, mit minimalem Lichtverlust. Austauschbares, dimmbares LED-GU10-Leuchtmittel (inklusive). Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium oder gebürstetem Stahl. Ø83mm Lochmaß.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- Leuchten pro LEDDim: 6W 1-30 Stück
- 36° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 6W | 350lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 912170 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 912171 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 6W | 350lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 997170 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 997171 | R |



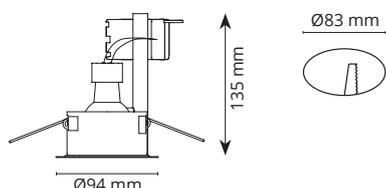


LED-Downlight für Innenbereiche. Austauschbares GU10-Leuchtmittel (inklusive, je nach Typ). Aus pulverbeschichtetem Druckgussaluminium. Ø83mm Lochmaß.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- Leuchten pro LEDDim: 6,2W 1-30 Stück
- 36° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|--------------------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 931971 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 911975 | R |





Zwischenring zum Abdecken von Löchern bis \varnothing 235 mm. Kann zusammen mit allen Downlights bis 11W und auch mit IP54 montiert werden. Zwischenring aus pulverbeschichtetem Edelstahl für den Innen- und Außenbereich. Ringe aus gebürstetem Stahl sind nur für den Innenbereich bestimmt. Der Ring ist ideal beim Austausch bestehender Beleuchtung. Vorhandene Deckenausschnitte von 83mm bis 235mm können abgedeckt werden.

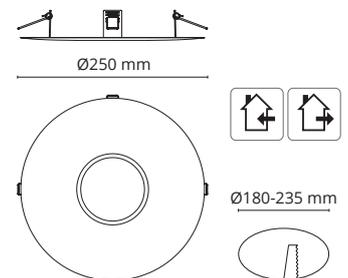
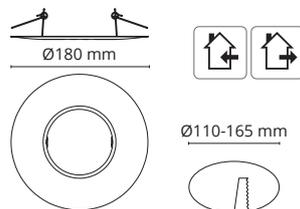
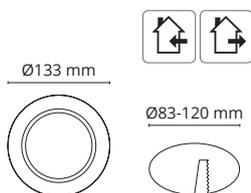
TECHNISCHE DATEN

Passt zu folgenden Serien:

- Lux
- Junistar
- Junistar Asymmetrisch
- Junistar Exclusive
- Junistar Soft
- Jupiter
- Jupiter TEK
- Soft (ausgenommen Soft Slim)
- Uniled
- Material: Edelstahl

| Farbe | Größe | Artikel | RG |
|-------------|-------|---------|----|
| Weiß | 133mm | 009223 | R |
| Weiß | 180mm | 009224 | R |
| Weiß | 250mm | 009227 | R |
| Graphit | 133mm | 009233 | R |
| Graphit | 180mm | 009234 | R |
| Graphit | 250mm | 009327 | R |
| Schwarz | 133mm | 009143 | R |
| Schwarz | 180mm | 009236 | R |
| Schwarz | 250mm | 009427 | R |
| Geb. Stahl* | 133mm | 009973 | R |
| Geb. Stahl* | 180mm | 009974 | R |

*nicht für Außenbereiche





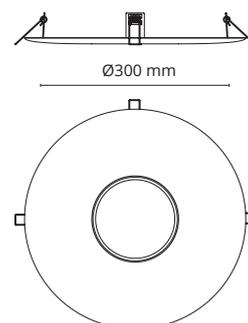
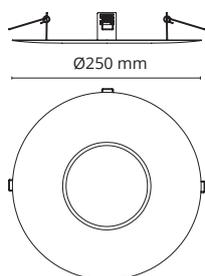
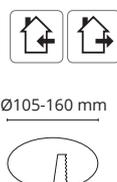
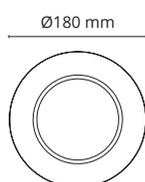
Zwischenring zum Abdecken von Löchern bis \varnothing 280 mm. Kann zusammen mit allen Jupiter Pro und Exclusive Midi-Ausführungen montiert werden. Zwischenring aus pulverbeschichtetem Edelstahl für den Innen- und Außenbereich. Ideal beim Austausch bestehender Beleuchtung. Vorhandene Deckenausschnitte von 105mm bis 280mm können abgedeckt werden.

TECHNISCHE DATEN

Passt zu folgenden Serien:

- Jupiter Pro
- Exclusive Midi

| Farbe | Größe | Artikel | RG |
|---------|-------|---------|----|
| Weiß | 180mm | 003815 | R |
| Weiß | 250mm | 003823 | R |
| Weiß | 300mm | 003825 | R |
| Graphit | 180mm | 003819 | R |
| Graphit | 250mm | 003824 | R |
| Graphit | 300mm | 003826 | R |



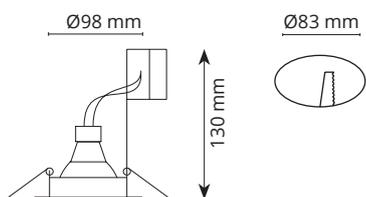


Downlight für Innenbereiche. Austauschbares GU10-Leuchtmittel (inklusive, je nach Typ). Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium oder gebürstetem Stahl. Ø83mm Lochmaß. Zertifiziert Airtight von unten durch Dichtungsmembran zwischen Decke und Downlight.

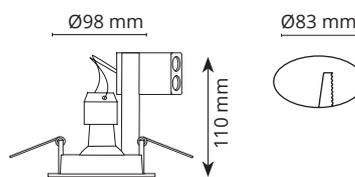
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 36° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 6,2W 1-30 Stück
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|---------------------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 932951 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 912962 | R |
| Weiß | GU5,3 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 912952 | R |
| Weiß glänzend | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 931951 | R |
| Weiß glänzend | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 911962 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 937951 | R |
| Geb. Stahl | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 997962 | R |
| Geb. Stahl | GU5,3 (Ohne Leuchtmittel) | | | Phasenabschnitt | 997952 | R |



GU10 / GU5,3



LED



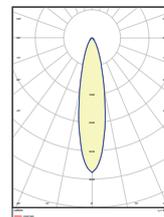
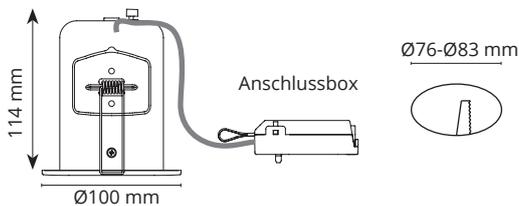


Downlight für Innenbereiche, inklusive austauschbarem GU10-Leuchtmittel. Firerated nach REI 30. Aus gebürstetem Stahl. Ø76-Ø83mm Lochmaß.

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 80$
- SDCM 4
- UGR < 16
- Leuchten pro LEDDim: 6,2W 1-30 Stück
- 36° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Werkzeugfreie Montage mit Anschlussbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Geb. Stahl | 2700K | 6,2W | 455lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 997420 | R |



LED
230V
CE
IP23
20°/20°
DIM



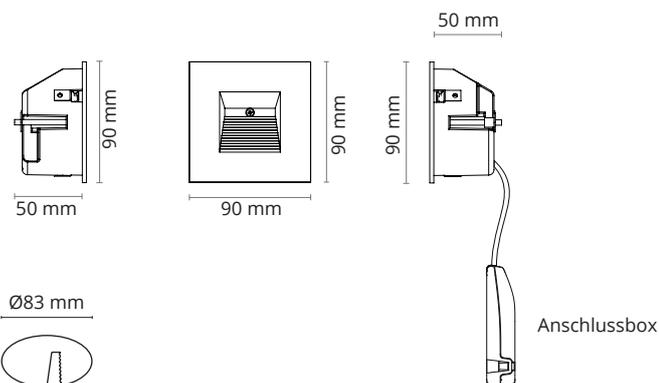


Die Capella IsoSafe ist ein Spotlight zur Wandmontage in geringer Höhe. Gut geeignet für das Beleuchten von Treppenstufen oder als Nachtlicht. Druckgegossenes Aluminium mit pulverlackierter Oberfläche in Weiß oder Schwarz. Zur direkten Montage an der Isolierung (Dämmung / Dampfsperre). Direktanschluss 230V. Dimmbar über Phasenabschnittsdimmer.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 25° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-50 Stück
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Montage direkt an der Isolierung möglich

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|--------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 2W | 60lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 912030 | R |
| Weiß | 3000K | 2W | 60lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 912031 | R |
| Weiß | 4000K | 2W | 60lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 912032 | R |
| Schwarz | 2700K | 2W | 25lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 912033 | R |
| Schwarz | 3000K | 2W | 25lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 912034 | R |
| Schwarz | 4000K | 2W | 25lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 912039 | R |





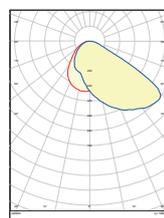
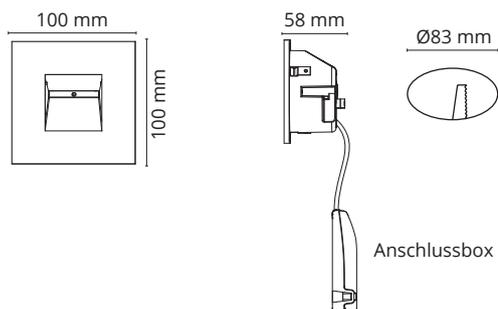


Wand-Spot zur Montage in geringer Höhe. Halb abgeschirmt mit integriertem LED-Modul. Ø83mm Lochausschnitt und Anschlussbox mit Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung, zur direkten Montage an der Isolierung (Dämmung / Dampfsperre). Direktanschluss 230V. Dimmbar über Phasenabschnittsdimmer.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 25° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-50 Stück
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Montage direkt an der Isolierung möglich

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|--------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 2W | 62lm 31 lm/W | Phasenabschnitt | 912036 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 2W | 32lm 16 lm/W | Phasenabschnitt | 997036 | R |





*La
belle
Maison*

*La
belle
Maison*

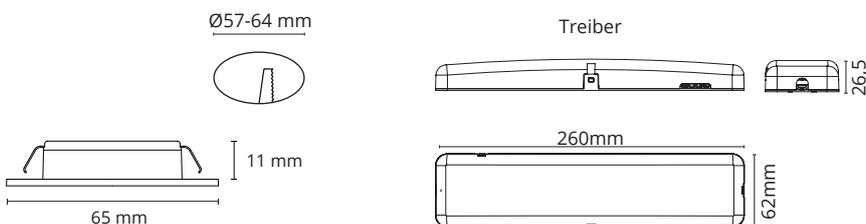


Ideale Beleuchtung durch sehr flache Bauform mit nach unten gerichtetem Licht, für Bänke, Schränke oder Möbeleinbau. Mini-LED mit einer Einbautiefe von nur 11 mm. LEDstar Slim wird mit energieeffizienten LEDs betrieben und erzeugt 240 lm bei einem Abstrahlwinkel von 105°. Inklusive 3 Meter Anschlussleitung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 3
- 105° Abstrahlwinkel
- Gesamtleistungsaufnahme: 5W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Kunststoff
- Lieferung mit Anschlussleitung (3 m)
- 24V Treiber: 1-4 LEDstar Slim
- Parallelschaltung (separat zu bestellen)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------------------------|------------|------|---------------|------------------------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 4,5W | 240lm 53 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 912140 | R |
| Weiß | 3000K | 4,5W | 240lm 53 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 912141 | R |
| Treiber CV 24V Weiß 20W 230V | | | | Phasenabschnitt | 820186 | R |





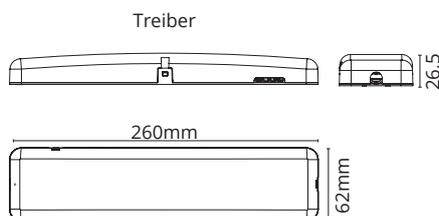
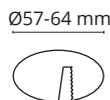
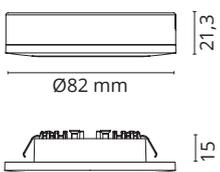


LED-Spot zum Ein- oder Anbau an Schränke und Vorsprünge. Kann mittels des abnehmbaren Rings sowohl ein- als auch angebaut werden. Spot einschl. 3 Meter Anschlussleitung für einfaches Anschließen an den Treiber (Zubehör). Aus Druckgussaluminium, pulverbeschichtete Oberfläche, gebürstetem Stahl oder Chrom.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 3
- UGR < 21
- 40° Abstrahlwinkel
- Gesamtleistungsaufnahme: 3W
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Lieferung mit Anschlussleitung (3 m)
- CV 24V Treiber: 1-6 LEDstar - Parallelschaltung (separat zu bestellen)

| Modul | Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------------------------|------------|------------|------|---------------|------------------------------|---------|----|
| CV 24V | Weiß | 2700K | 2,4W | 180lm 75 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 912064 | R |
| CV 24V | Geb. Stahl | 2700K | 2,4W | 180lm 75 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 997064 | R |
| CV 24V | Chrom | 2700K | 2,4W | 180lm 75 lm/W | Treiber separat zu bestellen | 998064 | R |
| Treiber CV 24V Weiß 20W 230V | | | | | Phasenabschnitt | 820186 | R |



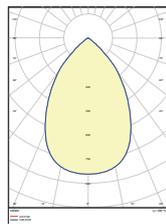




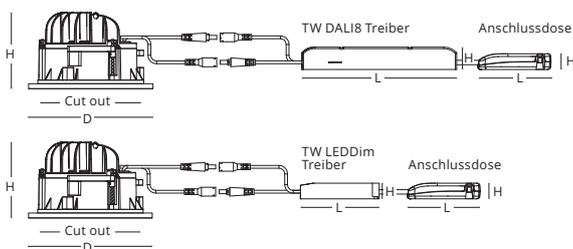
LED-Downlight. Aus brandverzögerndem Polycarbonat hergestellt. Komplett mit Treiber und Schnellkupplung zwischen Treiber und Downlight für superschnelle und einfache Montage. Kann in Deckenplatten mit einer Dicke von 1-50 mm montiert werden. "Tunable White" von 2700 Kelvin bis 6500 Kelvin, dimmbar mit TW DALI Type 8 oder TW LEDDim.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 2
SDCM 3 Tunable White
- UGR < 22
- 100.000 Std. (L90/B10)
50.000 Std. (L80/B20) Tunable White
- Gehäuse: Flammbeständiges Polycarbonat, Aluminium und Stahlblech
- Optik: Matt satinierter Reflektor
- Komplett mit Treiber
- Notlichtbox separat zu bestellen



Rax 150 TW



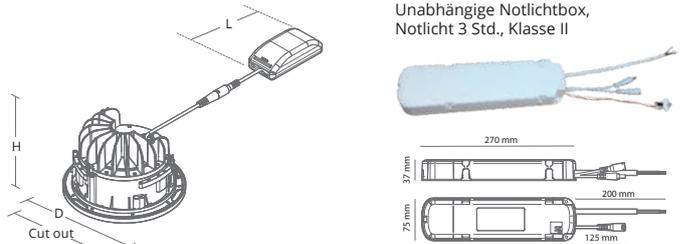
| | L | H | D | Cut out |
|------------------------|-----|-----|-----|---------|
| Rax 150 TW | | 100 | 173 | 150 |
| TW DALI Type 8 Treiber | 210 | 31 | | |
| TW LEDDim Treiber | 110 | 22 | | |
| Anschlussdose | 101 | 22 | | |



| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 14W | 1440lm 103 lm/W | Phasenabschnitt | 8246 092683 | T |
| Weiß | 3000K | 14W | 1440lm 103 lm/W | DALI | 8246 092706 | T |
| Weiß | 3000K | 19W | 2020lm 107 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093174 | T |
| Weiß | 3000K | 19W | 2020lm 107 lm/W | DALI | 8246 092722 | T |
| Weiß | 3000K | 27W | 2620lm 98 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093190 | T |
| Weiß | 3000K | 27W | 2620lm 98 lm/W | DALI | 8246 093200 | T |
| Weiß | 4000K | 14W | 1490lm 107 lm/W | Phasenabschnitt | 8246 092696 | T |
| Weiß | 4000K | 14W | 1490lm 107 lm/W | DALI | 8246 092719 | T |
| Weiß | 4000K | 19W | 2090lm 110 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093187 | T |
| Weiß | 4000K | 19W | 2090lm 110 lm/W | DALI | 8246 092735 | T |
| Weiß | 4000K | 27W | 2720lm 101 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093213 | T |
| Weiß | 4000K | 27W | 2720lm 101 lm/W | DALI | 8246 093226 | T |
| Weiß | 2700-6500K | 28W | 2430lm 87 lm/W | TW DALI Type 8 | 212308 | T |
| Weiß | 2700-6500K | 28W | 2430lm 87 lm/W | TW LEDDim | 212307 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |

Rax 150



| | L | H | D | Cut out |
|---------|-----|-----|-----|---------|
| Rax 150 | 120 | 100 | 173 | 150 |





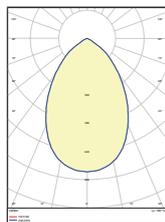


LED-Downlight. Aus brandverzögerndem Polycarbonat hergestellt. Komplett mit Treiber und Schnellkupplung zwischen Treiber und Downlight für superschnelle und einfache Montage. Kann in Deckenplatten mit einer Dicke von 1-50 mm montiert werden. "Tunable White" von 2700 Kelvin bis 6500 Kelvin, dimmbar mit TW DALI Type 8 oder TW LEDDim.

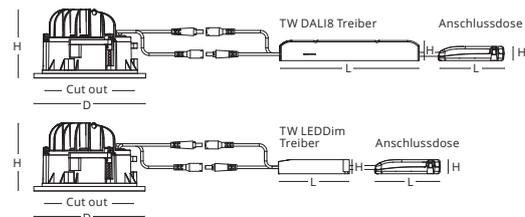
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 2, SDCM 3 Tunable White
- UGR < 22
- 100.000 Std. (L90/B10), 50.000 Std. (L80/B20) Tunable White
- Gehäuse: Flammbeständiges Polycarbonat, Aluminium und Stahlblech
- Optik: Matt satiniertes Reflektor
- Komplett mit Treiber
- Notlichtbox separat zu bestellen

Unabhängige Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Klasse II



Rax 200 TW



| | L | H | D | Cut out |
|------------------------|-----|-----|-----|---------|
| Rax 200 TW | | 100 | 223 | 200 |
| TW DALI Type 8 Treiber | 210 | 31 | | |
| TW LEDDim Treiber | 110 | 22 | | |
| Anschlussdose | 101 | 22 | | |

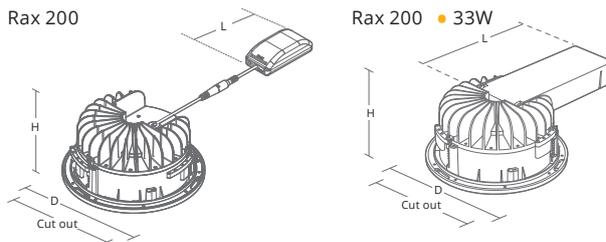


| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|--------|-----------|-----------------|---------------|
| Weiß | 3000K | 14W | 1480lm | 106 lm/W | Phasenabschnitt | 8246 093239 T |
| Weiß | 3000K | 14W | 1480lm | 106 lm/W | DALI | 8246 093242 T |
| Weiß | 3000K | 19W | 2120lm | 112 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 092748 T |
| Weiß | 3000K | 19W | 2120lm | 112 lm/W | DALI | 8246 092764 T |
| Weiß | 3000K | 27W | 2800lm | 104 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093271 T |
| Weiß | 3000K | 27W | 2800lm | 104 lm/W | DALI | 8246 092780 T |
| Weiß | 3000K | 33W | 3510lm | 107 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 081254 T |
| Weiß | 3000K | 33W | 3510lm | 107 lm/W | DALI | 8246 081270 T |
| Weiß | 4000K | 14W | 1530lm | 110 lm/W | Phasenabschnitt | 8246 093255 T |
| Weiß | 4000K | 14W | 1530lm | 110 lm/W | DALI | 8246 093268 T |
| Weiß | 4000K | 19W | 2200lm | 116 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 092751 T |
| Weiß | 4000K | 19W | 2200lm | 116 lm/W | DALI | 8246 092777 T |
| Weiß | 4000K | 27W | 2900lm | 108 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093284 T |
| Weiß | 4000K | 27W | 2900lm | 108 lm/W | DALI | 8246 092793 T |
| Weiß | 4000K | 33W | 3650lm | 111 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 079648 T |
| Weiß | 4000K | 33W | 3650lm | 111 lm/W | DALI | 8246 079651 T |
| Weiß | 2700-6500K | 28W | 2500lm | 89 lm/W | TW DALI Type 8 | 212310 T |
| Weiß | 2700-6500K | 28W | 2500lm | 89 lm/W | TW LEDDim | 212309 T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |

• Mindestlosgröße

Rax 200



| | L | H | D | Cut out |
|---------------|-----|-----|-----|---------|
| Rax 200 | 120 | 100 | 223 | 200 |
| Rax 200 • 33W | 230 | 100 | 223 | 200 |







Asymmetrische Optik
Asymmetrischer Reflektoreinsatz



Glas klar IP44
Weiße Blende mit angepasstem Klarglas. (IP44 von unten)



Glaszylinder
Matter, sandgestrahlter Glaszylinder



Glas matt IP44
Weißes Dekor mit angepasstem matten Glas. (IP44 von unten)



Weißer Reflektor
Weißer, symmetrischer Reflektor, für eine besonders sanfte Lichtverteilung



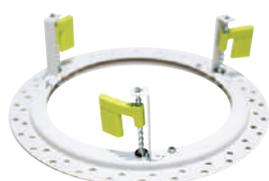
Schmal strahlende Optik
Optik für eng abstrahlende Lichtverteilung



Opales Dekorglas
Matter Glaskegel zentriert im Downlight



Lastverteilplatte



Deckenbündiger Einbauring



Rehabring
Für Nachrüstung und Sanierung in existierenden Deckenausschnitten

| Zubehör Rax 150 | | Artikel | RG |
|---|--------------------------------------|---------------|----|
| Reflektoreinsätze | Asymmetrisch | 8249 043370 | T |
| Reflektoreinsätze | Weißer Reflektor | 8249 043529 | T |
| Reflektoreinsätze | Schmal strahlende Optik | 8249 043367 | T |
| Dekorativ | Glas klar IP44 | 8249 043383 | T |
| Dekorativ | Glas klar IP44 für Notlicht | ● 8249 043626 | T |
| Dekorativ | Glas matt IP44 | 8249 043396 | T |
| Dekorativ | Glaszylinder | 8249 043406 | T |
| Dekorativ | Opales Dekorglas | 8249 043419 | T |
| Lastverteilplatte | Lastverteilplatte für Rax 150 | 8249 042216 | T |
| Rehabring | Ø155-200mm | 8249 044683 | T |
| Einbauring | Deckenbündiger Ø150mm Einbauring | ● 8249 043545 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | | 8246 094500 | T |
| Zubehör Rax 200 | | Artikel | RG |
| Reflektoreinsätze | Asymmetrisch | 8249 043435 | T |
| Reflektoreinsätze | Weißer Reflektor | 8249 043516 | T |
| Reflektoreinsätze | Schmal strahlende Optik | 8249 043367 | T |
| Reflektoreinsätze | Blanker Reflektor | ● 8249 044476 | T |
| Dekorativ | Glas klar IP44 | 8249 043448 | T |
| Dekorativ | Glas matt IP44 | 8249 043451 | T |
| Dekorativ | Glas klar IP44 für Notlicht | ● 8249 043642 | T |
| Dekorativ | Glas matt IP44 für Notlicht | ● 8249 043655 | T |
| Dekorativ | Glaszylinder | 8249 043464 | T |
| Dekorativ | Opales Dekorglas | 8249 043419 | T |
| Lastverteilplatte | Lastverteilplatte für Rax 200 | 8249 038725 | T |
| Einbauring | Deckenbündiger Ø200mm Einbauring | ● 8249 043532 | T |
| Rehabring | Rehabring für Nachrüstung Ø205-280mm | 8249 044793 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | | 8246 094500 | T |

● Mindestlosgröße



Einbau-LED-Downlight. Aus brandverzögerndem Polycarbonat hergestellt. UGR<19. Komplett mit Treiber und Schnellkupplung zwischen Treiber und Downlight für superschnelle und einfache Montage. Kann an Deckenplatten mit einer Dicke von 1-50 mm montiert werden. Matt satiniertes Reflektor.

TECHNISCHE DATEN

- Blendverhalten - UGR<19
- $R_a > 80$
- SDCM 2
- 100.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Flammbeständiges Polycarbonat, Aluminium und Stahlblech
- Optik: Matt satiniertes Reflektor

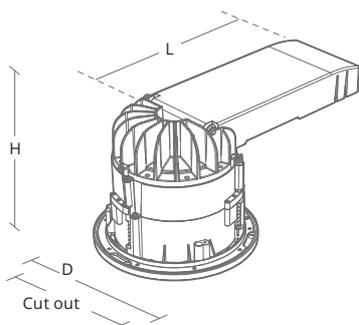
Rax 150 UGR19

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 13W | 1310lm 101 lm/W | DALI | 8246 087669 | T |
| Weiß | 3000K | 18W | 1790lm 100 lm/W | DALI | 8246 087708 | T |
| Weiß | 4000K | 13W | 1360lm 105 lm/W | DALI | 8246 089719 | T |
| Weiß | 4000K | 18W | 1860lm 104 lm/W | DALI | 8246 087724 | T |

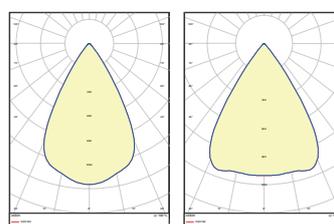
Rax 200 UGR19

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 13W | 1400lm 108 lm/W | DALI | 8246 087740 | T |
| Weiß | 3000K | 24W | 2500lm 105 lm/W | DALI | 824 6087821 | T |
| Weiß | 4000K | 13W | 1450lm 112 lm/W | DALI | 8246 087766 | T |
| Weiß | 4000K | 18W | 1980lm 110 lm/W | DALI | 8246 087805 | T |
| Weiß | 4000K | 24W | 2600lm 109 lm/W | Nicht Dimmbar | 8246 087834 | T |
| Weiß | 4000K | 24W | 2600lm 109 lm/W | DALI | 8246 087847 | T |

• Mindestlosgröße



| | L | D | H | Cut out |
|---------------|-----|-----|-----|---------|
| Rax 150 UGR19 | 230 | 173 | 140 | 150 |
| Rax 200 UGR19 | 230 | 223 | 160 | 200 |



Rax 150 UGR19

Rax 200 UGR19



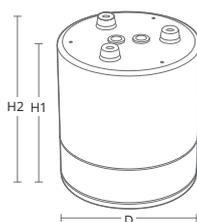


Das Rax 150-Aufbaudownlight wurde speziell entwickelt für Räume mit solider Deckenstruktur. Gleichzeitig hilft es die Beleuchtungskosten zu reduzieren, ohne dabei die visuelle Qualität in Innenräumen einbüßen zu müssen. Das einzigartige Reflektordesign in Kombination mit der neuesten LED Technologie garantiert höchste Effizienz.

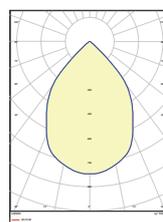
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 2
- UGR < 22
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Flammbeständiges Polycarbonat, Aluminium und Stahlblech
- Optik: Matt satinierter Reflektor

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 13W | 1510lm 117 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 081584 | T |
| Weiß | 3000K | 18W | 2060lm 115 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 081607 | T |
| Weiß | 3000K | 18W | 2060lm 115 lm/W | DALI | 8246 081610 | T |



| | D | H1 | H2 |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Rax 150 Surface | 173 | 189 | 203 |

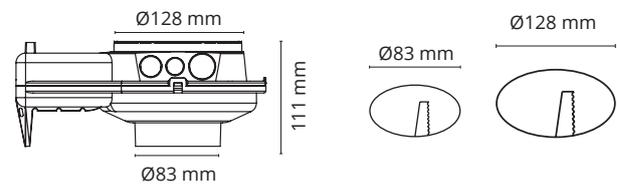


Concrete Box



Beton-Einbaugehäuse mit Lochmaß 83mm. Optimiert für SG Downlights aus der Lux-, Junistar- und UniLED-Serie. Stabiles PP in Brandhemmnisklasse V0

| Farbe | Beschreibung | Artikel | RG |
|-------|--------------|---------|----|
| Weiß | Concrete Box | 900118 | R |

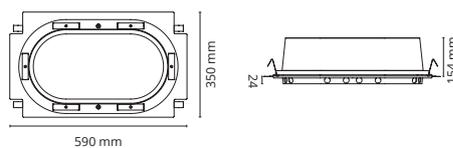


SealBox und SealBox Rahmen

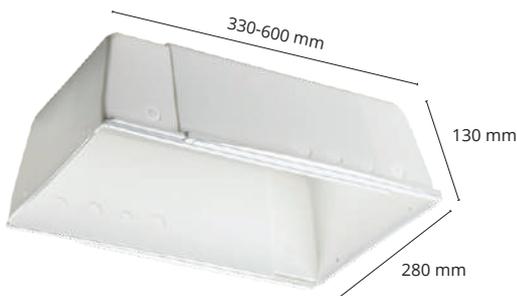


Die Sealbox 900107 ist ein Downlight-Gehäuse, das bei Verwendung des Sealbox Rahmens 900108 die Feuchtigkeitssperre nicht beschädigt. Die Sealbox muss zusammen mit dem Sealbox-Rahmen montiert werden. Die Verlegung der Rohre und die Montage der Downlights sind ohne Verletzung der Feuchtigkeitssperre möglich.

| Farbe | Beschreibung | Artikel | RG |
|-------|----------------|---------|----|
| Weiß | Sealbox | 900107 | R |
| Weiß | Sealbox Rahmen | 900108 | R |



MultiBox



Ausziehbare Multibox, verstellbar von 33-60 cm. Vormontiertes doppelseitiges Klebeband zur Befestigung der Diffusionsfolie. Leerrohre werden ohne Kabelmuffen oder Clips befestigt. Hergestellt aus hitzebeständigem, halogenfreiem und schwer entflammablem Material.

| Farbe | Beschreibung | Artikel | RG |
|-------|--------------|---------|----|
| Weiß | Multibox | 900102 | R |

MultiBox Mini



Ausziehbare Multibox, verstellbar von 33-60 cm
Vormontiertes doppelseitiges Klebeband zur Befestigung der Diffusionsfolie. Leerrohre werden ohne Kabelmuffen oder Clips befestigt. Hergestellt aus hitzebeständigem, halogenfreiem und schwer entflammbarem Material.

| Farbe | Beschreibung | Artikel | RG |
|-------|---------------|---------|----|
| Weiß | Multibox Mini | 900106 | R |

MultiBox Tek



Multibox TEK ist ein ausziehbares Downlight-Gehäuse mit geringer Einbautiefe. Durch die geringe Einbautiefe von nur 48 mm kann auf Löcher in der Feuchtigkeitssperre verzichtet werden, indem man die Box in der Konterlattung tiefer setzt. Die Multibox TEK ist ausziehbar und einfach zwischen den Latten einzupassen.

| Farbe | Beschreibung | Artikel | RG |
|-------|--------------|---------|----|
| Weiß | Multibox Tek | 900104 | R |



| Produkte | Sealbox | MultiBox | Multibox Mini | Multibox Tek |
|------------------------|---------|----------|---------------|--------------|
| Uniled IsoSafe | x | x | x | x |
| Jupiter TEK | x | x | x | x |
| Junistar Lux *** | x | x | x | x |
| Lux IsoSafe | x | x | x | x |
| Lux DimToWarm | x | x | x | x |
| Junistar Asymmetric | x | x | x | x |
| Junistar Exclusive | x | x | x | x |
| Junistar Soft | x | x | x | x |
| Soft IsoSafe DimToWarm | x | x | x | x |
| Capella Soft IsoSafe | x | x | x | x |
| Jupiter ** | x | x | | |
| Jupiter Soft | x | x | | |

** Jupiter Exclusive, Jupiter Outdoor

*** Junistar Lux, Junistar Lux Square, Junistar Lux Square 2x, Junistar Lux Outdoor



SG Smart

Erleichtert den Alltag



Schalten Sie das Licht mit einem Tastendruck aus, wenn Sie das Haus verlassen.



Schalten Sie schon vor dem Heimkommen elektrische Heizgeräte an.



Lassen Sie sich morgens vom Licht wecken, das automatisch eingeschaltet wird.



Schalten Sie die Kaffeemaschine automatisch ein, sodass der Kaffee bereitsteht, wenn Sie aufwachen.



Schalten Sie mit einem einzelnen Schalter in ausgewählten Räumen das Licht ein, wenn Sie nach Hause kommen.



Schalten Sie das Licht in Ihrer Abwesenheit automatisch ein, um Einbrecher abzuschrecken.



BELEUCHTUNGS-
STEUERUNGEN

PASSION FOR LIGHTING

SG Smart



LEDDim Smart
86



Smart Plug
88



Smart Switch
89



LEDDim Smart Pill
90



LEDDim
Smart Pill Mini
90



LEDDim
Smart Pill Micro
90



Smart Pill
On/Off
91



Smart Pill
On/Off Micro
91



Smart Gateway
92



LEDDim Smart DIN
93



TW LEDDim Smart
96

DALI



LEDDim DALI
98



DALI zu
Phasenabschnitt Pill
100



DALI zu
Phasenabschnitt DIN
101

Dimmer



LEDDim 400
102



LEDDim DIN
103

App und Smart-Home-System (Eigenentwicklung), das per Bluetooth kommuniziert.

- Die App "SG Smart" kann kostenlos aus dem Google Play Store bzw. dem App Store heruntergeladen werden.
- Zahlreiche Funktionen für die wichtigsten Anforderungen, darunter Szenarien, Zeitschalter, Astro Clock, Gruppieren sowie „alles aus“.
- Einfachste Programmierung und Inbetriebnahme – keine teure Zusatzausstattung nötig.
- Kompatibel mit allen dimmbaren Phasenabschnittprodukten von SG.
- Qualitätsprodukt vom größten und innovativsten Leuchtenhersteller Norwegens.

Übersicht über die wichtigsten Funktionen

Außer Haus:

Z. B.: 30 Sekunden, nachdem Sie den Aus-Schalter betätigt haben, erlischt die Beleuchtung.

Willkommen:

Schaltet das Licht mit einem Fingertip für eine ausgewählte Gruppe auf eine festgelegte Helligkeitsstufe ein.

Aufwachen:

Schaltet das Licht mit einem Fingertip in ausgewählten Umgebungen auf einer festgelegten Helligkeitsstufe ein.

Nacht:

Z. B.: Schaltet das gesamte Licht im Innenbereich aus und dimmt die Außenbeleuchtung um 25 Prozent. Die Schnellfunktionen lassen sich aus der App und mit den SMART-Switch-Schaltern betätigen. Die Einstellungen werden in der App vorgenommen.

Timer

Es lassen sich bis zu fünf Timer einrichten. Sie können auswählen, welche Leuchten eingeschaltet werden, und zwar auf welcher Helligkeitsstufe sowie an welchen Wochentagen.

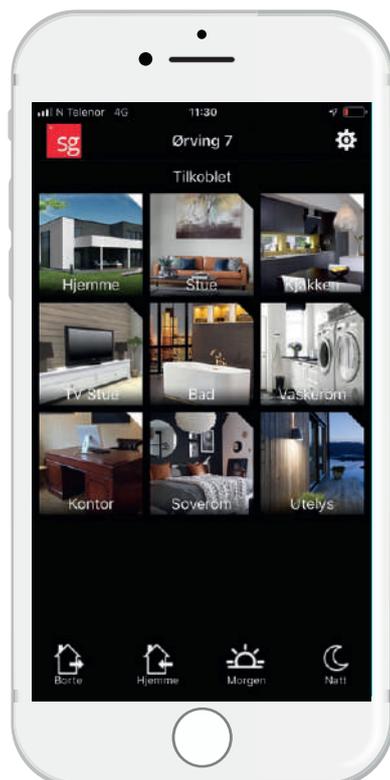
Szenarien

Je Gruppe können Sie vier Szenarien einrichten. Für jedes Szenario können Sie auswählen, welche Leuchten auf welcher Helligkeitsstufe eingeschaltet werden. Jedem Szenario können Sie eine Bezeichnung zuweisen. Sie lassen sich aus der App und mit den SMART-Switch-Schaltern betätigen.

Astro Clock*

Steuern Sie das Licht nach den Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten in Ihrer Region: Nachts lässt sich das Licht dimmen oder ganz ausschalten.

** Hierfür ist Smart Gateway erforderlich.*



Mehr Info finden Sie hier:
<https://www.sg-as.com/de/leddim-smart>





LEDDIM Smart ermöglicht die einfache Steuerung der Beleuchtung über Smartphone und/oder Tablet in Verbindung mit der SG App "SG Smart" – Und das ohne den Einsatz kostenintensiver Gateways! Über das integrierte Bluetooth-Modul wird die Verbindung mit Smartphone/Tablet und weiteren LEDDIM Smart-Dimmern realisiert. Dabei werden alle LEDDIM Smart-Dimmer im Objekt in einem eigenen Netzwerk miteinander verbunden und so eine große Reichweite ermöglicht. Eine manuelle Bedienung des Dimmers ist unabhängig davon jederzeit möglich.

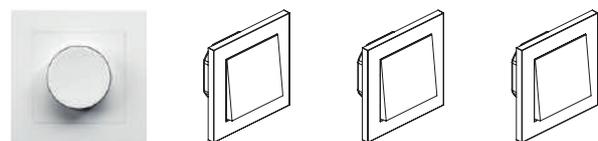
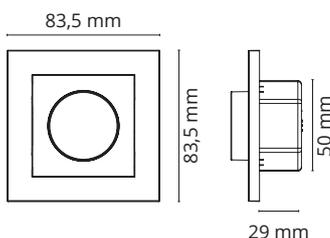
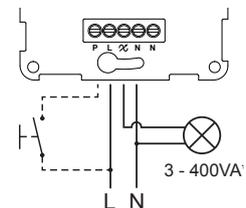
TECHNISCHE DATEN

- Die Regelung von Helligkeitsstufe und Lichtfarbe erfolgt manuell oder über die App.
- Android (ab 5.1) und iPhone (ab 5s)
- Bluetooth integriert
- Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 1-/2-polig abschaltend
- Dimmer: 1-100%
- Boost-Funktion, leuchtet zunächst mit mindestens ca. 25%, bevor sie zu der zuvor eingestellten Leuchtstärke zurückgeht (mindestens 1%). Falls zuletzt über 25% eingestellt, kehrt sie direkt zur letzten Einstellung zurück.
- Memory-Funktion bei Spannungsabfall (ab ca. 1 %). Regelbar über PIR, Photozelle, Astro-Uhr o. ä.
- Nur 29 mm Einbautiefe
- 400 VA
- 220-240 V
- 50-60 Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Geeignet für: LED, 230V Halogen, 12V Halogen-Leuchtmittel

| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|-------------------------------------|---------|----|
| Weiß | LEDDim Smart | 820334 | R |
| Weiß | LEDDim Smart 2-pol | 820335 | R |
| Weiß | Aufputzgehäuse 33mm | 820321 | R |
| Weiß | LEDDim Zentralplatte weiss, 55x55mm | 820330 | R |
| Schwarz | Abdeckung für LEDDim / LEDDim Smart | 820329 | R |



Zentralscheiben 55x55mm, passend für namhafte Fabrikate, im Lieferumfang enthalten



Über separaten Tastereingang mit konventionellen Tastern erweiterbar



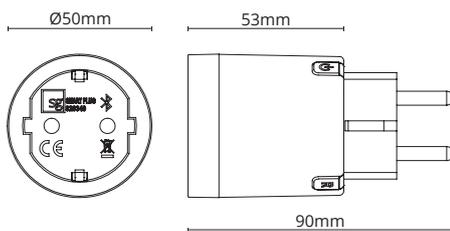


Smart Plug ist ein Zwischenstecker, um Geräte, wie Kaffeemaschinen, Leuchten, Lichterketten oder elektrische Kamine über die SG App "SG Smart" ein- oder auszuschalten. Die Einstellungen des Zwischensteckers werden über die SG App vorgenommen.

TECHNISCHE DATEN

- Nicht dimmbar
- 230V
- 13A
- 3000W
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja

| Farbe | Artikel | RG |
|-------|------------|----------|
| Weiß | Smart Plug | 820340 R |



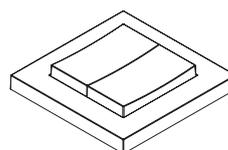
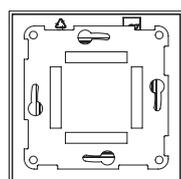
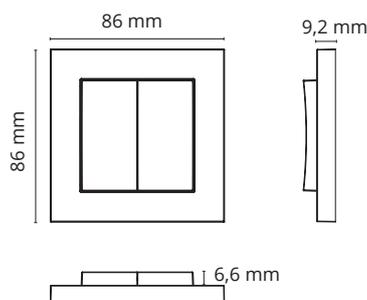


Der Smart Switch ist ein batteriebetriebener, kabelloser Schalter mit bis zu vier verschiedenen Funktionen, mittels derer sich alle Smart-Geräte von SG regeln lassen. Die Funktionen werden über die SG App "SG Smart" programmiert. Damit lassen sich Leuchtszenarien aktivieren oder einzelne Dimmer bzw. Dimmer-Gruppen oder auch die gesamte Raumbelichtung regeln. Die Batterielebensdauer beträgt 2-5 Jahre, abhängig vom Gebrauch. Es handelt sich um Standard-Knopfzellen, die einzeln ausgetauscht werden können.

TECHNISCHE DATEN

- Kann alle Smart-Produkte von SG steuern
- Der Smart Switch eignet sich für Aufputz- und Unterputzmontage (auch auf Glas) und lässt sich auch als Fernbedienung verwenden
- Ein Komplettschalter mit zwei Wippen (unmarkiert) oder auch ein Komplettschalter mit vier Wippen mit den gebräuchlichsten Markierungen wie zuhause/abwesend, tagsüber/nachts.
- Die Batterielebensdauer beträgt 2-5 Jahre
- Batterie: CR2450 3V

| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|--------------------------------|---------|----|
| Weiß | Smart Switch | 820360 | R |
| Schwarz | Smart Switch Abdeckung schwarz | 820342 | R |



mit Rahmen



ohne Rahmen



LEDDim Smart Pill



LEDDim Smart Pill Mini



LEDDim Smart Pill Micro

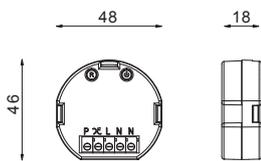
LEDDim Smart Pill ist ein Dimmer, der sich in abgehängten Decken, in Schalterdosen etc. installieren lässt, um eine oder mehrere Leuchten zu regeln. Der Dimmer wird über Bluetooth (BT) mittels der SG App "SG Smart" Smart Switch oder Taster angesteuert. Inklusiv 5-poliger Anschlussbox, die das Installieren erleichtert. Bei Verwendung in Schalterdosen etc. kann die Anschlussbox entfernt oder LEDDim Smart Pill Mini benutzt werden.

TECHNISCHE DATEN

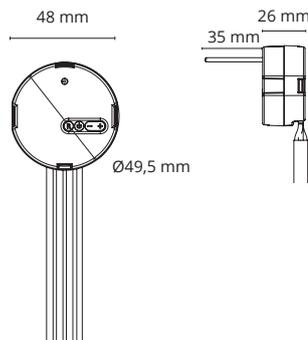
- Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 1-polig abschaltend
- Dimmer: 1-100 %
- Separater Tastereingang
- Pill und Pill Mini: 3-200VA. Pill Micro: 3-100VA
- 220-240V
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Geeignet für: LED, 230V Halogen, 12V Halogen-Leuchtmittel

| Farbe | | Artikel | RG |
|-------|---|---------|----|
| Weiß | LEDDim Smart Pill | 820336 | R |
| Weiß | LEDDim Smart Pill Mini (ohne Anschlussbox) | 820351 | R |
| Weiß | LEDDim Smart Pill Micro (ohne Anschlussbox) | 820389 | R |

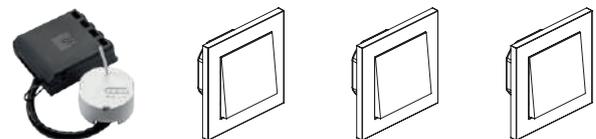
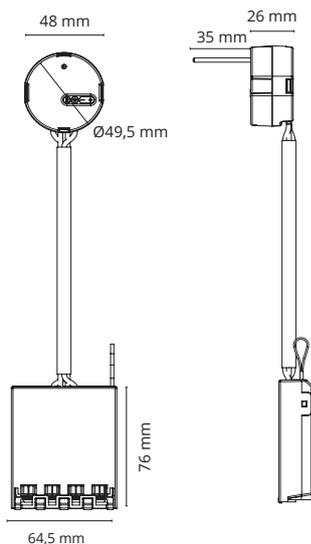
LEDDim Smart Pill Micro



LEDDim Smart Pill Mini



LEDDim Smart Pill



Über separaten Tastereingang mit konventionellen Tastern erweiterbar





Smart Pill ON-OFF



Smart Pill ON-OFF Micro

Bei den Smart Pill ON-OFF und Smart Pill ON-OFF Micro handelt es sich um potenzialfreie Relais, die in einer Unterputzdose oder einem ähnlichen Gehäuse installiert werden können. Sie dienen zum Ein- oder Ausschalten von einem oder mehreren Geräten wie z. B. elektrischen Backöfen oder Garagentormotoren. Die Relais können per Bluetooth mithilfe einer App, eines Smart Switch oder eines Druckschalters gesteuert werden. Sie können sie entweder im EIN/AUS- oder im Impulsmodus verwenden, um Impulse für beispielsweise einen Motor für ein Garagentor zu erzeugen.

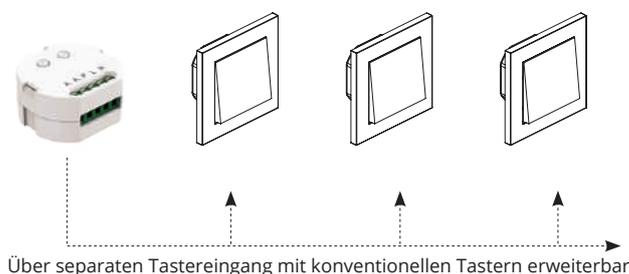
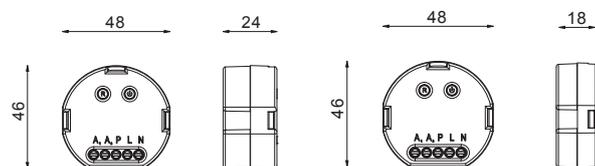
TECHNISCHE DATEN

- Potenzialfreies Relais
- Smart Pill ON-OFF 13A 3000VA,
- Smart Pill ON-OFF Micro 5A 1000VA
- 220-240V
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja

| Farbe | | Artikel | RG |
|-------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | Smart Pill ON-OFF | 820387 | R |
| Weiß | Smart Pill ON-OFF Micro | 820388 | R |

Smart Pill ON-OFF

Smart Pill ON-OFF Micro



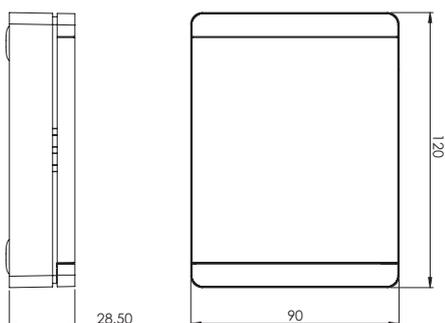


Mit dem Smart Gateway können Sie Ihr SG Smart System fernsteuern, automatisieren und mit anderen Funktionen - wie z.B. Geofencing - erweitern. Das ist praktisch, wenn Sie z.B. von unterwegs aus sicherstellen wollen, dass die Beleuchtung ausgeschaltet ist. Oder wenn Sie in Ihrer Abwesenheit einen Smart Plug aktivieren möchten. Sie müssen Ihr Smart Gateway nur an einen Internet-Router anschließen. Dann verbindet es sich automatisch mit dem Internet. Mit seiner Astro-Clock-Funktion können Sie Ihre SG-Smart-Geräte entsprechend dem jeweiligen Sonnenauf- und -untergang des Ortes auf der Welt regeln lassen, wo sich Ihre Geräte befinden.

TECHNISCHE DATEN

- Plug and play
- Wandmontage oder als Tischgerät verwendbar
- Schwenkbare Bluetooth-Antenne
- Ethernet-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Kabel und Stecker im Lieferumfang enthalten
- 220-240 V
- 50-60 Hz

| Farbe | Artikel | RG |
|---------|---------------|----------|
| Schwarz | Smart Gateway | 820370 R |



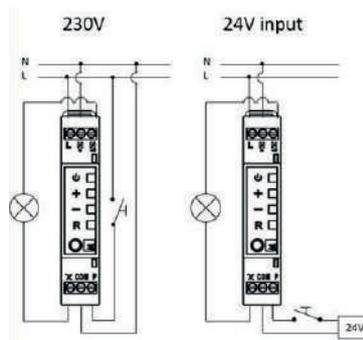
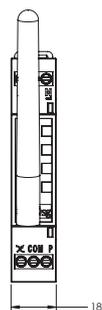
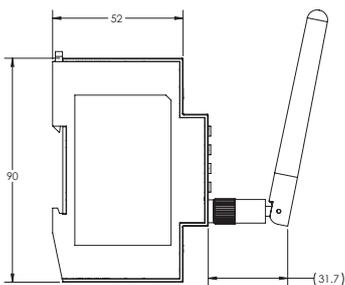


Digitaler Phasenabschnittsdimmer, der per Bluetooth geregelt wird. Wird auf DIN-Schiene montiert. Schwenkbare Bluetooth-Antenne für guten Empfang. Per Taster zusätzlich ansteuerbar, entweder 230 V oder 24 V.

TECHNISCHE DATEN

- Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 2-polig abschaltend
- Dim: 1-100%
- 2 separate Tastereingänge, 230V oder 24V
- 3-400VA
- 220-240V
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Geeignet für: LED, 230V Halogen, 12V Halogen-Leuchtmittel

| Farbe | Artikel | RG |
|-------|------------------------|----------|
| Weiß | LEDDim Smart DIN 2-pol | 820327 R |





Tunable White

Mit Tunable White ist es möglich, das Lichtambiente so zu verändern, dass unser zirkadianer Rhythmus unterstützt wird: Das Beleuchtungssystem verbessert das Wohlbefinden, die Motivation und die Produktivität der Menschen.

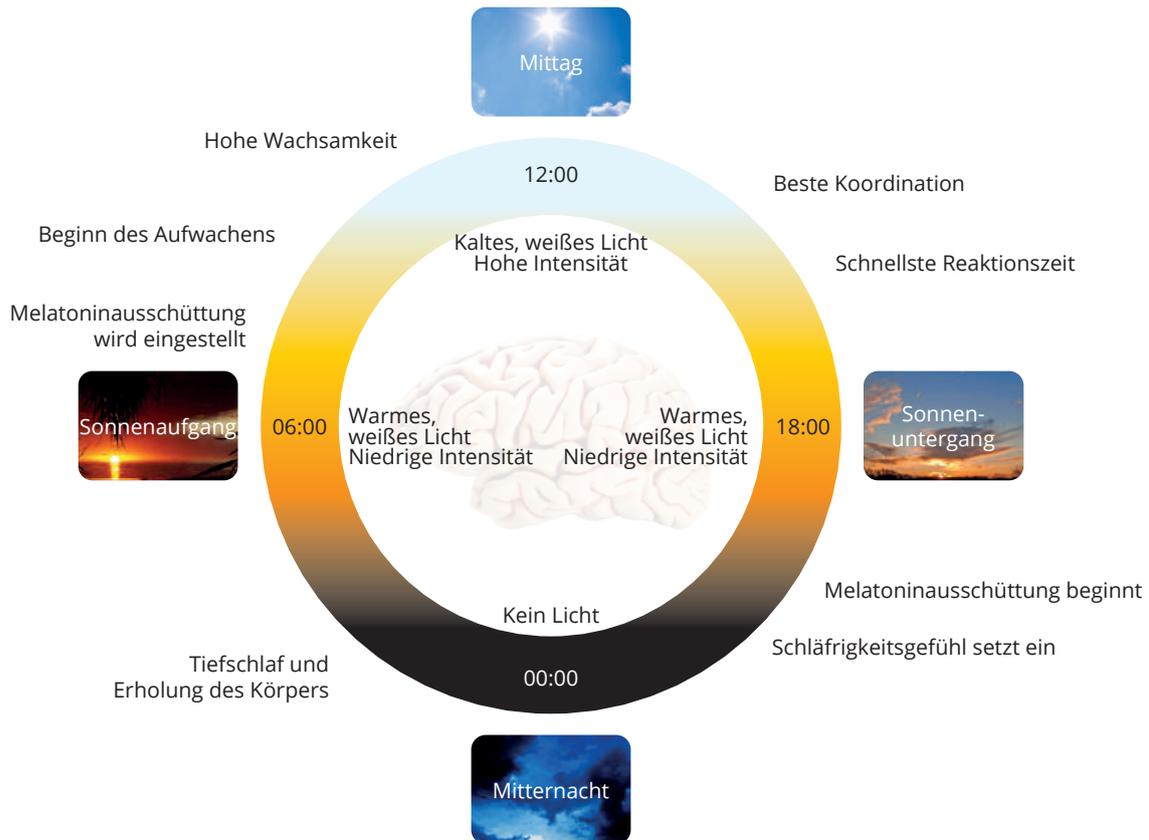
Alle Tunable White von SG werden über einen einzigartigen TW-LEDDim-Treiber oder TW-DALI-Treiber vom Typ 8 geregelt.

Zirkadianer Rhythmus

Die Sonne ist die Grundlage für das biologische Leben auf der Erde und Licht ist ein wichtiger Bestandteil des täglichen Lebens. Das natürliche Licht verändert sich im Hinblick auf Lichtstärke und Lichtfarbe von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang und hat eine große Wirkung auf unser Wohlbefinden.

Die Wirkung des Lichts lässt sich durch die chemischen Reaktionen im menschlichen Gehirn erklären.

Angesichts unseres hektischen Lebensstils nehmen wir wichtige Signale der Sonne häufig gar nicht wahr. Wir verbringen viel Zeit damit, in Gebäuden zu arbeiten. Manche von uns arbeiten sogar abends oder nachts. Dies stellt eine große Herausforderung für unseren zirkadianen Rhythmus* dar.



Das klassische künstliche Licht ist immer gleich – ab dem Moment, an dem wir morgens aufwachen, während unserer Arbeitszeit und bis hin zum Schlafengehen. Eine dynamische künstliche Beleuchtung kann dagegen das Sonnenlicht im Tagesverlauf nachahmen und dabei unseren zirkadianen Rhythmus unterstützen sowie die bestmöglichen Bedingungen für Arbeit und Leben schaffen. Das Beleuchtungssystem Tunable White ist auch bekannt als dynamische Beleuchtung oder Beleuchtung, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

Natürliches, dynamisches Licht in Gebäuden

Mit Tunable White ist es möglich, das Lichtambiente so zu verändern, dass die folgenden Aspekte unterstützt werden:

- das Wohlbefinden der Menschen – Stimmung, Energie und Entspannung
- das Ambiente in unserem Zuhause im Tagesverlauf
- Schlaf-wach-Rhythmus
- Regulierung unserer inneren Uhr
- Konzentration und Genauigkeit bei der Arbeit und in Bildungseinrichtungen
- Leistung bei der Arbeit und in Bildungseinrichtungen
- verringerte Gesundheitsrisiken und weniger Unfälle

* aus dem Lateinischen für „rund um den Tag“

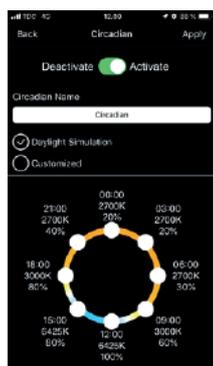
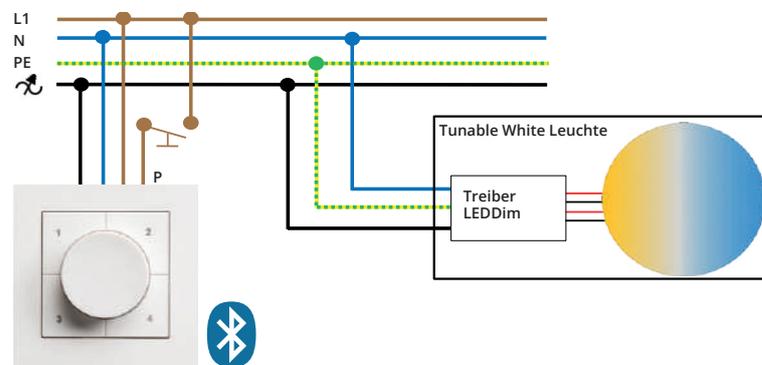
Revolutionäre Technologie

- Tunable White ohne zusätzliche Verkabelung!

- Völlig neue patentierte Technologie von SG
- Integration von Tunable White in vorhandene Systeme
- Phase und Neutral - Fertig!
- Geeignet für Wohn- und Geschäftsräume
- Erhältlich mit 2000-4000K oder 2700-6500K

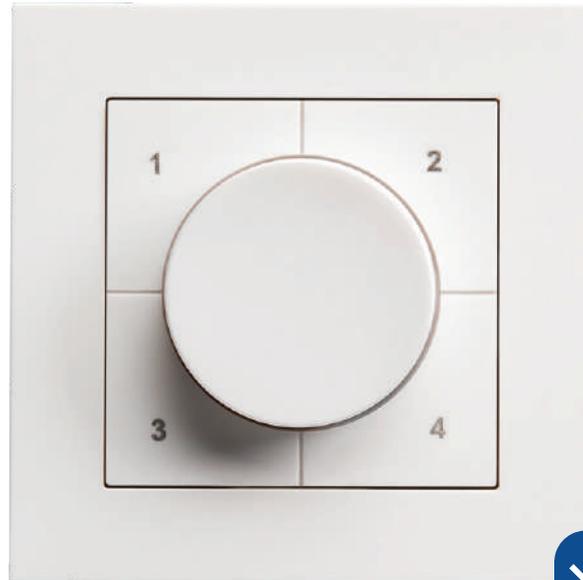
Unser einzigartiger Dimmer TW LEDDim ist auf herkömmliche Installationen mit Schutzklasse I ausgelegt. Daher ist für Beleuchtungskörper lediglich ein Anschluss an Neutral und Phase erforderlich. Alternativ ist auch eine Installation der Schutzklasse II mit Neutral und Phase möglich. Die Anzahl der mit einem Dimmer zu regelnden Beleuchtungskörper hängt von der Gesamtleistung der Beleuchtungskörper ab.

TW LEDDim lässt sich manuell oder über das Smart Gateway mit der SG Smart-App steuern.



TW LEDDim Smart

Diese Beleuchtungslösung, für die in der SG Smart App Szenarien programmiert werden können, lässt sich manuell oder als zeitabhängige Simulation steuern. Wenn Sie unser SG Smart Gateway nutzen, können Sie einen Tagesrhythmus einstellen, bei dem sich Farbe und Intensität der Beleuchtung den Tag über verändern - mit Ihren ganz individuellen Einstellungen oder einem Standardprogramm, das Sie einfach per Tastendruck starten.



Revolutionärer Tunable White (TW) Phasenabschnittsdimmer. Kann sowohl Helligkeitsstufe als auch Lichtfarbe regeln. Zur Verwendung mit SG-LEDDIM-Leuchten. Bislang war Tunable White ausschließlich mit DALI Type 8 möglich. Mit LEDDim TW LEDDim wird nur noch eine herkömmliche Stromführung benötigt. Die Regelung erfolgt manuell oder über die SG App "SG Smart". Um die Farbtemperatur zu ändern, müssen Sie nur einen Doppelklick auf der Drehregler ausführen. Mit den vier Tasten lässt sich die aktuelle Einstellung lässt sich die aktuelle Einstellung als abrufbare Szene speichern. Und mit einem einzelnen Tastendruck lässt sie sich wieder aufrufen. In Verbindung mit mit einem SG Smart Gateway können Sie auch einen Tageslichtrhythmus festlegen, sodass sich Farbe und Intensität im Laufe des Tages ändern. Sie können den Standard-Rhythmus auswählen oder einen eigenen festlegen.

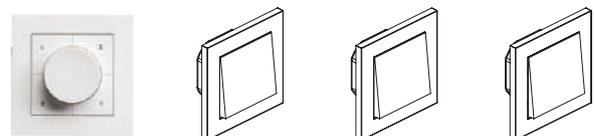
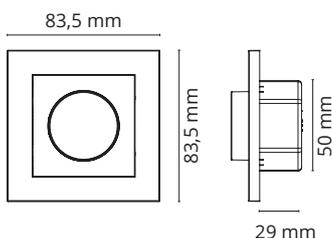
TECHNISCHE DATEN

- Die Regelung von Helligkeitsstufe und Lichtfarbe erfolgt manuell oder über die App.
- Android (ab 5.1) und iPhone (ab 5s)
- Bluetooth integriert
- Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 1-polig abschaltend
- Dimmer: 1-100 %
- 400 VA
- 220-240 V
- 50-60 Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Für SG TW LEDDim Leuchte

| Farbe | Artikel | RG |
|-------|-----------------|----------|
| Weiß | TW LEDDim Smart | 820384 R |



Zentralscheiben 55x55mm, passend für namhafte Fabrikate, im Lieferumfang enthalten

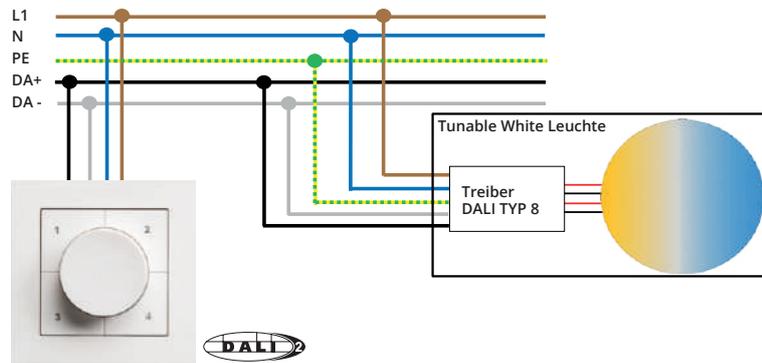


Über separaten Tastereingang mit konventionellen Tastern erweiterbar





Mit Tunable White mit DALI DT8, kurz TW DALI, lassen sich Lichtintensität und Farbtemperatur stufenlos von 2700K bis zum Tageslichtniveau von 6500K regeln und an die Bedürfnisse des Benutzers anpassen. Mit LEDDim DALI müssen Sie das System nicht programmieren, da die Übertragung per Sendebefehl erfolgt.



LEDDim DALI

Das integrierte DALI-Netzteil sorgt für einen reibungslosen Einbau und benötigt keine weiteren DALI-Geräte. Ein LEDDim DALI kann bis zu 64 DALI-Leuchtkörper steuern. Durch einen Zusammenschluss von bis zu vier LEDDim DALI lassen sich bis zu 256 DALI-Adressen per broadcast ansteuern. DALI-Dimmer für die Steuerung von Intensität und Farbe (über DALI-Treiber vom Typ 8). Zum Ändern der Farbtemperatur tippen Sie einfach zweimal auf den Drehknopf. Mit den vier Tasten können Sie die aktuelle Einstellung speichern und später per Knopfdruck wieder aufrufen

Tunable White in verschiedenen Anwendungen

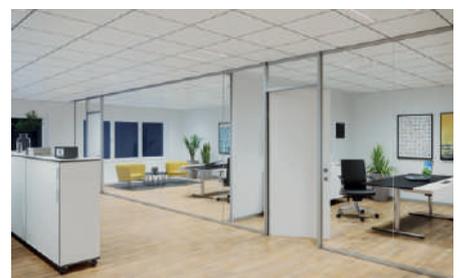
Tunable White kann in vielen verschiedenen Anwendungen zum Einsatz kommen, um das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit zu verbessern. Die Beleuchtungsregelung ahmt automatisch das Sonnenlicht nach und unterstützt so unseren zirkadianen Rhythmus. Sie kann aber auch so programmiert werden, dass fest eingestellte Szenarien unterschiedliche Situationen im Tagesverlauf unterstützen.



Zuhause



Schule



Büro



Krankenhaus



Pflegeheim



Fabrik

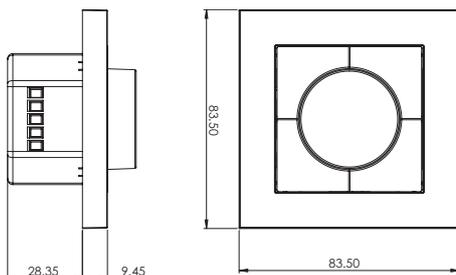


DALI-Dimmer, der sowohl Intensität als auch Farbe regeln kann (via DALI Type 8). Die Regelung erfolgt manuell. Um die Farbtemperatur zu ändern, müssen Sie nur einen Doppelklick auf der Drehregler ausführen. Mit den vier Tasten lässt sich die aktuelle Einstellung speichern. Und mit einem einzelnen Tastendruck lässt sie sich wieder aufrufen. Einfaches Installieren dank integriertem DALI-Netzteil – keine weitere DALI-Ausstattung nötig. Ein LEDDim DALI kann bis zu 64 DALI-Leuchten steuern. Es lassen sich vier LEDDim DALI zusammenschließen. Hierdurch können bis zu 256 DALI-Adressen geregelt werden.

TECHNISCHE DATEN

- DALI II und DALI-Typ 8
- 4 Speichertasten
- bis zu 64 DALI-Teilnehmer
- 128 mA DALI-Netzteil
- 220-240 V
- 50-60 Hz
- Material: ABS
- Für DALI Leuchte

| Farbe | Artikel | RG |
|-------|-------------|----------|
| Weiß | LEDDim DALI | 820338 R |



Zentralscheiben 55x55mm, passend für passend für namhafte Fabrikate, im Lieferumfang enthalten



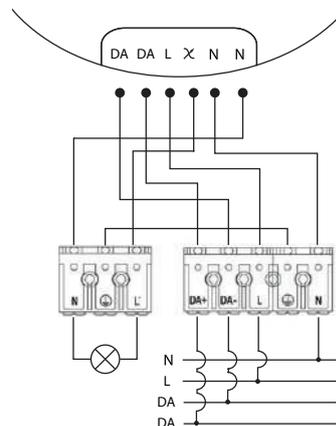
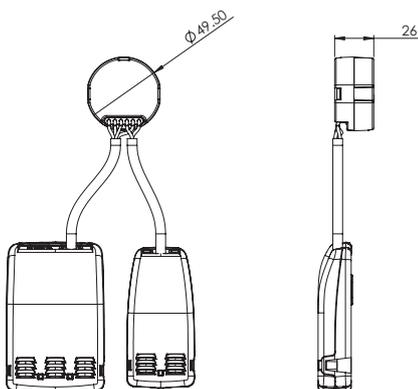


Verbindet alle Leuchten, die mit Phasenabschnittsdimmern dimmbar sind, mit DALI. Wandelt das DALI-Signal für einen Phasenabschnittsdimmer um. Ideal, wenn eine Leuchte mit Phasenabschnittsdimmer in eine DALI-Installation integriert werden soll. Es lassen sich mehrere Leuchten mit Phasenabschnittsdimmer unter einer gemeinsamen DALI-Adresse verbinden. Zudem ist eine einfachere Installation mit weniger DALI-Adressen möglich. Gegenüber einer kompletten DALI-Installation lässt sich so Zeit und Geld einsparen. Einfaches und schnelles Anschließen mit einer Doppel-Anschlussbox; einer 5-poligen für den DALI-Anschluss und einer 3-poligen für den Anschluss der Leuchte.

TECHNISCHE DATEN

- Eingang: DALI und zweiphasiger Anschluss
- Ausgang: Digitaler Phasenabschnittsdimmer, 1-polig abschaltend
- Dim: 1-100%
- Tastereingang
- 3-200VA
- 220-240V
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Geeignet für: LED, 230V Halogen, 12V Halogen-Leuchtmittel

| Farbe | Artikel | RG |
|-------|-------------------------------------|----------|
| Weiß | DALI zu Phasenabschnittsdimmer Pill | 820382 R |



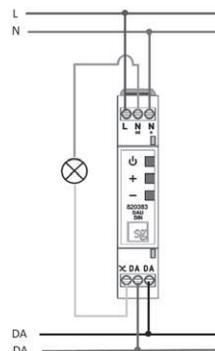
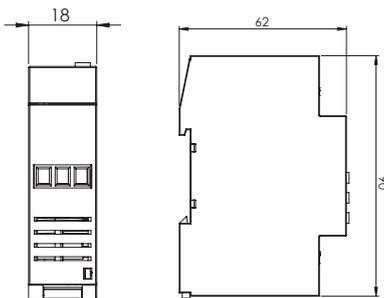


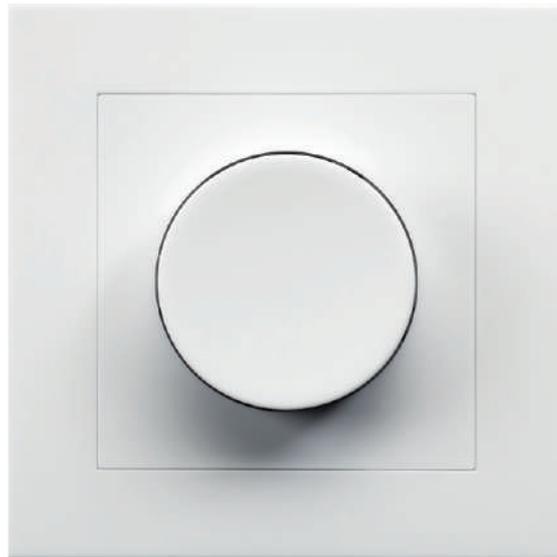
Verbindet alle Leuchten, die mit Phasenabschnittsdimmern dimmbar sind, mit DALI. Wandelt das DALI-Signal für einen Phasenabschnittsdimmer um. Ideal, wenn eine Leuchte mit Phasenabschnittsdimmer in eine DALI-Installation integriert werden soll. Es lassen sich mehrere Leuchten mit Phasenabschnittsdimmer unter einer gemeinsamen DALI-Adresse verbinden. Zudem ist eine einfachere Installation mit weniger DALI-Adressen möglich. Gegenüber einer kompletten DALI-Installation lässt sich so Zeit und Geld einsparen. Wird auf DIN-Schiene montiert.

TECHNISCHE DATEN

- Eingang: DALI und zweiphasiger Anschluss
- Ausgang: Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 2-polig abschaltend
- Dim: 1-100%
- 3-400VA
- 220-240V
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Geeignet für: LED, 230V Halogen, 12V Halogen-Leuchtmittel

| Farbe | | Artikel | RG |
|-------|------------------------------------|---------|----|
| Weiß | DALI zu Phasenabschnittsdimmer DIN | 820383 | R |





LED-Dimmer für Unterputzmontage. Einstellung des Minimumniveaus, 3-400 VA Belastung, Tastereingang Push-Dim-Funktion. 5-Jahre-Systemgarantie für den Dimmer, wenn er zusammen mit anderen SG-Produkten verwendet wird.

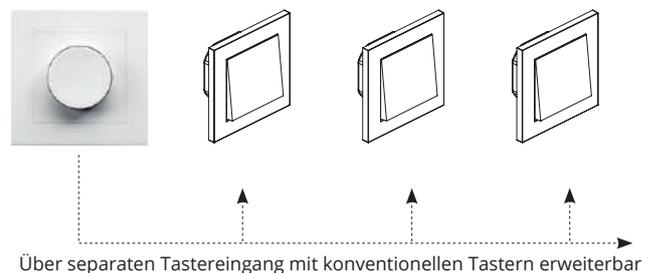
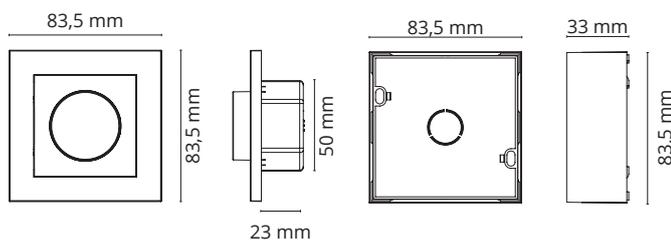
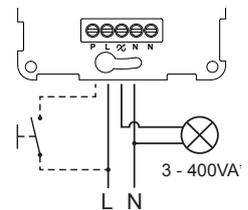
TECHNISCHE DATEN

- Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 1-/2-polig abschaltend
- Dimmer: 1-100 %
- Start bei mindestens 10% oder per Einstellung über 10%
- Nur 23 mm Einbautiefe
- 3-400 VA
- 220-240 V
- 50-60 Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Material: ABS

| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|-------------------------------------|---------|----|
| Weiß | LEDDim 400 | 820320 | R |
| Weiß | LEDDim 400 2-pol | 820324 | R |
| Weiß | Aufputzgehäuse 33mm | 820321 | R |
| Weiß | LEDDim Zentralplatte weiss, 55x55mm | 820330 | R |
| Schwarz | Abdeckung für LEDDim / LEDDim Smart | 820329 | R |



Zentralscheiben 55x55mm, passend für namhafte Fabrikate, im Lieferumfang enthalten



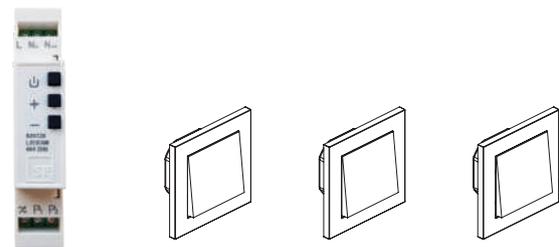
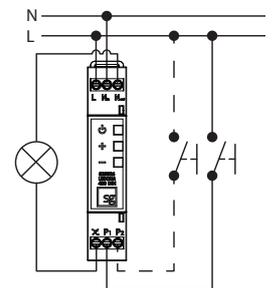
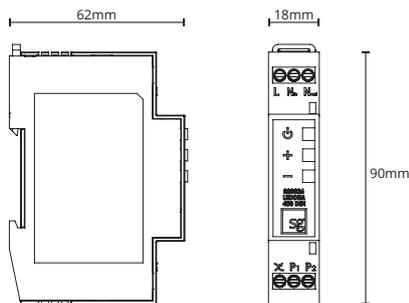


Der LEDDim DIN LED-Dimmer ist ein digitaler Phasenabschnittsdimmer, Reiheneinbaugerät, für DIN-Schienen-Montage. Ansteuerung über Taster (nicht im Lieferumfang enthalten).

TECHNISCHE DATEN

- Digitaler Phasenabschnittsdimmer. 2-polig abschaltend
- Dimmer: 1-100 %
- 2 Tastereingänge
- 3-400VA
- 220-240V
- 50-60Hz
- Überspannungsschutz: Ja
- Überbelastungsschutz: Ja
- Kurzschlusschutz: Ja
- Minimumleistung einstellbar
- Geeignet für: LED, 230V Halogen, 12V Halogen-Leuchtmittel
- Material: Polyamid

| Farbe | Artikel | RG |
|-------|------------------|----------|
| Weiß | LEDDim DIN 2-pol | 820326 R |



Über separaten Tastereingang mit konventionellen Tastern erweiterbar





PHASENSCHIENEN
UND -STRAHLER
PASSION FOR LIGHTING



Zip 230V Kit
1-Phasen
106



Zip 230V
Komponenten
108



Zip Tube Micro
1-Phasen
110



Zip Tube Micro
Pendel 1-Phasen
112



Zip Tube Mini
1-Phasen
114



Zip Tube Mini
Pendel
1-Phasen
115



Zip Zoom Spot
1-Phasen
116



Zip Pro Mini
1-Phasen
117



Zip Star
1-Phasen
118



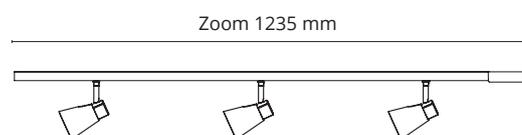


1-Phasen-Schienenspot für Zip 230V 1-Phasen-Schienensystem mit austauschbarem GU10-Leuchtmittel (inklusive). Perfekte Farbwiedergabe mittels sehr hohem Ra-Wert. Aus pulverbeschichteten Aluminium. Durch den variablen Leuchtschirm kann der Abstrahlwinkel variiert werden, dies macht den ZIP-Zoom perfekt für die Effektbeleuchtung.

TECHNISCHE DATEN

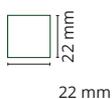
- $R_a > 90$
- SDCM 2
- 36° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-40 Stück
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Front und Basis: PBT
- Halter: Stahl
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß - Zoom | 2700K | 3x6W | 1050lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 912471 | R |
| Weiß - Zoom | 3000K | 3x6W | 1050lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 912473 | R |



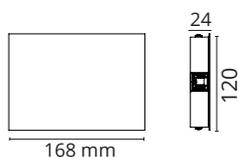
Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.

Schiene



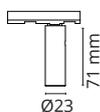
| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------------|---------|----|
| Weiß 1,15m | 003050 | R |
| Geb. Stahl 1,15 m | 003051 | R |
| Schwarz 1,15 m | 003151 | R |
| Endkappe inklusive | | |

Deckenanschluss-Box



| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003052 | R |
| Geb. Stahl | 003053 | R |
| Schwarz | 003154 | R |

Adapter Pendelleuchte

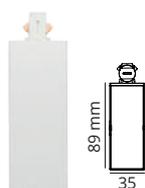


| Beschreibung | Artikel | RG |
|-----------------------------------|---------|----|
| Weiß (max 4,6 kg) Klasse II | 003046 | R |
| Geb. Stahl (max 4,6 kg) Klasse II | 003047 | R |
| Schwarz (max 4,6 kg) Klasse II | 003107 | R |

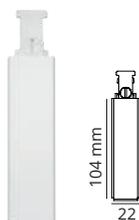


Abschlusskappe mit End-Einspeisung

Normal

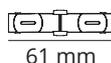


Slim-version



| Beschreibung | Artikel | RG |
|-------------------|---------|----|
| Weiß | 003054 | R |
| Geb. Stahl | 003055 | R |
| Schwarz | 003155 | R |
| Weiß - Slim | 030401 | R |
| Geb. Stahl - Slim | 030403 | R |
| Schwarz - Slim | 030402 | R |

Verbindungsstück



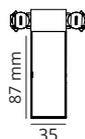
| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003058 | R |
| Schwarz | 003059 | R |
| Geb. Stahl | 003057 | R |

L-Verbinder



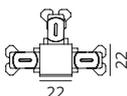
| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003060 | R |
| Geb. Stahl | 003061 | R |
| Schwarz | 003158 | R |

Verbinder mit Mittel-Einspeisung



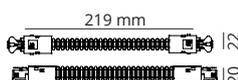
| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003056 | R |
| Geb. Stahl | 003057 | R |
| Schwarz | 003156 | R |

T-Verbinder



| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003042 | R |
| Geb. Stahl | 003043 | R |
| Schwarz | 003157 | R |

Flexibler Verbinder



| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003044 | R |
| Schwarz | 003045 | R |

Versetzbare Anschlussbox



| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Weiß | 003159 | R |
| Geb. Stahl | 003160 | R |
| Schwarz | 003161 | R |

Schneidlade



| Beschreibung | Artikel | RG |
|--------------|---------|----|
| Rot | 003019 | R |



Zip 230V Schienensystem: Zip Tube Micro

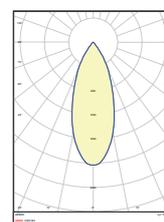
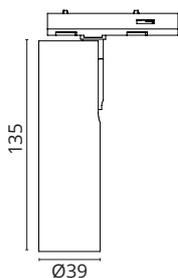


Schlanker, attraktiver Spot für Zip 230V Schienensystem. Die Leuchte besticht durch ihr minimalistisches, exklusives Design. Der schwarze Frontring verringert das Blenden, der weiße Frontring mehr Licht und goldfarbene Blendingring erzeugt ein wärmeres Licht. Die Tube Micro in Schwarz oder Weiß verfügt über einen schwarzen und goldenen Frontring. Die Tube Micro in Weiß ist zusätzlich mit einem weißen Frontring erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 2
- Flicker < 3%
- UGR<18
- 40° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PC
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 330lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 320600 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320601 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320603 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 330lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 320604 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320605 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320607 | R |



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.



Zip 230V Schienensystem: Zip Tube Micro Pendel

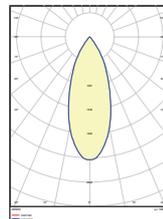
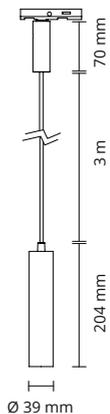


Minimalistische, schlanke Pendelleuchte für den Einsatz im Zip-Schienensystem. Ideale Beleuchtung über Küchentheken, Esstischen etc. Die tief liegende Lichtquelle sorgt für minimale Blendung und kann mit einem Phasenabschnittsdimmer reguliert werden. Die Tube Micro in Schwarz oder Weiß verfügt über einen schwarzen und goldenen Frontring. Die Tube Micro in Weiß ist zusätzlich mit einem weißen Frontring erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 2
- Flicker < 3%
- UGR<17
- 40° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PC
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt
- ShopLine 3-Phasen Pendeladapter separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------------------------|------------|------|----------------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 7W | 330lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 320624 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320625 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320627 | R |
| Schwarz | 2700K | 7W | 330lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 320628 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320629 | R |
| Schwarz | 2000-2800K | 7W | 340lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320631 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| ShopLine Pendeladapter 3-Phasen | | | Weiß (max 4,6 kg) | | 003108 | T |
| ShopLine Pendeladapter 3-Phasen | | | Schwarz (max 4,6 kg) | | 003109 | T |
| Deckenbaldachin | | | Weiß | | 003164 | R |
| Deckenbaldachin | | | Schwarz | | 003163 | R |



ShopLine Pendeladapter 3-Phasen



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.

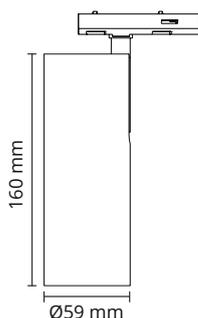


Zip Tube Mini ist ein eleganter und minimalistischer Strahler, der an das 1-Phasen-System der Serie Zip angepasst ist. Dieser Strahler ist leistungstärker als das Modell Micro aus derselben Produktreihe, lässt sich aber auf derselben Schiene kombinieren. Das Leuchteninnengehäuse der Basisausführung ist schwarz, der Frontring lässt sich jedoch abschrauben und durch einen weißen oder goldfarbenen Ring ersetzen. Auf diese Weise lässt sich das Modell individuell anpassen.

TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 2
- 40° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PC
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-----------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 17W | 830lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320608 | R |
| Weiß | 3000K | 17W | 870lm 51lm/W | Phasenabschnitt | 320609 | R |
| Schwarz | 2700K | 17W | 830lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320612 | R |
| Schwarz | 3000K | 17W | 870lm 51lm/W | Phasenabschnitt | 320613 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Frontring | | | Weiß | | 320683 | R |
| Frontring | | | Schwarz | | 320684 | R |
| Frontring | | | Gold | | 320685 | R |



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.

Zip 230V Schienensystem: Zip Tube Mini Pendel



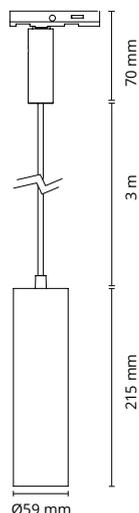
Zip Tube Mini Pendel lässt sich durch den entsprechend gewählten Adapter an 1-Phasen- und auch 3-Phasen-Systeme anpassen. Bei Auswahl der Schienenmontage lässt sich die Pendelleuchte außerdem mit Strahlern derselben Produktreihe kombinieren, Außerdem kann das Modell als Einzelleuchte montiert werden; für diese Ausführung ist ein Baldachin erhältlich. Die Leuchte eignet sich für unzählige Montageorte, beispielsweise über Bartresen, Arbeitsflächen, in Cafés oder Fenstern. Das Leuchteninnengehäuse der Basisausführung ist schwarz, der Frontring lässt sich jedoch abschrauben und durch einen weißen oder goldfarbenen Ring ersetzen.

TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 2
- 40° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PC
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt
- ShopLine 3-Phasen Pendeladapter separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 17W | 830lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320640 | R |
| Weiß | 3000K | 17W | 870lm 51lm/W | Phasenabschnitt | 320641 | R |
| Schwarz | 2700K | 17W | 830lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320644 | R |
| Schwarz | 3000K | 17W | 870lm 51lm/W | Phasenabschnitt | 320645 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---------------------------------|----------------------|----------|
| Frontring | Weiß | 320683 R |
| Frontring | Schwarz | 320684 R |
| Frontring | Gold | 320685 R |
| ShopLine Pendeladapter 3-Phasen | Weiß (max 4,6 kg) | 003108 T |
| ShopLine Pendeladapter 3-Phasen | Schwarz (max 4,6 kg) | 003109 T |
| Deckenbaldachin | Weiß | 003164 R |
| Deckenbaldachin | Schwarz | 003163 R |



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.

ShopLine Pendeladapter 3-Phase

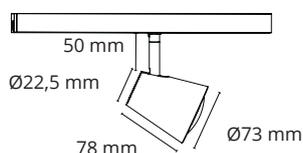


1-Phasen-Schienenspot für Zip 230V 1-Phasen-Schienensystem mit austauschbarer GU10 LED. Über Phasenabschnitt dimmbar. Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt. Perfekte Farbwiedergabe mittels sehr hohem RA-Wert des mitgelieferten GU10 Leuchtmittels. Aus pulverbeschichteten Aluminium. Durch den variablen Leuchtschirm kann der Abstrahlwinkel variiert werden, dies macht den ZIP-Zoom perfekt für die Effektbeleuchtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- 36° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Front und Basis: PBT
- Halter: Stahl
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 003032 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 003516 | R |
| Schwarz | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 003152 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 003153 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 003033 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 003517 | R |



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.

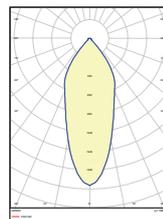
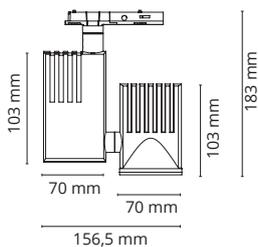


1-Phasen-Schienenspot für Zip 230V 1-Phasen-Schienensystem mit integriertem starkem LED-Chip und Treiber. Perfekte Farbwiedergabe mittels sehr hohem Ra-Wert sowie SDCM 2. Aus pulverbeschichteten Aluminium, flexibel und kann in fast alle Richtungen gedreht werden, wodurch ZIP Pro mini zur idealen Wahl für alle Orte wird, an denen ein Spot oder eine Effektbeleuchtung gebraucht wird.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- UGR < 25
- Leuchten pro LEDDim: 1-15 Stück
- 40° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1280lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 003461 | R |
| Weiß | 4000K | 19W | 1410lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 003462 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1280lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 003470 | R |



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.



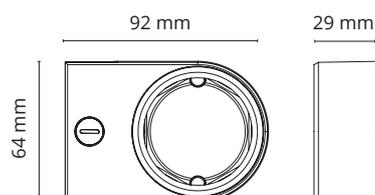


1-Phasen-Schienenspot für Zip 230V 1-Phasen-Schienensystem, auch mit DimToWarm Funktion. Über einen Phasenabschnittdimmer dimmbar. Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt. Perfekte Farbwiedergabe mittels sehr hohem RA-Wert. Aus pulverbeschichteten Aluminium.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 95 / R_a > 90$ (DimToWarm)
- SDCM 3
- UGR < 24
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- 50° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PC
- Montiert mit ZIP-Adapter, der perfekt in das 1-Phasen-Schienensystem von SG passt.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 6,5W | 440lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 003539 | R |
| Weiß | 2000-2800K | 6,5W | 400lm 62 lm/W | Phasenabschnitt | 003536 | R |
| Schwarz | 2700K | 6,5W | 440lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 003541 | R |



Zip 230V Spotlight ist Schutzklasse II.
Zip 230V Schienensystem ist Schutzklasse I.



PHASENSCHIENEN
UND -STRAHLER
PASSION FOR LIGHTING



ShopLine Schienen
3-Phasen
122



Tube Pendel
3-Phasen
128



Tube
3-Phasen
130



Tube Eco
3-Phasen
132



Zip Tube Mini
3-Phasen
133



Vision
3-Phasen
134



Sector
3-Phasen
136



Zip Pro
3-Phasen
138



Zip Pro Mini
3-Phasen
140



Zip Zoom
3-Phasen
142



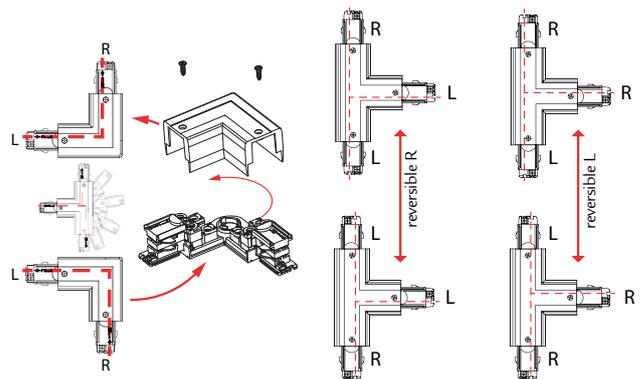


Das ShopLine Schienensystem ist ein 3-Phasen-System mit Schienen und Zubehör in weiß und schwarz. Das System besticht durch sein schmales Design, attraktives und mattes Finish, durch das es perfekt zur Decke passt. Ideal für Ladengeschäfte und Ausstellungen.

TECHNISCHE DATEN

- Schiene: extrudiertes, pulverbeschichtetes Aluminium
- Teile: PC
- Montage Wand/Decke oder abgehängt. Anschluß bis 5x2,5mm² in der Endeinspeisung
- Passt zu Sector, Zip Zoom, Zip Pro Mini, Zip Pro, Vision, Tube und Tube Mini

| | L | B | Durchmesser |
|----------------------------|-----|-----|-------------|
| Miniverbinder | 68 | 20 | |
| Endstück | 31 | 35 | |
| Einspeisung rechts / links | 99 | 35 | |
| Isolierter Verbinder | 66 | 35 | |
| Verbinder | 166 | 35 | |
| L-Verbinder | 101 | 101 | |
| T-Verbinder | 166 | 101 | |
| X-Verbinder | 166 | 166 | |
| Flexibler Verbinder | 249 | 35 | |
| Monopoint | | | Ø100 |



Schiene

- Material: Aluminium



| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|----|----------|---------|----|
| Weiß | 2m | 3-Phasen | 312420 | T |
| Schwarz | 2m | 3-Phasen | 314420 | T |

Weitere Längen auf Anfrage möglich.

Miniverbinder

- Material: PC
- Dient auch als Mitteleinspeisung



| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|--|----------|---------|----|
| Weiß | | 3-Phasen | 312428 | T |
| Schwarz | | 3-Phasen | 314428 | T |

Endstück

- Material: PC



| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|--|----------|---------|----|
| Weiß | | 3-Phasen | 312427 | T |
| Schwarz | | 3-Phasen | 314427 | T |

Einspeisung rechts

- Material: PC



| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|--|----------|---------|----|
| Weiß | | 3-Phasen | 312430 | T |
| Schwarz | | 3-Phasen | 314430 | T |

Einspeisung links

- Material: PC



| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|--|----------|---------|----|
| Weiß | | 3-Phasen | 312431 | T |
| Schwarz | | 3-Phasen | 314431 | T |

Verbinder, isoliert

- Material: PC



| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|--|----------|---------|----|
| Weiß | | 3-Phasen | 312429 | T |
| Schwarz | | 3-Phasen | 314429 | T |

Verbinder

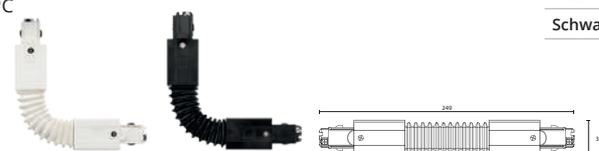
- Material: PC
- Dient auch als Mitteleinspeisung



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312436 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314436 | T |

Verbinder, flexibel

- Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312437 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314437 | T |

L-Verbinder

- Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312432 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314432 | T |

T-Verbinder rechts, umkehrbar

- Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312434 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314434 | T |

T-Verbinder links, umkehrbar

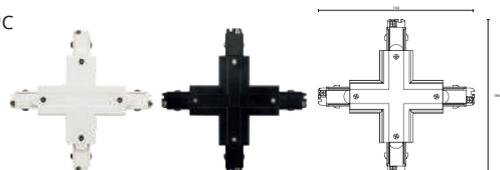
- Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312433 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314433 | T |

X-Verbinder

- Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312435 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314435 | T |



Pendelabhängung

• Material: PC und Stahlblech



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----|---------|----|
| Weiß | 5m | 312440 | T |
| Schwarz | 5m | 314440 | T |

Pendeladapter

• Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 003108 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 003109 | T |

Monopoint

• Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312423 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 314423 | T |

Lastverteilstück

• Material: Stahlblech



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|--|---------|----|
| Weiß | | 312425 | T |
| Schwarz | | 314425 | T |

Deckenhalterungen T-Decke

• Material: Stahlblech



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|--|---------|----|
| Weiß | | 312438 | T |
| Schwarz | | 314438 | T |

Schuko-Steckdose

• Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|----------|---------|----|
| Weiß | 3-Phasen | 312424 | T |
| Schwarz | 3-Phasen | 312442 | T |

Entlastungshaken

• Material: PC



| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|--|---------|----|
| Weiß | | 312439 | T |
| Schwarz | | 312441 | T |





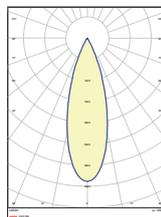
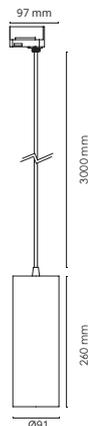
LED-Pendelleuchte für 3-Phasen-Schienensystem. Montage mit Global-Adapter und kompatibel mit allen dazu passenden Systemen. Ein leistungsstarker LED-Chip und ein integrierter Treiber verleihen dieser Leuchte einen minimalistischen und exklusiven Look und machen Tube Pendel zur idealen Wahl für Ladengeschäfte und Ausstellungen. Durch sehr niedrige UGR-Werte auch für Büros und andere Arbeitswelten einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- UGR < 5
- Leuchten pro LEDDim: 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt
- 32° Reflektor im Lieferzustand enthalten.
Zubehör: Reflektoren in zwei Abstrahlwinkeln; 17° und 50°
- Zip 230V Adapter (1-Phasen-Schiene) separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 26W | 2170lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 312350 | T |
| Weiß | 4000K | 26W | 2210lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 312351 | T |
| Schwarz | 3000K | 26W | 2170lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 314350 | T |
| Schwarz | 4000K | 26W | 2210lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 314351 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|------------------|---------|----|
| Reflektor | 300470 | T |
| Reflektor | 300471 | T |
| Reflektor | 300472 | T |
| Zip 230V Adapter | 003046 | R |
| Zip 230V Adapter | 003047 | R |
| Zip 230V Adapter | 003107 | R |
| Deckenbaldachin | 003164 | R |
| Deckenbaldachin | 003163 | R |







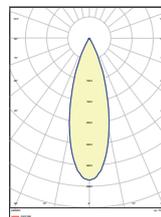
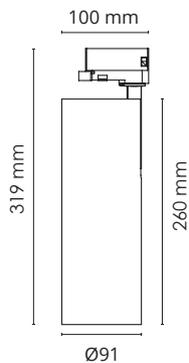
LED-Spot für 3-Phasen-Schienensystem. Montage mit Global-Adapter und kompatibel mit allen dazu passenden Systemen. Ein leistungsstarker LED-Chip und ein integrierter Treiber verleihen dieser Leuchte einen minimalistischen und exklusiven Look und machen Tube zur idealen Wahl für Ladengeschäfte und Ausstellungen. Durch sehr niedrige UGR-Werte auch für Büros und andere Arbeitswelten einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 80$, $R_a > 90$
- SDCM 2
- UGR < 7
- Leuchten pro LEDDim: 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt
- 32° Reflektor im Lieferzustand enthalten.
Zubehör: Reflektoren in zwei Abstrahlwinkeln; 17° und 50°.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | R_s | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|------------|----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 40W | $R_s > 80$ | 3260lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 312470 | T |
| Weiß | 3000K | 40W | $R_s > 90$ | 2760lm 69 lm/W | Nicht dimmbar | 312472 | T |
| Weiß | 4000K | 40W | $R_s > 80$ | 3480lm 87 lm/W | Nicht dimmbar | 312471 | T |
| Weiß | 4000K | 40W | $R_s > 90$ | 3060lm 77 lm/W | Nicht dimmbar | 312473 | T |
| Schwarz | 3000K | 40W | $R_s > 80$ | 3260lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 314470 | T |
| Schwarz | 3000K | 40W | $R_s > 90$ | 2760lm 69 lm/W | Nicht dimmbar | 314472 | T |
| Schwarz | 4000K | 40W | $R_s > 80$ | 3480lm 87 lm/W | Nicht dimmbar | 314471 | T |
| Schwarz | 4000K | 40W | $R_s > 90$ | 3060lm 77 lm/W | Nicht dimmbar | 314473 | T |

| Zubehör | Artikel | RG | |
|-----------|----------------------------------|--------|---|
| Reflektor | 17° | 300470 | T |
| Reflektor | 32° - im Lieferzustand enthalten | 300471 | T |
| Reflektor | 50° | 300472 | T |



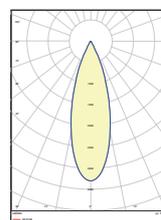
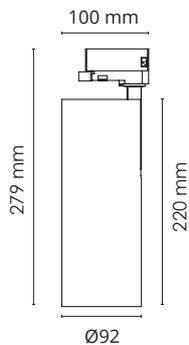


Dimmbarer LED-Spot für 3-Phasen-Schienensystem. Montage mit Global-Adapter und kompatibel mit allen dazu passenden Systemen. Ein leistungsstarker LED-Chip und ein integrierter Treiber verleihen dieser Leuchte einen minimalistischen und exklusiven Look und machen Tube Eco zur idealen Wahl für Ladengeschäfte und Ausstellungen. Durch sehr niedrige UGR-Werte auch für Büros und andere Arbeitswelten einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- UGR < 7
- Leuchten pro LEDDim: 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt
- 32° Reflektor im Lieferzustand enthalten.
Zubehör: Reflektoren in zwei Abstrahlwinkeln; 17° und 50°.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-----------|------------|----------------------------------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 26W | 2130lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 312475 | T |
| Weiß | 4000K | 26W | 2250lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 312476 | T |
| Schwarz | 3000K | 26W | 2130lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 314475 | T |
| Schwarz | 4000K | 26W | 2250lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 314476 | T |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Reflektor | | 17° | | | 300470 | T |
| Reflektor | | 32° - im Lieferzustand enthalten | | | 300471 | T |
| Reflektor | | 50° | | | 300472 | T |



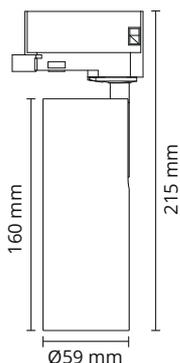


Zip Tube Mini ist ein eleganter und minimalistischer Strahler, der an ShopLine angepasst ist, wobei die Universalhalterung auch eine Kombination mit den gängigen 3-Phasen-Systemen ermöglicht. Mit einem Durchmesser von 59 mm ist das Modell die kleinere Variante des Modells Tube und damit eine zierlichere Ausführung der Produktreihe. Das Leuchtgehäuse der Basisausführung ist schwarz, der Frontring lässt sich jedoch abschrauben und durch einen weißen oder goldfarbenen Frontring ersetzen.

TECHNISCHE DATEN

- R_s 98
- SDCM 2
- UGR<19
- 40° Abstrahlwinkel
- Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PC
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-----------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 17W | 830lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320616 | R |
| Weiß | 3000K | 17W | 870lm 51lm/W | Phasenabschnitt | 320617 | R |
| Schwarz | 2700K | 17W | 830lm 49 lm/W | Phasenabschnitt | 320620 | R |
| Schwarz | 3000K | 17W | 870lm 51lm/W | Phasenabschnitt | 320621 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Frontring | | | Weiß | | 320683 | R |
| Frontring | | | Schwarz | | 320684 | R |
| Frontring | | | Gold | | 320685 | R |







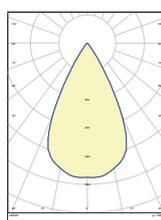
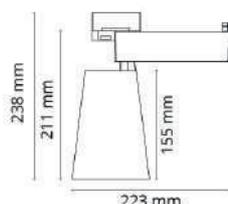
LED-Spot für 3-Phasen-Schienensystem, Montage mit Global-Adapter und kompatibel mit allen dazu passenden Systemen. Ein leistungsstarker LED-Chip und ein integrierter Treiber verleihen diesem Spot einen minimalistischen und exklusiven Look und machen Vision zur idealen Wahl für Ladengeschäfte und Ausstellungen. Durch sehr niedrige UGR-Werte auch für Büros und andere Arbeitswelten einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
 - SDCM 2
 - UGR < 15
 - Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
 - 50.000 Std. (L80/B20)
 - Gehäuse: Aluminium
 - Optik: Glas
 - Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt
 - 50° Reflektor im Lieferzustand enthalten.
- Zubehör: Reflektoren in zwei Abstrahlwinkeln; 17° und 32°.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 30W | 2550lm 85 lm/W | Nicht dimmbar | 312482 | T |
| Weiß | 4000K | 30W | 2820lm 94 lm/W | Nicht dimmbar | 312483 | T |
| Schwarz | 3000K | 30W | 2550lm 85 lm/W | Nicht dimmbar | 314482 | T |
| Schwarz | 4000K | 30W | 2820lm 94 lm/W | Nicht dimmbar | 314483 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|---------|----|
| Reflektor 17° | 300470 | T |
| Reflektor 32° | 300471 | T |
| Reflektor 50° - im Lieferzustand enthalten | 300472 | T |



Frugt og grønt

Bødhuset



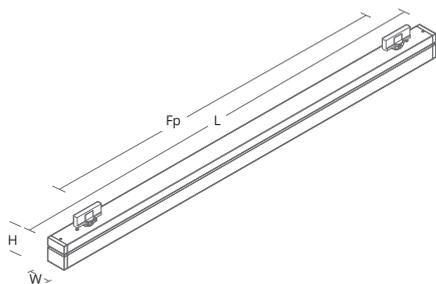


Sector ist eine LED-Leuchte in einem modernen Design für die Shopbeleuchtung. Sie ist die ideale Wahl für Einzelhandelsgeschäfte und Ausstellungsbereiche. Sector ist die optimale Lösung bei Umbau oder Nutzungsänderung der Räumlichkeiten, da die Leuchten mühelos bewegt werden können. Die Leuchte Sector verfügt über 2 Eutrac Adapter und kann an allen dazu passenden Schienensystemen montiert werden.

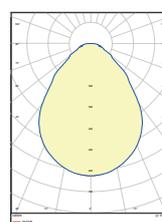
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 22
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Optik: Prismatische Abdeckung aus PMMA
- Montage über zwei Eutrac-Adapter, die perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 66W | 5850lm 89 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094458 | T |
| Weiß | 4000K | 66W | 6100lm 93 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094461 | T |
| Schwarz | 3000K | 66W | 5850lm 89 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094474 | T |
| Schwarz | 4000K | 66W | 6100lm 93 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094487 | T |



| | L | W | H | Fp |
|--------|------|----|----|------|
| Sector | 1444 | 64 | 80 | 1200 |







3-Phasen-Schienspot mit integriertem starkem LED-Chip und Treiber. Die Leistung lässt sich mittels Dipschalter am Treiber auf 31W oder 27W reduzieren. Reflektor mit 15 oder 40 Grad. Kann in fast alle Richtungen gedreht werden, wodurch ZIP zur idealen Wahl für Ladengeschäfte und Ausstellungen wird.

TECHNISCHE DATEN

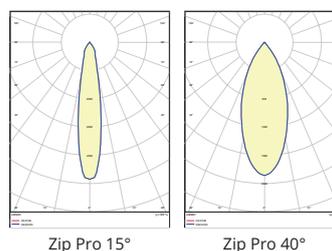
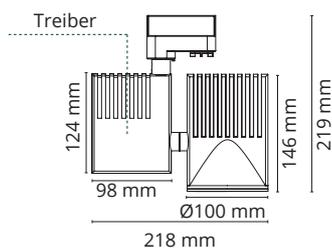
- $R_a > 90$
- SDCM 2
- UGR < 21
- 50.000 Std. (L90/B10)
100.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schiensystem von SG ShopLine passt

15° Abstrahlwinkel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 42W | 2770lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 003486 | R |
| Weiß | 4000K | 42W | 3000lm 72 lm/W | Nicht dimmbar | 003488 | R |
| Silber | 3000K | 42W | 2770lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 003494 | R |
| Schwarz | 3000K | 42W | 2770lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 003490 | R |

40° Abstrahlwinkel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 42W | 2720lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 003487 | R |
| Weiß | 4000K | 42W | 2960lm 71 lm/W | Nicht dimmbar | 003489 | R |
| Silber | 3000K | 42W | 2720lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 003495 | R |
| Silber | 4000K | 42W | 2960lm 71 lm/W | Nicht dimmbar | 003497 | R |
| Schwarz | 3000K | 42W | 2720lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 003491 | R |





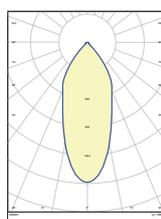
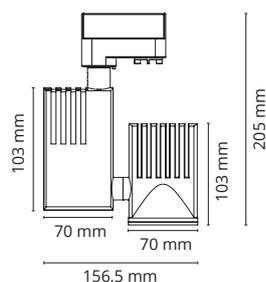


3-Phasen-Schienspot mit integriertem starkem LED-Chip und Treiber. Über einen Phasenabschnittsdimmer dimmbar. Montiert mit einem Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schiensystem von SG passt. Sowie in andere Systeme, in denen Global benutzt werden kann. Flexibel und kann in fast alle Richtungen gedreht werden, wodurch ZIP Pro mini zur idealen Wahl für alle Orte wird, an denen ein Spot oder eine Effektbeleuchtung gebraucht wird.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- UGR < 25
- Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schiensystem von SG ShopLine passt

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1280lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 003464 | R |
| Weiß | 4000K | 19W | 1410lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 003465 | R |
| Silber | 3000K | 19W | 1280lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 003453 | R |
| Silber | 4000K | 19W | 1410lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 003454 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1280lm 67 lm/W | Phasenabschnitt | 003467 | R |
| Schwarz | 4000K | 19W | 1410lm 74 lm/W | Phasenabschnitt | 003468 | R |





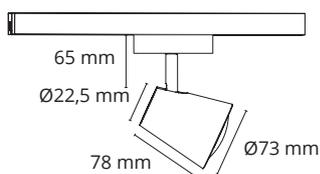


3-Phasen-Schienspot mit austauschbarem GU10-Leuchtmittel, über Phasenabschnittsdimmer dimmbar. Ideal als Einzelmontage zur Montage in SG-Monopoint geeignet. Generell mit Global-Multiadapter auch für andere Systeme geeignet. Durch den verschiebbaren Leuchtschirm kann der Abstrahlwinkel variiert werden, dies macht den ZIP-Zoom perfekt für die Effektbeleuchtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- Leuchten pro LEDDim: 1-30 Stück
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium und PA66
- Montage über einen Global-Multi-Adapter, der perfekt in das 3-Phasen-Schienensystem von SG ShopLine passt

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 003034 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 003521 | R |
| Schwarz | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 003035 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 003522 | R |





INNENLEUCHTEN

PASSION FOR LIGHTING



Bell
146



Circulus
148



Circulus Maxi
150



Circulus Pendel
152



Sense Maxi Pendel
154



Duo
156



Zoom Round
158



Zoom Square
158



Zoom Rondell
158



View
160



Prelude
162



Prelude Square
164



Namsen
165



SlimLine Pro
166



SlimLine
168



Disc 290
170



Disc 480
172



Disc 285x285
173



Econ
174



Econ Midi
175



Econ Plus
176



Orion
178



Safir
180



Lineal
184



EcoLine
186



Facet
188



Facet II
190



Concido
192



Inspire
194



Sense Air
196



Cirrus
198



Linus
200



Molior System
204



Molior Line/Corner
205



Sense Opalprism
206



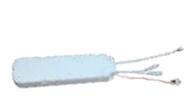
Sense 600x600
Round
208



Sense Round
210



Sense 300x300
212



Notlichtbox
213



DiLED Frame Prism
214



Tovdal
216



Wave
218



Area 66
220



Arena
222



Arena Eco
224



Arena Sport
226





Zip 230V Pendeladapter



ShopLine Pendeladapter

Pendelleuchte mit dezent zurückgesetztem Leuchtmittel, für ein angenehmes, blendfreies Licht. Lieferumfang mit E27-LED-Leuchtmittel und Deckenbaldachin. Kann mit Adapter auch an Zip 230V 1-Phasen-Schienensystem und ShopLine 3-Phasenschiene montiert werden. Bell ist in drei Größen und drei verschiedenen Farbkombinationen erhältlich: Schwarz/Weiß, Weiß/Weiß und Schwarz/Gold.

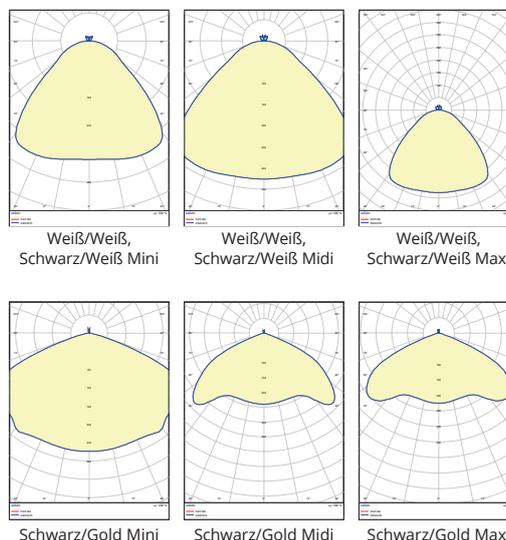
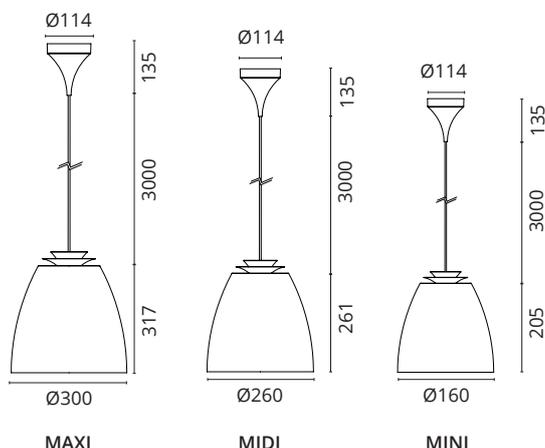
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 3
- UGR < 22
- Leuchten pro LEDDim:
 - Mini: 1-30 Stück
 - Midi: 1-20 Stück
 - Maxi: 1-15 Stück
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Stahl



| Modul | Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|--------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Mini | Weiß/Weiß | 2700K | 5W | 250lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | 312360 | R |
| Mini | Schwarz/Weiß | 2700K | 5W | 240lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 312361 | R |
| Mini | Schwarz/Gold | 2700K | 5W | 250lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | 312362 | R |
| Midi | Weiß/Weiß | 2700K | 10W | 590lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 312363 | R |
| Midi | Schwarz/Weiß | 2700K | 10W | 560lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 312364 | R |
| Midi | Schwarz/Gold | 2700K | 10W | 590lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 312365 | R |
| Maxi | Weiß/Weiß | 2700K | 15W | 840lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 312366 | R |
| Maxi | Schwarz/Weiß | 2700K | 15W | 820lm 55 lm/W | Phasenabschnitt | 312367 | R |
| Maxi | Schwarz/Gold | 2700K | 15W | 840lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 312368 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---------------------------------|-------------------------|----------|
| Zip 230V Adapter | Weiß (max 4,6 kg) | 003046 R |
| Zip 230V Adapter | Geb. Stahl (max 4,6 kg) | 003047 R |
| Zip 230V Adapter | Schwarz (max 4,6 kg) | 003107 R |
| ShopLine Pendeladapter 3-Phasen | Weiß (max 4,6 kg) | 003108 T |
| ShopLine Pendeladapter 3-Phasen | Schwarz (max 4,6 kg) | 003109 T |
| Deckenbaldachin | Weiß | 003164 R |
| Deckenbaldachin | Schwarz | 003163 R |





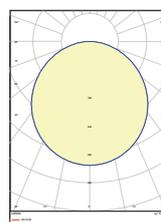
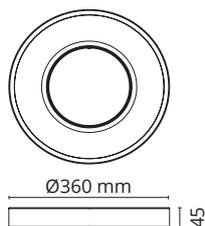


Runde Anbauleuchte mit attraktivem Design, aus pulverbeschichtetem Stahl, einfache Montage durch Abnahme der Rückplatte, die an allen üblichen Deckenauslässen/Dosen montiert werden kann, 3-polige Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung. Sensor ist Bewegungssensor, nicht Tageslichtsensor

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 24
- Leuchten pro LEDDim: 1-15 Stück
- 50.000 Std. (L80/B10)
100.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Stahl
- Optik: PMMA polymethylmetakrylat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 19W | 1360lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 212000 | R |
| Weiß | 2700K | 19W | 1360lm 72 lm/W | Sensor | 212003 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 212001 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | DALI | 212002 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | Sensor | 212004 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 19W | 1360lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 297000 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 297001 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | DALI | 297002 | R |
| Schwarz | 2700K | 19W | 1360lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 214000 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 214001 | R |





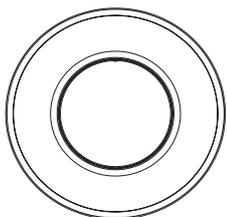


Die Circulus Maxi ist eine runde Aufbauleuchte in minimalistischem Design, die wunderschönes, einzigartiges Licht spendet. Dimmbar mit DALI oder Phasenabschnittsdimmer. Einfaches Montieren mit Magnetverschluss und Schnellanschluss zwischen Leuchte und Rückplatte, die direkt an alle handelsüblichen Deckenauslässe/Dosen geschraubt werden kann. Auch sichtbare Kabelführung möglich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- Leuchten pro LEDDim: 1-10 Stück
- 100.000 Std. (L70/B10)
- Gehäuse: Stahl
- Optik: PMMA polymethylmetakrylat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 30W | 3120lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 214009 | R |
| Weiß | 3000K | 30W | 3120lm 104 lm/W | DALI / Push | 214013 | R |
| Weiß | 3000K | 30W | 3120lm 104 lm/W | Notlicht | 214017 | R |
| Weiß | 4000K | 30W | 3480lm 116 lm/W | Phasenabschnitt | 214011 | R |
| Weiß | 4000K | 30W | 3480lm 116 lm/W | DALI / Push | 214015 | R |
| Weiß | 4000K | 30W | 3480lm 116 lm/W | Notlicht | 214019 | R |
| Schwarz | 3000K | 30W | 3050lm 102 lm/W | Phasenabschnitt | 214010 | R |
| Schwarz | 3000K | 30W | 3050lm 102 lm/W | DALI / Push | 214014 | R |
| Schwarz | 3000K | 30W | 3050lm 102 lm/W | Notlicht | 214018 | R |
| Schwarz | 4000K | 30W | 3210lm 107 lm/W | Phasenabschnitt | 214012 | R |
| Schwarz | 4000K | 30W | 3210lm 107 lm/W | DALI / Push | 214016 | R |
| Schwarz | 4000K | 30W | 3210lm 107 lm/W | Notlicht | 214020 | R |



Ø550



55





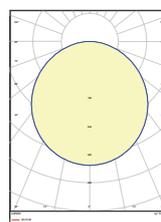
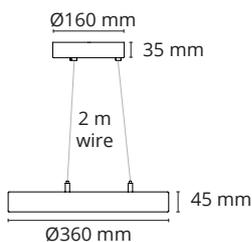


Pendelleuchte an 3 verstellbaren Drahtseilen abgehängt, aus pulverbeschichtetem Stahl, einfache Montage durch mitgelieferte Deckendose, die an allen üblichen Deckenauslässen/Dosen montiert werden kann, 3-polige Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 24
- Leuchten pro LEDDim: 1-15 Stück
- 50.000 Std. (L80/B10)
- 100.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Stahl
- Optik: PMMA polymethylmetakrylat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 19W | 1360lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 212005 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 212006 | R |
| Schwarz | 2700K | 19W | 1360lm 72 lm/W | Phasenabschnitt | 214005 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1345lm 71 lm/W | Phasenabschnitt | 214006 | R |





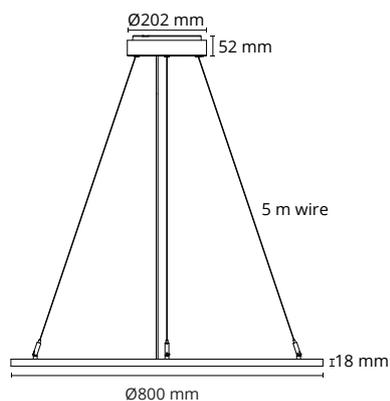


Die Sense Maxi Pendel ist eine Pendelleuchte mit „flachem Profil“ für großzügige Räume. Mit einem Durchmesser von 800 mm und einer Höhe von nur 18 mm sieht sie aus, als würde sie in der Luft schweben. Das minimalistische Design mit seitlichen Lichtpaneelen sorgt für eine einheitliche Beleuchtung und eine geringe Blendung (UGR < 19). Die Sense Maxi Pendel ist die ideale Wahl für Bereiche mit hohen Decken wie Foyers und Eingangshallen, Einkaufszentren und andere Einzelhandelsflächen. Die Abhängehöhe beträgt bis zu fünf Meter.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium und Stahl
- Optik: PMMA polymethylmetakrylat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 70W | 8300lm 115 lm/W | DALI | 212192 | T |
| Weiß | 4000K | 70W | 8300lm 115 lm/W | DALI | 212193 | T |





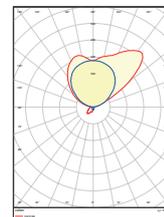
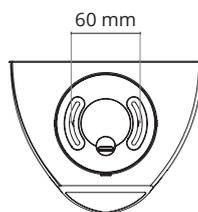
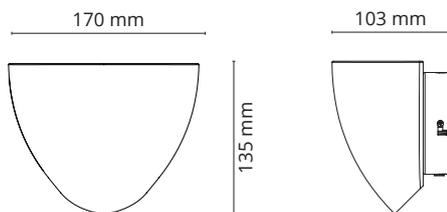


LED-Wandleuchte zur Innenmontage. Attraktives, breites Uplight sowie dekoratives Downlight mittels des effektiven, austauschbaren LED-Moduls. Aus pulverbeschichtetem Druckgussaluminium. Einfache und schnelle Montage mittels Wandbefestigungssatzes.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L70/B10)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium und Edelstahl
- Optik: Polycarbonat (PC)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 10W | 575lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 212251 | R |
| Weiß | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 212250 | R |





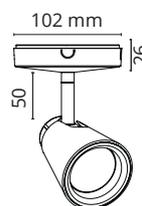
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- Leuchten pro LEDDim:
Zoom Round: 1-40 Stück
Zoom Rondell: 1-15 Stück
Zoom Square: Integrierter Dimmer
- 50.000 Std. (L70/B50)
- 36° Abstrahlwinkel
- GU10 enthalten
- Gehäuse: Aluminium, PA66-Frontring, PBT-Grundplatte, Stahlarm

Zoom Round



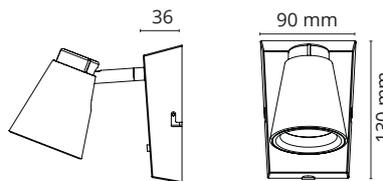
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 912450 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 912451 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 997451 | R |



Zoom Square



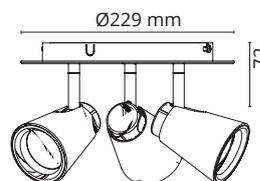
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|---------------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Integrierter Dimmer | 912455 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Integrierter Dimmer | 912456 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 6W | 360lm 60 lm/W | Integrierter Dimmer | 997455 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 6W | 375lm 63 lm/W | Integrierter Dimmer | 997456 | R |



Zoom Rondell



| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 3x6W | 1050lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 912440 | R |
| Weiß | 3000K | 3x6W | 1050lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 912441 | R |



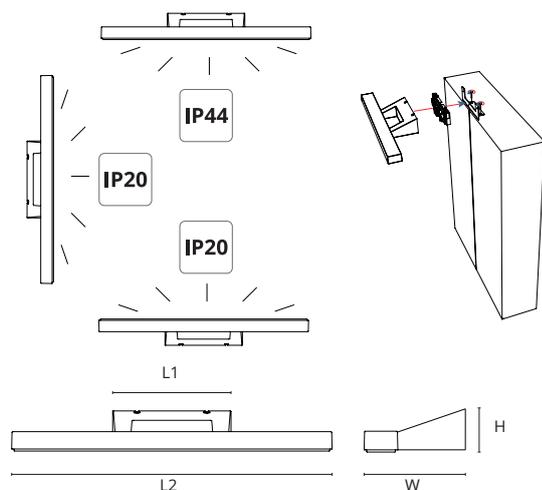




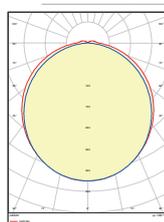
Elegante, moderne und dimmbare Wandleuchte, mit oder ohne Schukosteckdose. Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium. Einfache Montage durch Schnellkupplung zwischen Leuchte und Wandbefestigung. Montagewinkel für die Montage über einem Badezimmerschrank oder Regal als Zubehör erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 3
- UGR < 27
- Leuchten pro LEDDim: 460mm: 1-20 Stück, 900mm: 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L70/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opal Polycarbonat (PC)



| | L1 | L2 | H | W |
|-------------|-----|-----|----|-----|
| View 460mm | 170 | 460 | 60 | 135 |
| View Socket | 170 | 460 | 60 | 150 |
| View 900mm | 170 | 896 | 60 | 135 |


460mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 16W | 940lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 111420 | R |
| Weiß | 3000K | 16W | 970lm 65 lm/W | Phasenabschnitt | 111421 | R |
| Weiß | 4000K | 16W | 1020lm 64 lm/W | Phasenabschnitt | 111422 | R |
| Schwarz | 2700K | 16W | 940lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 114420 | R |
| Schwarz | 3000K | 16W | 970lm 65 lm/W | Phasenabschnitt | 114421 | R |
| Schwarz | 4000K | 16W | 1020lm 64 lm/W | Phasenabschnitt | 114432 | R |
| Geb. Stahl | 2700K | 16W | 940lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 197420 | R |
| Geb. Stahl | 3000K | 16W | 970lm 65 lm/W | Phasenabschnitt | 197421 | R |

460mm Socket

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 16W | 940lm 59 lm/W | Phasenabschnitt | 111433 | R |
| Weiß | 3000K | 16W | 970lm 65 lm/W | Phasenabschnitt | 111434 | R |

900mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 30W | 1820lm 61 lm/W | Phasenabschnitt | 111430 | R |
| Weiß | 3000K | 30W | 1880lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 111431 | R |
| Weiß | 4000K | 30W | 1970lm 66 lm/W | Phasenabschnitt | 111432 | R |
| Schwarz | 2700K | 30W | 1820lm 61 lm/W | Phasenabschnitt | 114430 | R |
| Schwarz | 3000K | 30W | 1880lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 114431 | R |
| Schwarz | 4000K | 30W | 1970lm 66 lm/W | Phasenabschnitt | 114433 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--------------------|---------|----|
| Weiß Montagewinkel | 100420 | R |







Schlanke Spiegelleuchte, mit oder ohne Schukosteckdose. Vertikal oder horizontal montierbar. Möglichkeit für sichtbare oder auch verborgenen Kabelführung. Anschlusseinheit mit Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung. Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

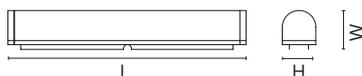
- LED, E/HF G5
- $R_a > 80$
- UGR < 24
- SDCM 3
- Leuchten pro LEDDim (nur LED ohne Steckdose): 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L70/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Acryl

LED

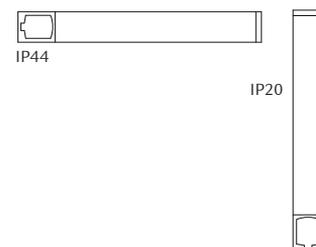
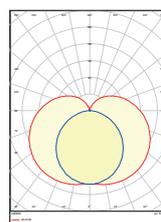
| Version | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-----------|-------|---------|-----------|----------------|-----------------|---------|----|
| | Weiß | 2700K | 16W Kl. I | 1400lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 111340 | R |
| | Weiß | 3000K | 16W Kl. I | 1400lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 111345 | R |
| Steckd. | Weiß | 2700K | 16W Kl. I | 1400lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 111341 | R |
| Steckd. | Weiß | 3000K | 16W Kl. I | 1400lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 111346 | R |
| 2xSteckd. | Weiß | 2700K | 16W Kl. I | 1400lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 111343 | R |
| 2xSteckd. | Weiß | 3000K | 16W Kl. I | 1400lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 111348 | R |

E/HF G5

| Version | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|-------|---------|------|-----------|---------------|---------|----|
| | Weiß | 2700K | 14W | Klasse I | Nicht dimmbar | 111304 | R |
| Steckd. | Weiß | 2700K | 14W | Klasse II | Nicht dimmbar | 111324 | R |
| | Weiß | 2700K | 14W | Klasse I | Sensor | 111314 | R |
| | Weiß | 2700K | 24W | Klasse I | Nicht dimmbar | 111306 | R |
| Steckd. | Weiß | 2700K | 24W | Klasse I | Nicht dimmbar | 111307 | R |
| | Chrom | 2700K | 14W | Klasse I | Nicht dimmbar | 198304 | R |
| | Chrom | 2700K | 14W | Klasse II | Nicht dimmbar | 198324 | R |
| | Chrom | 2700K | 24W | Klasse I | Nicht dimmbar | 198306 | R |
| Steckd. | Chrom | 2700K | 24W | Klasse I | Nicht dimmbar | 198307 | R |



| | L | H | W |
|-----------------------------|-----|----|----|
| 14/24W E/HF G5 | 606 | 70 | 80 |
| 14/24W E/HF G5 m/ Steckdose | 680 | 70 | 80 |
| 16W LED | 510 | 70 | 80 |
| 16W LED m. Steckdose | 560 | 70 | 80 |
| 16W LED m. 2x Steckdose | 630 | 70 | 80 |





Bei der Prelude Square handelt es sich um eine Spiegelleuchte mit klarer Formgebung. Die Leuchte sorgt für eine sehr homogene Beleuchtung. Die Grundlage dafür bildet eine spezielle LED-Linsen-Technologie, die die Leuchte zur naheliegenden Wahl neben einem Spiegel macht. Aus diesem Grund ist sie die ideale Lösung für Badezimmer und vergleichbare Bereiche. Die Prelude Square ist mit oder ohne Schukosteckdose mit Klappdeckel erhältlich. Die Lichtleistung kann über den Dip-Schalter am Treiber geregelt werden.

TECHNISCHE DATEN

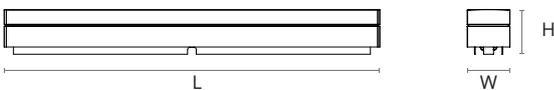
- $R_a > 90$
- SDCM 3
- Leuchten pro LEDDim (ohne Steckdose): 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L70/)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Acryl

Klasse I

| Version | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-----------|-------|---------|-------|----------------|-----------------|---------|----|
| Steckdose | Weiß | 2700K | 17,5W | 1500lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 111372 | R |
| Steckdose | Weiß | 3000K | 17,5W | 1500lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 111373 | R |

Klasse II

| Version | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|-------|---------|-------|----------------|-----------------|---------|----|
| | Weiß | 2700K | 17,5W | 1500lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 111370 | R |
| | Weiß | 3000K | 17,5W | 1500lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 111371 | R |



| | L | W | H |
|------------------|-----|----|----|
| LED | 519 | 59 | 62 |
| LED m. Steckdose | 590 | 59 | 62 |





Die Namsen ist eine kostengünstige, dimmbare Leuchte mit integrierter LED. Einfaches Montieren und Durchverdrahten. Die Ausführungen mit An-/Aus-Schalter und 2 Steckdosen (16 A) eignen sich zur Unterbaubeleuchtung in Küchen, Waschräumen usw. Steckdose und Leuchte lassen sich separat anschließen. Die Ausführungen ohne Schalter/Steckdose eignen sich hervorragend für die Grundbeleuchtung in Fluren, kleinen Räumen und auf Dachböden, usw.

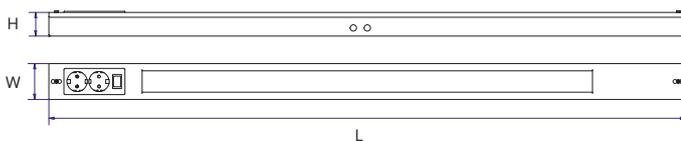
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- Leuchten pro LEDDim (ohne Steckdose): 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L80/B50)
- Gehäuse: Stahl
- Optik: PMMA

| Version | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|-------------------|---------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| 600 | Weiß 2x Steckdose | 2700K | 12W | 940lm 79 lm/W | Phasenabschnitt | 112022 | R |
| 600 | Weiß 2x Steckdose | 3000K | 12W | 940lm 79 lm/W | Phasenabschnitt | 112023 | R |
| 1200 | Weiß 2x Steckdose | 2700K | 26W | 2190lm 85 lm/W | Phasenabschnitt | 112024 | R |
| 1200 | Weiß 2x Steckdose | 3000K | 26W | 2250lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 112025 | R |
| 1200 | Weiß | 3000K | 26W | 2250lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 112026 | R |



Version ohne Steckdose



| | L | W | H |
|-----------------------|------|----|----|
| 600 mit 2x Steckdose | 635 | 68 | 45 |
| 1200 mit 2x Steckdose | 1195 | 68 | 45 |
| 1200 | 1195 | 68 | 45 |





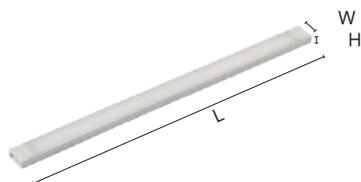


SlimLine Pro ist ein leistungsstarkes, ultradünnes LED-Schienensystem, bei dem auch Schienen unterschiedlicher Längen zusammengebaut werden können. Der benötigte Treiber ist als Zubehör erhältlich. Durch hohen Lumen-Output, die Lichtstreuung und perfekte Farbwiedergabe ist SlimLine Pro für viele Anwendungen geeignet. Endkappen und ein Verbinder pro Schiene inklusive.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 3
- UGR < 30
- Leuchten pro LEDDim: Max last 320W
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Schiene: Aluminium. Teile: PP (Polypropylen)
- Optik: Polycarbonat
- Endkappen und ein Verbinder pro Schiene inklusive.
- Der Treiber wird mit primär- / sekundärseitiger Zuleitung 3m geliefert

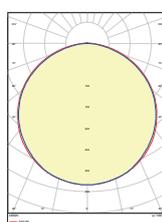
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 4W | 460lm 115 lm/W | Dimmbar | 391230 | T |
| Weiß | 3000K | 4W | 510lm 128 lm/W | Dimmbar | 391231 | T |
| Weiß | 2700K | 6,5W | 720lm 103 lm/W | Dimmbar | 391235 | T |
| Weiß | 3000K | 6,5W | 790lm 113 lm/W | Dimmbar | 391236 | T |
| Weiß | 2700K | 9,5W | 1100lm 110 lm/W | Dimmbar | 391240 | T |
| Weiß | 3000K | 9,5W | 1210lm 121 lm/W | Dimmbar | 391241 | T |



| | L | W | H |
|------------|-----|----|---|
| 270mm 4W | 270 | 17 | 7 |
| 570mm 6,5W | 570 | 17 | 7 |
| 870mm 9,5W | 870 | 17 | 7 |



Endkappen und ein Verbinder pro Schiene inklusive.



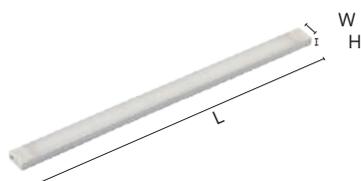


SlimLine ist ein ultradünnes LED-Schienensystem, bei dem auch Schienen unterschiedlicher Längen zusammengebaut werden können. Der benötigte Treiber ist als Zubehör erhältlich. Durch hohen Lumen-Output, die Lichtstreuung und perfekte Farbwiedergabe ist SlimLine für viele Anwendungen geeignet. Endkappen und ein Verbinder pro Schiene inklusive.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 3
- UGR < 27
- Leuchten pro LEDDim: Max last 320W
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Schiene: Aluminium. Teile: PP (Polypropylen)
- Optik: Polycarbonat
- Endkappen und ein Verbinder pro Schiene inklusive.
- Der Treiber wird mit primär- / sekundärseitiger Zuleitung 3m geliefert

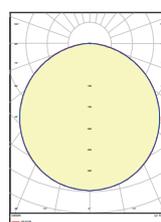
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|----------------|-----------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 2,4W | 230lm 115 lm/W | Dimmbar | 391200 | R |
| Weiß | 3000K | 2,4W | 240lm 120 lm/W | Dimmbar | 391201 | R |
| Weiß | 2700K | 4,8W | 450lm 90 lm/W | Dimmbar | 391203 | R |
| Weiß | 3000K | 4,8W | 510lm 102 lm/W | Dimmbar | 391204 | R |
| Weiß | 2700K | 7,2W | 640lm 92 lm/W | Dimmbar | 391206 | R |
| Weiß | 3000K | 7,2W | 700lm 100 lm/W | Dimmbar | 391207 | R |



| | L | W | H |
|------------|-----|----|---|
| 270mm 2,4W | 270 | 17 | 7 |
| 570mm 4,8W | 570 | 17 | 7 |
| 870mm 7,2W | 870 | 17 | 7 |



Endkappen und ein Verbinder pro Schiene inklusive.



Verbinder

- Material: PP (Polypropylen)



| Farbe | Artikel | RG |
|-------|-----------|----------|
| Weiß | Verbinder | 391213 R |

Passend für SlimLine Pro und SlimLine

L-Verbinder

- Material: PP (Polypropylen)



| Farbe | Artikel | RG |
|-------|-------------|----------|
| Weiß | L-Verbinder | 391210 R |

Passend für SlimLine Pro und SlimLine

T-Verbinder

- Material: PP (Polypropylen)



| Farbe | Artikel | RG |
|-------|-------------|----------|
| Weiß | T-Verbinder | 391211 R |

Passend für SlimLine Pro und SlimLine

Flexible Verbinder

- Material: PP (Polypropylen)



| Farbe | Artikel | RG |
|-------|--------------------|----------|
| Weiß | Flexible Verbinder | 391212 R |

Passend für SlimLine Pro und SlimLine

Kabel 3m

- Material: PP (Polypropylen)



| Farbe | Artikel | RG |
|-------|--------------------------|----------|
| Weiß | Kabel 3m Anschlussklemme | 391215 R |

Passend für SlimLine Pro und SlimLine

Treiber + Kabel 3m Anschlussklemme

- Material: PP (Polypropylen)
- Der Treiber wird mit primär-/sekundärseitiger Zuleitung 3m geliefert



1



2



3



4

| Treiber | Dimmer | Klass | Artikel | RG |
|------------------|----------------------------|--------|---------|----|
| 1. 20W Treiber | 1-10V/Impuls DIM | Kl. II | 820063 | R |
| 2. 2x55W Treiber | 1-10V/Impuls DIM | Kl. I | 820064 | R |
| 3. 20W Treiber | Phasenabschnitt | Kl. II | 820074 | R |
| 4. 50W Treiber | Phasenabschnitt/Impuls DIM | Kl. I | 820071 | R |

Passend für SlimLine Pro und SlimLine



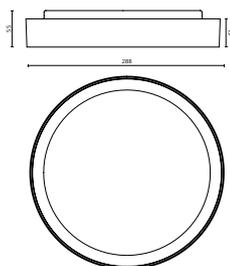


Energieeffiziente, runde LED-Anbauleuchte mit flachem Profil für einen modernen Look. In verschiedenen Ausführungen, dimmbar (Phasenabschnitt) und DALI und tunable white (2700-6000K) erhältlich. Sensor ist Bewegungssensor, nicht Tageslichtsensor. Die opalprismatische Abschirmung erzielt eine blendfreie Beleuchtung. Einfaches Montieren mit Schnellanschluss zwischen Leuchte und Rückplatte, die an alle bekannten Deckenauslässe/Dosen geschraubt werden kann. Auch verborgene Kabelführung möglich. Erhältlich auch in Tunable White LEDDim.

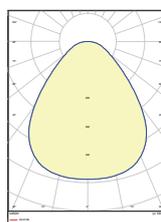
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 23
- Leuchten pro LEDDim: 1-15 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opalprismatisch
- Alle Varianten in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 17W | 1900lm 112 lm/W | Phasenabschnitt | 606034 | R |
| Weiß | 2700K | 17W | 1900lm 112 lm/W | DALI | 606040 | R |
| Weiß | 2700K | 17W | 1900lm 112 lm/W | Sensor | 606037 | R |
| Weiß | 3000K | 17W | 1990lm 117 lm/W | Phasenabschnitt | 606035 | R |
| Weiß | 3000K | 17W | 1990lm 117 lm/W | DALI | 606041 | R |
| Weiß | 3000K | 17W | 1990lm 117 lm/W | Sensor | 606038 | R |
| Weiß | 4000K | 17W | 2110lm 124 lm/W | Phasenabschnitt | 606036 | R |
| Weiß | 4000K | 17W | 2110lm 124 lm/W | DALI | 606042 | R |
| Weiß | 4000K | 17W | 2110lm 124 lm/W | Sensor | 606039 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 17W | 1890lm 111 lm/W | TW LEDDim | 606087 | R |
| Schwarz | 2700K | 17W | 1770lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 606043 | R |
| Schwarz | 2700K | 17W | 1770lm 104 lm/W | Sensor | 606046 | R |
| Schwarz | 3000K | 17W | 1850lm 109 lm/W | Phasenabschnitt | 606044 | R |
| Schwarz | 3000K | 17W | 1850lm 109 lm/W | Sensor | 606047 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 17W | 1890lm 111 lm/W | TW LEDDim | 606089 | R |



| | D | H1 | H2 |
|----------|-----|----|----|
| Disc 290 | 288 | 55 | 42 |



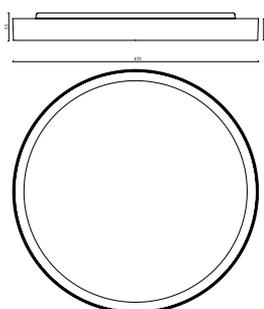


Energieeffiziente, runde LED-Anbauleuchte mit flachem Profil für einen modernen Look. In verschiedenen Ausführungen, dimmbar (Phasenabschnitt), DALI und tunable white (2700-6000K) erhältlich. Sensor ist Bewegungssensor, nicht Tageslichtsensor. Die opalprismatische Abschirmung erzielt eine blendfreie Beleuchtung. Einfaches Montieren mit Schnellanschluss zwischen Leuchte und Rückplatte, die an alle bekannten Deckenauslässe/Dosen geschraubt werden kann. Auch verborgene Kabelführung möglich. Erhältlich auch in Tunable White mit LEDDim und DALI Type 8.

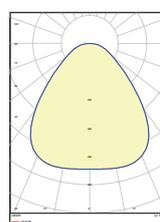
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 22
- Leuchten pro LEDDim: 1-8 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opalprismatisch
- Alle Varianten in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|-------------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 36W | 3400lm 94 lm/W | Phasenabschnitt | 606000 | R |
| Weiß | 3000K | 36W | 3560lm 99 lm/W | Phasenabschnitt | 606001 | R |
| Weiß | 3000K | 36W | 3560lm 99 lm/W | DALI | 606007 | R |
| Weiß | 3000K | 36W | 3560lm 99 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606012 | R |
| Weiß | 3000K | 36W | 3560lm 99 lm/W | Sensor | 606004 | R |
| Weiß | 3000K | 36W | 3560lm 99 lm/W | Sensor + Notlicht | 606015 | R |
| Weiß | 4000K | 36W | 3780lm 105 lm/W | Phasenabschnitt | 606002 | R |
| Weiß | 4000K | 36W | 3780lm 105 lm/W | DALI | 606008 | R |
| Weiß | 4000K | 36W | 3780lm 105 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606013 | R |
| Weiß | 4000K | 36W | 3780lm 105 lm/W | Sensor | 606005 | R |
| Weiß | 4000K | 36W | 3780lm 105 lm/W | Sensor + Notlicht | 606016 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 40W | 3290lm 82 lm/W | TW DALI Type 8 | 606009 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 40W | 3290lm 82 lm/W | TW LEDDim | 606010 | R |
| Schwarz | 2700K | 36W | 3130lm 36 lm/W | Phasenabschnitt | 606017 | R |
| Schwarz | 3000K | 36W | 3280lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 606018 | R |
| Schwarz | 3000K | 36W | 3280lm 91 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606029 | R |
| Schwarz | 3000K | 36W | 3280lm 91 lm/W | Sensor | 606021 | R |
| Schwarz | 3000K | 36W | 3280lm 91 lm/W | Sensor + Notlicht | 606032 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 40W | 3290lm 82 lm/W | TW DALI Type 8 | 606026 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 40W | 3290lm 82 lm/W | TW LEDDim | 606027 | R |



| | D | H1 | H2 |
|----------|-----|----|----|
| Disc 480 | 470 | 55 | 42 |



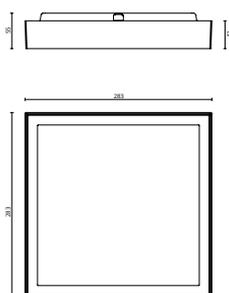


Energieeffiziente, quadratische LED-Anbauleuchte mit flachem Profil für einen modernen Look. In verschiedenen Ausführungen, dimmbar (Phasenabschnitt) und DALI und tunable white (2700-6000K) erhältlich. Sensor ist Bewegungssensor, nicht Tageslichtsensor. Die opalprismatische Abschirmung erzielt eine blendfreie Beleuchtung. Einfaches Montieren mit Schnellanschluss zwischen Leuchte und Rückplatte, die an alle bekannten Deckenauslässe/Dosen geschraubt werden kann. Auch verborgene Kabelführung möglich. Erhältlich auch in Tunable White LEDDim.

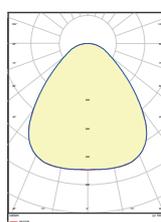
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 23
- Leuchten pro LEDDim: 1-10 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opalprismatisch

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|-------------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 22W | 2080lm 95 lm/W | Phasenabschnitt | 606052 | R |
| Weiß | 2700K | 22W | 2080lm 95 lm/W | DALI | 606058 | R |
| Weiß | 2700K | 22W | 2080lm 95 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606063 | R |
| Weiß | 2700K | 22W | 2080lm 95 lm/W | Sensor | 606055 | R |
| Weiß | 2700K | 22W | 2080lm 95 lm/W | Sensor + Notlicht | 606066 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 2190lm 100 lm/W | Phasenabschnitt | 606053 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 2190lm 100 lm/W | DALI | 606059 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 2190lm 100 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606064 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 2190lm 100 lm/W | Sensor | 606056 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 2190lm 100 lm/W | Sensor + Notlicht | 606067 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 22W | 2190lm 100 lm/W | TW LEDDim | 606062 | R |
| Schwarz | 2700K | 22W | 1920lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 606069 | R |
| Schwarz | 2700K | 22W | 1920lm 87 lm/W | DALI | 606075 | R |
| Schwarz | 2700K | 22W | 1920lm 87 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606080 | R |
| Schwarz | 2700K | 22W | 1920lm 87 lm/W | Sensor | 606072 | R |
| Schwarz | 2700K | 22W | 1920lm 87 lm/W | Sensor + Notlicht | 606083 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 2020lm 92 lm/W | Phasenabschnitt | 606070 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 2020lm 92 lm/W | DALI | 606076 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 2020lm 92 lm/W | Notlicht 3 Std. | 606081 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 2020lm 92 lm/W | Sensor | 606073 | R |
| Schwarz | 2700-6500K | 22W | 2020lm 92 lm/W | TW LEDDim | 606079 | R |



| | W | L | H1 | H2 |
|--------------|-----|-----|----|----|
| Disc 285x285 | 283 | 283 | 55 | 42 |





Runde Leuchte. Vandalismusgeschützt mit schlagfester Polycarbonat-Opalabdeckung, IK 10. Ausführungen auch mit Sensor, Sensor Dim, Wireless oder Notlich erhältlich. Zur Wand- oder Deckenmontage mit verborgener oder sichtbarer Kabelführung. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**
Design: Birger Sevaldson

TECHNISCHE DATEN

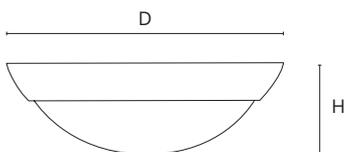
- LED: $R_g > 80$
- LED: SDCM 3
- LED: UGR < 22
- LED: Leuchten pro LEDDim: 1-15 Stück
- LED: 100.000 Std. (L70/B10)
- LED; E27
- Gehäuse: Pulverbeschichtetes Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- PC Version aus Polycarbonat und Stahl
- ALU Version aus Aluminium, Stahl und Polycarbonat

Econ Midi 2000 LED

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | Phasenabschnitt | 143070 | R |
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | DALI | 143080 | R |
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | Notlicht | 143071 | R |
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | Sensor | 143072 | R |
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | Sensor Dim | 143083 | R |
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | Sensor Notlicht | 143073 | R |
| Weiß | 3000K LED | 18W | 2030lm 113 lm/W | Sensor Wireless | 143074 | R |

Econ Midi E27

| Farbe | Lichtfarbe | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|-----------|---------|----|
| Weiß | E27 ALU | CFL max 23W | | 141191 | R |
| Weiß | 2xE27 ALU | CFL max 23W | | 141193 | R |
| Weiß | E27 ALU | CFL max 23W | Sensor | 141192 | R |
| Weiß | E27 PC | CFL max 23W | | 131193 | R |



| | D | H |
|-----------|-----|----|
| Econ Midi | 350 | 98 |

Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Econ Midi 2000 LED Dip Switch | | |
|-------------------------------|------------|-------------|
| mA | W | W % |
| 450* | 18* | 100* |
| 400 | 16 | 89 |
| 350 | 14 | 77 |
| 300 | 12 | 67 |

* werksseitig voreingestellt





Runde Leuchte in mehreren Größen. Vandalismusgeschützt mit schlagfester Polycarbonat-Opalabdeckung, IK 10. Ausführungen auch mit Sensor erhältlich. Zur Wand- oder Deckenmontage mit verborgener oder sichtbarer Kabelführung. Design: Birger Sevaldson

TECHNISCHE DATEN

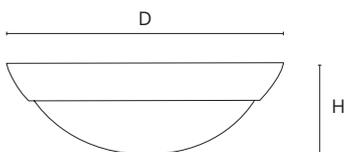
- LED: $R_g > 80$
- LED: SDCM 3
- LED: UGR < 22
- LED: Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- LED: 50.000 Std. (L70/B50)
- LED; E27
- Gehäuse: Pulverbeschichtetes Aluminium
- Ring: Lackierter Stahl
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- PC Version aus Polycarbonat und Stahl
- ALU Version aus Aluminium, Stahl und Polycarbonat

Econ LED

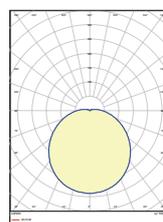
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K LED | 10W | 650lm 65 lm/W | Phasenabschnitt | 181193 | R |
| Weiß | 3000K LED | 10W | 650lm 65 lm/W | Sensor | 181194 | R |
| Geb. Stahl | 3000K LED | 10W | 650lm 65 lm/W | Phasenabschnitt | 187193 | R |

Econ E27

| Farbe | Lichtfarbe | Lumen | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|---------|----|
| Weiß | E27 PC | CFL max 15W | 111193 | R |
| Weiß | E27 ALU | CFL max 20W | 121191 | R |



| | D | H |
|------|-----|----|
| Econ | 300 | 92 |





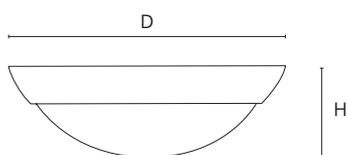


Runde Leuchte. Vandalismusgeschützt mit schlagfester Polycarbonat-Opalabdeckung, IK 10. Zur Wand- oder Deckenmontage mit verborgener oder sichtbarer Kabelführung.
Design: Birger Sevaldson

TECHNISCHE DATEN

- E27
- Gehäuse: Polycarbonat
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|----------|
| Weiß | E27 PC | CFL max 15W | 171191 R |



| | D | H |
|-----------|-----|-----|
| Econ Plus | 420 | 114 |





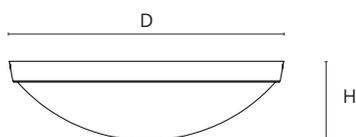


Attraktive runde LED-Wand/Decken-Leuchte für die Innenmontage. Aus lackiertem Metall. Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Leistungsstarker LED-Chip mit langer Lebensdauer. Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

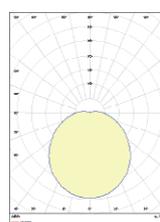
TECHNISCHE DATEN

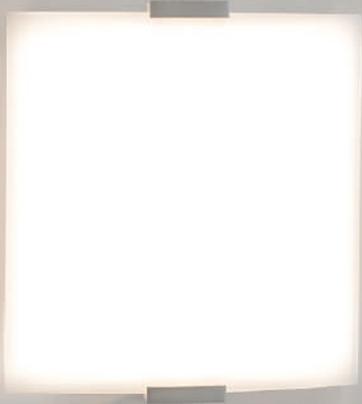
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 21
- Leuchten pro LEDDim: 10W 1-20 Stück, 20W 1-15 Stück
- 50.000 Std. (L70/B10)
- Gehäuse: Lackierter Stahl
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 10W | 760lm 76 lm/W | Phasenabschnitt | 212110 | R |
| Weiß | 3000K | 10W | 760lm 76 lm/W | Sensor | 212111 | R |
| Weiß | 3000K | 20W | 1460lm 73 lm/W | Phasenabschnitt | 212115 | R |
| Weiß | 3000K | 20W | 1460lm 73 lm/W | Sensor | 212116 | R |
| Weiß | 3000K | 20W | 1460lm 73 lm/W | Sensor Dim | 212134 | R |
| Weiß | 4000K | 20W | 1515lm 76 lm/W | Phasenabschnitt | 212125 | R |
| Weiß | 4000K | 20W | 1515lm 76 lm/W | Sensor | 212126 | R |
| Weiß | 4000K | 20W | 1515lm 76 lm/W | Sensor Dim | 212135 | R |



| | D | H |
|-------|-----|----|
| Orion | 300 | 87 |





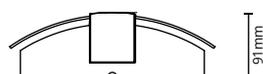
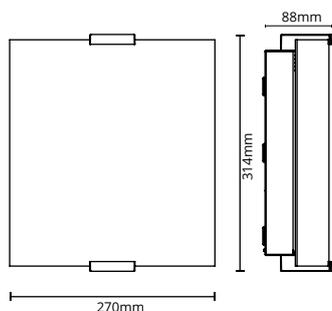


Rechteckige Leuchte mit gewölbter, Acrylabdeckung zur Wandmontage. Schnelles und einfaches Montieren. Eingang für sichtbare oder verborgene Kabelführung. Schutzklasse IP20. Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer. Wir empfehlen LEDDim 400 bzw. LEDDim Smart.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- Leuchten pro LEDDim: 1-20 Stück
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Stahlblech und Aluminium
- Optik: PMMA

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 8W | 740lm 93 lm/W | Phasenabschnitt | 597104 | R |



Standard

| mA | 180 | 205 | 230 | 255 |
|----|-----|-------------|------|------|
| W | 7 | 8 | 9 | 10 |
| lm | 89% | 100% | 112% | 124% |

R

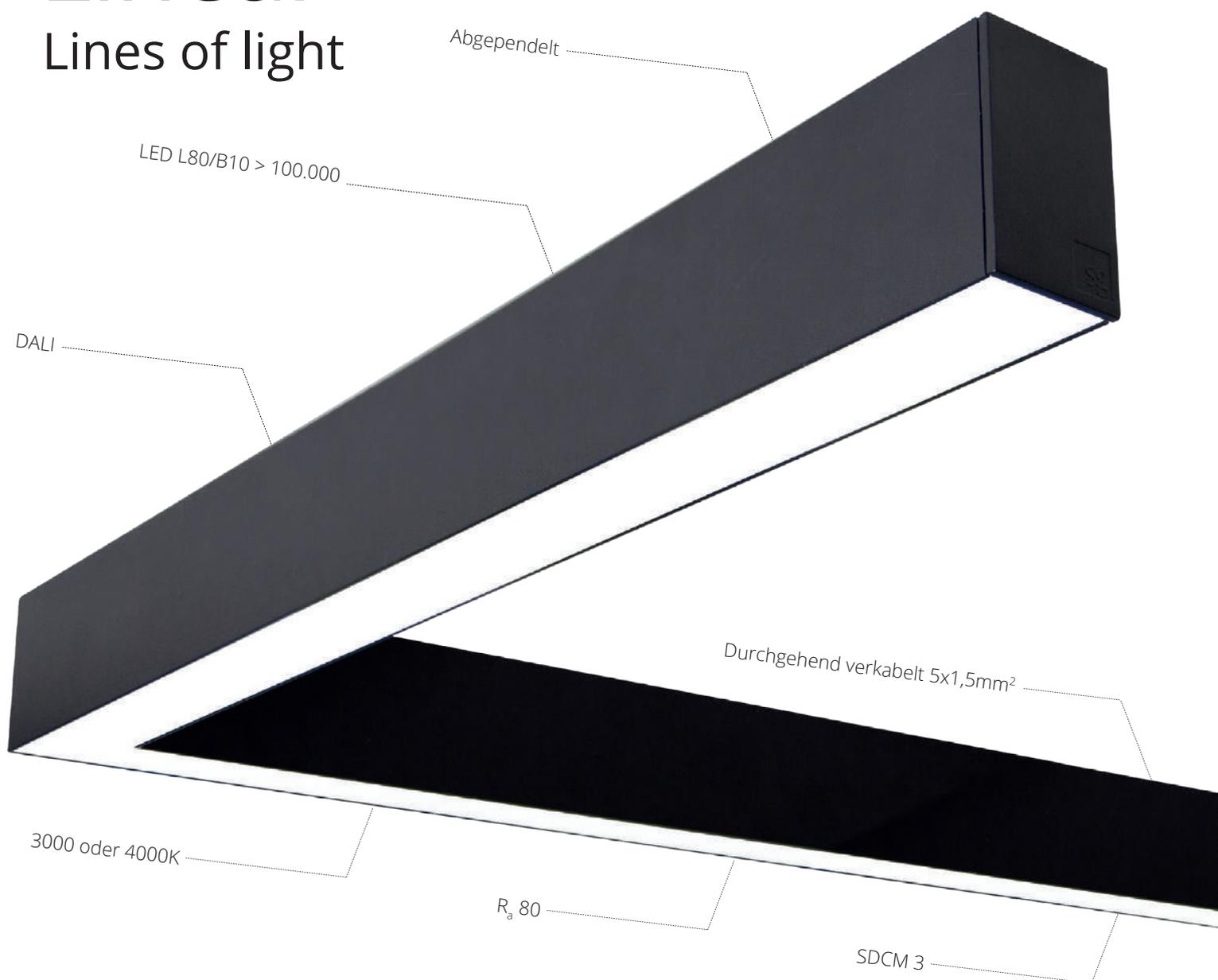
Tidsskrifter

PJECER



Lineal

Lines of light



Fortlaufende Beleuchtungslösung

- Fortlaufendes Licht in erleuchteten Strängen – hohe Einheitlichkeit ohne dunkle Schatten
- Flexibilität – viele Kombinationen
- Perfekt durchdachtes Design – fügt sich elegant in den architektonischen Kontext ein
- Effektive Beleuchtungslösung
 ohne Kompromisse bei der Lichtqualität
 mit minimalem Energieverbrauch
 für optimalen visuellen Komfort
- Ideal für zahlreiche Anwendungsbereiche – Büros, Flure, Foyers, Dekobeleuchtung usw.
- Ultraschlankes Profil

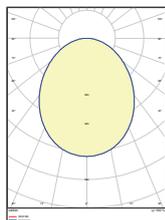


Starterset

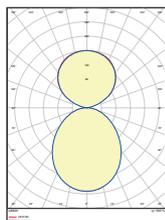
Lineal ist eine modulare Systemlösung mit einem perfekten, gut durchdachten Design für eine fortlaufende, linienförmige Beleuchtung. Die effiziente Beleuchtungslösung optimiert den visuellen Eindruck und die Lichtqualität. Damit eignet sich Lineal ideal für viele verschiedene Anwendungen, wie zum Beispiel Flure und Empfangsbereiche, aber auch als dekorative Beleuchtung. Lineal ist als Hängeleuchte mit einer Farbtemperatur von 3000 oder 4000 K und einer direkten oder direkten/indirekten Lichtabstrahlung erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

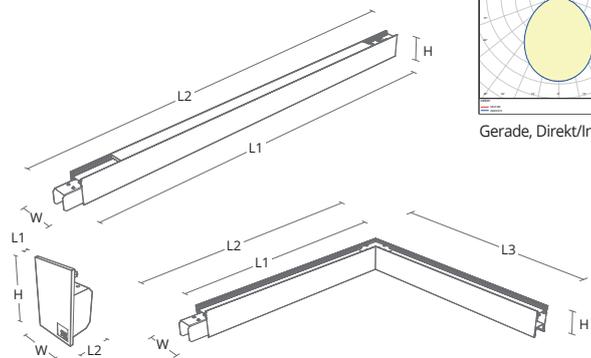
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR 19/22
- 100.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung:
Gerade: Direkt/Indirekt. Eck: Direkt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Direkt: Opalprismatisch PC.
Indirekt: Klares PC
- Starterset und Optik separat zu bestellen
- Durchgehend verkabelt 5x1,5mm²



Eck, Direkt



Gerade, Direkt/Indirekt



| | Modul | W | H | L1 | L2 | L3 |
|------------|-----------|----|----|------|------|-----|
| Gerade 21W | 840mm | 42 | 70 | 841 | 891 | |
| Gerade 29W | 1120mm | 42 | 70 | 1121 | 1171 | |
| Gerade 37W | 1400mm | 42 | 70 | 1401 | 1451 | |
| Ecke 18W | 590x640mm | 42 | 70 | 592 | 642 | 571 |
| Endstück | | 42 | 70 | 3 | 28 | |

Starterset – 2 Endstücke inklusive Anschlusskabel, Drahtseil und Deckenhalterung

| Farbe | Artikel | RG |
|--|-------------|----|
| Weiß Kabel 5x0,75mm ² , Drahtseil 1x2m und Halterung | 8249 044955 | T |
| Schwarz Kabel 5x0,75mm ² , Drahtseil 1x2m und Halterung | 8249 044942 | T |

Gerades Profil, Direkt/Indirekt

| Farbe | Modul | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|-------|---------|------|-----------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 840 | 3000K | 21W | 2520lm 120 lm/W | DALI | 8246 094665 | T |
| Weiß | 840 | 4000K | 21W | 2690lm 128 lm/W | DALI | 8246 094678 | T |
| Weiß | 1120 | 3000K | 29W | 3590lm 124 lm/W | DALI | 8246 094681 | T |
| Weiß | 1120 | 4000K | 29W | 3830lm 132 lm/W | DALI | 8246 094694 | T |
| Weiß | 1400 | 3000K | 37W | 4640lm 125 lm/W | DALI | 8246 094704 | T |
| Weiß | 1400 | 4000K | 37W | 4960lm 134 lm/W | DALI | 8246 094717 | T |
| Schwarz | 840 | 3000K | 21W | 2520lm 120 lm/W | DALI | 8246 094607 | T |
| Schwarz | 840 | 4000K | 21W | 2690lm 128 lm/W | DALI | 8246 094610 | T |
| Schwarz | 1120 | 3000K | 29W | 3590lm 124 lm/W | DALI | 8246 094623 | T |
| Schwarz | 1120 | 4000K | 29W | 3830lm 132 lm/W | DALI | 8246 094636 | T |
| Schwarz | 1400 | 3000K | 37W | 4640lm 125 lm/W | DALI | 8246 094649 | T |
| Schwarz | 1400 | 4000K | 37W | 4960lm 134 lm/W | DALI | 8246 094652 | T |

Eckmodul, Direkt

| Farbe | Modul | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|---------|---------|------|-----------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 590x640 | 3000K | 18W | 1900lm 106 lm/W | DALI | 8246 094746 | T |
| Weiß | 590x640 | 4000K | 18W | 2030lm 113 lm/W | DALI | 8246 094759 | T |
| Schwarz | 590x640 | 3000K | 18W | 1900lm 106 lm/W | DALI | 8246 094720 | T |
| Schwarz | 590x640 | 4000K | 18W | 2030lm 113 lm/W | DALI | 8246 094733 | T |

Optik

| Direkt Optik | Länge | Artikel | RG |
|-----------------|--------|-------------|----|
| Opalprismatisch | 2800mm | 8249 044968 | T |
| Opalprismatisch | 5600mm | 8249 044971 | T |
| Opalprismatisch | 8400mm | 8249 044984 | T |



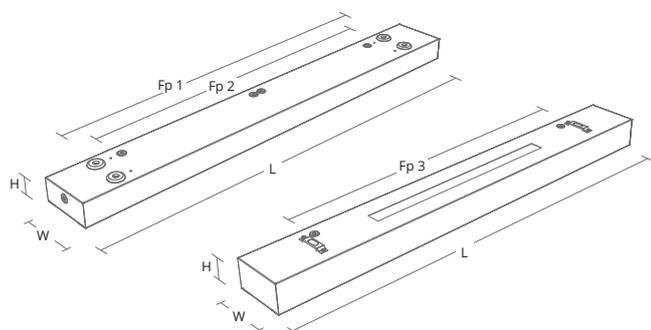




Leuchte abgehängt/angebaut direkt oder direkt/ indirekt. Doppelter Parabolreflektor und Diffuser mit Möglichkeit für dimmbare Lösung (DALI/SwitchDim). Plug-and-play-Lösung für schnelle Installation. Erhältlich auch in Tunable White mit DALI Type 8.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 17
- 50.000 Std. (L80/B10)
- 50.000 Std. (L90/B10) Tunable White
- Lichtverteilung: Direkt oder Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Optik: Direkt: PMMA und Doppelparabolraster matt satiniert
- Indirekt: Polycarbonat (PC)
- Einstellbare Pendelabhängung (2x2 m) als Zubehör für Direkt/Indirekt bestellbar



| | L | B | H | Fp1 | Fp2 | Fp3 |
|----------------------------|------|-----|----|------|------|------|
| Direkt Anbau (33W) | 1200 | 142 | 63 | 980 | | |
| Direkt Anbau (39W) | 1500 | 142 | 63 | 1280 | | |
| Direkt Abgependelt (33W) | 1200 | 142 | 63 | | 900 | |
| Direkt Abgependelt (39W) | 1500 | 142 | 63 | | 1200 | |
| Direkt/Indirekt (34W, 41W) | 1200 | 142 | 81 | | | 900 |
| Direkt/Indirekt (39W) | 1500 | 142 | 81 | | | 1200 |



Direkt 1200mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 2200lm 116 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 089557 | T |
| Weiß | 3000K | 26W | 3000lm 112 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090112 | T |
| Weiß | 3000K | 33W | 3690lm 112 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 089638 | T |
| Weiß | 3000K | 33W | 3690lm 112 lm/W | DALI | 8246 089641 | T |
| Weiß | 4000K | 33W | 3890lm 118 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 089654 | T |
| Weiß | 4000K | 33W | 3890lm 118 lm/W | DALI | 8246 089667 | T |

Direkt 1500mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 39W | 4400lm 113 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090533 | T |
| Weiß | 3000K | 39W | 4400lm 113 lm/W | DALI | 8246 090546 | T |
| Weiß | 4000K | 39W | 4650lm 120 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090559 | T |
| Weiß | 4000K | 39W | 4650lm 120 lm/W | DALI | 8246 090562 | T |

Direkt/indirekt 1200mm

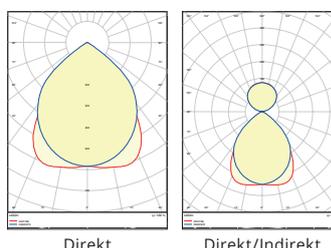
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|----------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 34W | 4370lm 129 lm/W | DALI | 8246 090504 | T |
| Weiß | 4000K | 34W | 4610lm 136 lm/W | DALI | 8246 090520 | T |
| Weiß | 2700-6500K | 41W | 4600lm 113 lm/W | TW DALI Type 8 | 8246 091985 | T |

Direkt/indirekt 1500mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 34W | 4960lm 128 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090575 | T |
| Weiß | 4000K | 34W | 5230lm 135 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090591 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Deckenbefestigung für Stahlseil mit 2 Mini Baldachinen exkl. Anschluss. | 8249 038398 | T |

• Mindestlosgröße





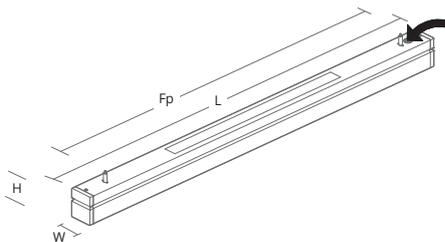


Abgehängt direkt oder direkt/indirekt in 3000 oder 4000 Kelvin LED. Schlankes Design mit prismatischer, blendungsfreier Optik aus PMMA. Plug-and-play-Lösung für schnelle Installation.

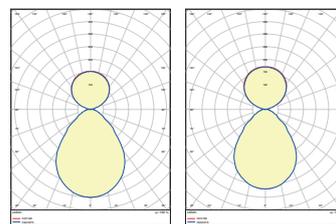
TECHNISCHE DATEN

- Ra>80
- SDCM 3
- UGR<17
- 50.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Optik: Direkt: Prismatische Abdeckung aus PMMA. Indirekt: Klare PC
- Lieferung mit Kabel (2,5 m) und verstellbarer Drahtseilaufhängung (2x2 m)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 27W | 3290lm 122 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 086042 | T |
| Weiß | 3000K | 27W | 3290lm 122 lm/W | DALI | 8246 082499 | T |
| Weiß | 4000K | 27W | 3470lm 129 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 086055 | T |
| Weiß | 4000K | 27W | 3470lm 129 lm/W | DALI | 8246 086068 | T |
| Weiß | 3000K | 44W | 5100lm 116 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094267 | T |
| Weiß | 3000K | 44W | 5100lm 116 lm/W | DALI | 8246 094270 | T |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Wandhalterung | | 450mm mit 2 Wandhalterungen | | | 8249 044007 | T |
| Deckenbefestigung für Stahlseil mit 2 Mini Baldachinen | | exkl. Anschlussd. | | | 8249 038398 | T |



| | L | W | H | Fp |
|-----|------|----|----|------|
| 27W | 1164 | 64 | 80 | 1000 |
| 44W | 1464 | 64 | 80 | 1200 |



Direkt/Indirekt 27W Direkt/Indirekt 44W





Facet II Asymmetrische Wandhalterung

Pendelleuchte direkt oder direkt/indirekt in 3000 oder 4000 Kelvin LED. Schlankes Design, weiß RAL9010 Glanz 25. Prismatische blendfreie Optik aus PMMA mit Möglichkeit zur Dimmung (DALI). Plug-and-play-Lösung für schnelle Installation. Erhältlich auch in Tunable White mit LEDDim und DALI Type 8.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 18
- 50.000 Std. (L80/B10)
- 50.000 Std. (L90/B10) Tunable White
- Lichtverteilung: Direkt/indirekt oder Direkt asymmetrisch
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet. Endkappen: ABS
- Optik: Direkt: Mikroprismatische Optik. Indirekt: Klare PC
- Lieferung mit Kabel (2,5 m) und verstellbarer Drahtseilaufhängung (2x2 m)
- 1200mm mit Lichtverteilung 37/63 indirekt/direkt
- 1700mm mit Lichtverteilung 70/30 indirekt/direkt

Direkt/indirekt Linse C 1200mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|----------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 31W | 4250lm 138 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090397 | T |
| Weiß | 3000K | 31W | 4250lm 138 lm/W | DALI | 8246 090313 | T |
| Weiß | 4000K | 31W | 4470lm 145 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090407 | T |
| Weiß | 4000K | 31W | 4470lm 145 lm/W | DALI | 8246 090410 | T |
| Weiß | 2700-6500K | 39W | 4530lm 117 lm/W | TW DALI Type 8 | 8246 091817 | T |
| Weiß | 2700-6500K | 38W | 4420lm 116 lm/W | TW LEDDim | 8246 094542 | T |

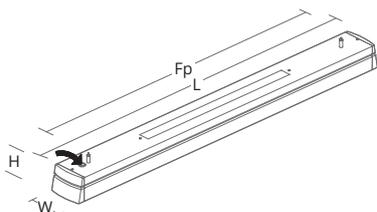
Direkt/indirekt Linse C 1700mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 53W | 6760lm 128 lm/W | DALI | 8246 090339 | T |
| Weiß | 4000K | 53W | 7120lm 135 lm/W | DALI | 8246 090449 | T |

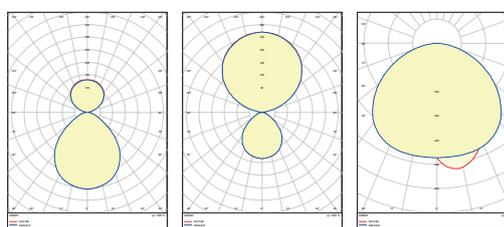
Direkt asymmetrisch Linse L 1200mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 18W | 2020lm 113 lm/W | DALI | 8246 090737 | T |
| Weiß | 4000K | 18W | 2120lm 118 lm/W | DALI | 8246 090740 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|-----------------------------|---------------|
| Wandhalterung | 450mm mit 2 Wandhalterungen | 8249 044007 T |
| Deckenbefestigung für Stahlseil mit 2 Mini Baldachinen | exkl. Anschlussd. | 8249 038398 T |



| | L | W | H | Fp |
|--------------------------|------|-----|----|------|
| 18W, 31W, 38W TW, 39W TW | 1196 | 112 | 80 | 1000 |
| 53W, 57W TW | 1756 | 112 | 80 | 1600 |



Direkt/Indirekt 1200 Direkt/Indirekt 1700 Direkt asymmetrisch



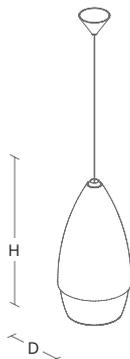


Abgehängte, direkt/indirekt tropfenförmige Leuchte, Oberfläche in weißer oder dunkelgrauer Struktur, komplett mit mattem, mundgeblasenem Opalglas, direktes Licht mit LED ausgestattet. Indirektes Licht, das für eine gleichmäßige Beleuchtung des Opalglases sorgt

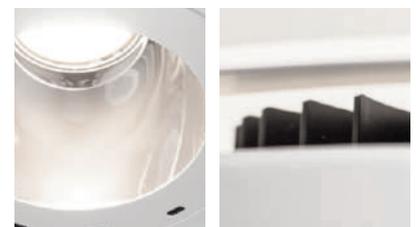
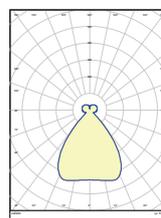
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 19
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opalglas matt gestrahlt
- Mit 5m Anschlussleitung und Stahlseilabhängung vorverdrahtet. Deckenbefestigung mit Minibaldachin inklusive.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 57W | 5260lm 93 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087009 | T |
| Weiß | 3000K | 57W | 5260lm 93 lm/W | DALI | 8246 079774 | T |
| Grau | 3000K | 57W | 5260lm 93 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 079693 | T |



| | D | H |
|----------------|-----|-----|
| Concido Pendel | 292 | 645 |





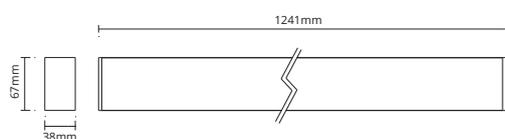


Ultramoderne, hauchdünn gefertigte Leuchte. Die kubistischen Reflektoren in schwarz ermöglichen eine außerordentlich hohe Blendfreiheit bei direkter Beleuchtung. Zusätzlich verfügt sie über eine indirekte Beleuchtungsfunktion, mit der sie sich perfekt für Büroräume und Schreibtische eignet. Doch auch zur Verwendung über einer Kücheninsel ist sie wie gemacht!

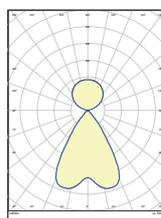
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 10
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Lichtverteilung: Direkt/indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Lieferung mit Kabel (3m) und verstellbarer Drahtseilaufhängung (2x2m) mit Montagehaken für Decke und T-Profil

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 36W | 4140lm 115 lm/W | Nicht dimmbar | 212080 | T |
| Weiß | 3000K | 36W | 4140lm 115 lm/W | DALI / Push | 212081 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 4300lm 120 lm/W | Nicht dimmbar | 212082 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 4300lm 120 lm/W | DALI / Push | 212083 | T |
| Schwarz | 3000K | 36W | 4140lm 115 lm/W | Nicht dimmbar | 212086 | T |
| Schwarz | 3000K | 36W | 4140lm 115 lm/W | DALI / Push | 212087 | T |
| Schwarz | 4000K | 36W | 4300lm 120 lm/W | Nicht dimmbar | 212088 | T |
| Schwarz | 4000K | 36W | 4300lm 120 lm/W | DALI / Push | 212089 | T |



| | L | W | H |
|---------|------|----|----|
| Inspire | 1241 | 38 | 67 |





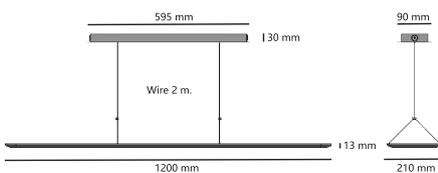


Energieeffizientes LED-Panel mit flachem Profil für modernen Look, bei dem die Leuchte förmlich im Raum schwebt. Die prismatische Abschirmung erzielt eine blendfreie Beleuchtung. Sense Air zeichnet sich durch einen direkten wie auch eine indirekten Lichtaustritt aus. Bestens für Büro- und Besprechungsräume geeignet. Sichtbare oder verborgene Kabelführung möglich. Dipschalter auf dem Treiber ermöglichen das Einstellen der gewünschten Helligkeitsstufe. Einzelbatterie-Notlichtelement (3h) optional verfügbar.

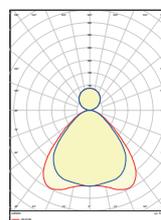
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 17
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Lichtverteilung: Direkt/indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PMMA
- Lieferung mit verstellbarer Drahtseilaufhängung (2x2 m)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 36W | 3500lm 97 lm/W | Nicht dimmbar | 212240 | T |
| Weiß | 3000K | 36W | 3500lm 97 lm/W | DALI / Push | 212241 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 3570lm 100 lm/W | Nicht dimmbar | 212242 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 3570lm 100 lm/W | DALI / Push | 212243 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 3570lm 100 lm/W | Notlicht 3h | 212244 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 3570lm 100 lm/W | Notlicht 3h DALI | 212245 | T |



| | L | W | H |
|------------|------|-----|----|
| Sense Air | 1200 | 210 | 13 |
| Treiberbox | 595 | 90 | 30 |



| | ON 1 2 | ON 1 2 | ON 1 2 | Standard ON 1 2 |
|----|--------|--------|--------|-----------------|
| mA | 800 | 900 | 975 | 1050 |
| lm | 76% | 86% | 93% | 100% |





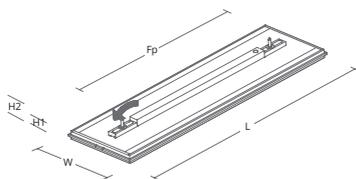
Die Cirrus LED bietet neueste LED Technologie vereint mit modernem Design. Die Kombination aus mikroprismatischer Optik und speziell entwickelten Reflektorelementen sowie der Einsatz von diffundierenden Folien sichern eine besonders gleichmäßige Lichtverteilung in Büros und anderen Arbeitsbereichen. Integrierter Tastdimmer am Gehäuserahmen. Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

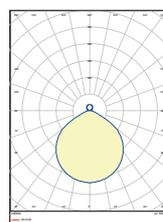
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 15
- 50.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt/indirekt
- Gehäuse: Stahlblech
- Optik: Mikroprismen und Staubschutzabdeckung aus PMMA Acryl
- Designelement: Extrudiertes Aluminiumprofil, matt anodisiert.
- Lieferung mit Kabel (2,5 m) und verstellbarer Drahtseilabhängung (2x2 m)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-------------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 30W | 3720lm 124 lm/W | Switch&DIM intern | 8246 077080 | T |

• Mindestlosgröße



| | L | W | H1 | H2 | Fp |
|--------|------|-----|----|----|----------|
| Cirrus | 1191 | 361 | 40 | 74 | 800-1000 |





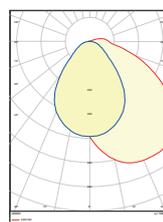
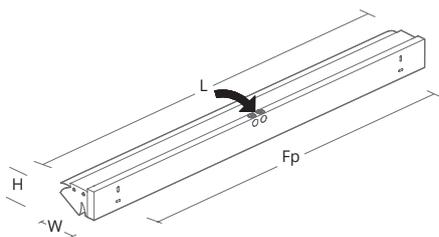


Linus ist eine energieeffiziente Wandleuchte für die optimale Beleuchtung von Fluren und dergleichen. Ein verbesserter visueller Komfort wird durch die prismatische Optik erreicht. Die prismatische Optik stellt eine optimale Lichtkontrolle sicher. Wartungsfreundliches Leuchtendesign

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt asymmetrisch/indirekt
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Optik: Prismatische Optik aus Acryl (PMMA)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|----------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 17W | 1800lm 106 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 078759 | T |
| Weiß | 3000K | 17W | 1800lm 106 lm/W | DALI / Push | 8246 078762 | T |
| Weiß | 4000K | 17W | 1900lm 112 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 078775 | T |
| Weiß | 4000K | 17W | 1900lm 112 lm/W | DALI / Push | 8246 078788 | T |
| Weiß | 2700-6500K | 38W | 3550lm 94 lm/W | TW DALI Type 8 | 8246 093404 | T |



| | L | W | H | Fp |
|-------|------|-----|----|------|
| Linus | 1170 | 123 | 90 | 1000 |



MOLIOR

Optimale Beleuchtung
- ausgezeichnete Arbeitsplatzleuchte
für Büros und Bildungseinrichtungen

MOLIOR®
Design: F Mark

Molior System bietet unterschiedliche
Optikkombinationen, mit denen die
Deckeninstallation für perfektes
optisches Design und Lichtkomfort
im Raum gestaltet werden kann.

Die Molior Produktserie
umfasst verschiedene optische
Kombinationsmöglichkeiten.

Standarddesign



1 Line System



1 Corner System



1 Line



2 Line



4 Corner





LED-Panel. Niedriges Profil mit 35 mm. 592x592mm zur Montage an sichtbaren T-Schiendendecken und mit Adapter für 625x625 sichtbare T-Träger. Präziser, niedriger Blendwert UGR <19, gewährleistet einen ideal beleuchteten Arbeitsplatz. Schnelle Ankopplung an elektronisches Treiberkit (nicht enthalten - separat zu bestellen).
Design: F Mark

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 19
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Klasse I und II (Treiber), Klasse III (Leuchte ohne Treiber)
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Optik: PMMA TIR
- Für Decken:
600x600 Sichtbarer T-Träger 15/24mm (Type T)
- Treiber und Notlichtbox separat zu bestellen

1 Corner System

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------------|----------------|----------------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 9W / 300mA | 890 lm 99lm/W | separat zu bestellen | 8246 093640 | T |
| Weiß | 4000K | 9W / 300mA | 920 lm 102lm/W | separat zu bestellen | 8246 093103 | T |

1 Line System

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 14W / 300mA | 1520lm 109lm/W | separat zu bestellen | 8246 093637 | T |
| Weiß | 4000K | 14W / 300mA | 1580lm 112lm/W | separat zu bestellen | 8246 093093 | T |

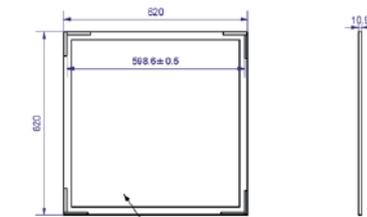
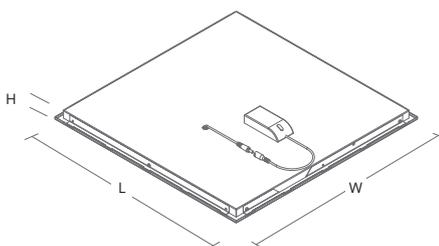
Treiber

| | Artikel | RG | | | |
|-----------------------------|---------|-----------|---------------|-------------|---|
| 300mA für 1 Line / 1 Corner | Max 15W | Klasse I | Nicht dimmbar | 8246 093158 | T |
| 300mA für 1 Line / 1 Corner | Max 34W | Klasse II | DALI | 8246 093161 | T |

Zubehör

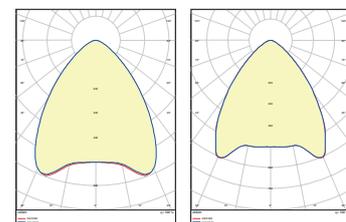
| | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |
| Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger 15/24mm Weiß | 8249 044159 | T |
| Einbaurahmen für Gipskartondecke für Modul 600x600 | 212178 | T |

• Mindestlosgröße



Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger

Unabhängige Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Klasse II



Molior Line

Molior Corner

| | Profile | Module | L | W | H |
|--------|---------|---------|-----|-----|----|
| Molior | T/L | 600x600 | 592 | 592 | 35 |

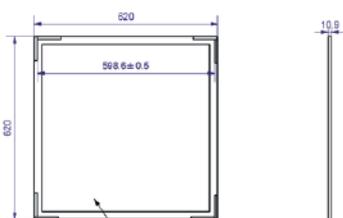




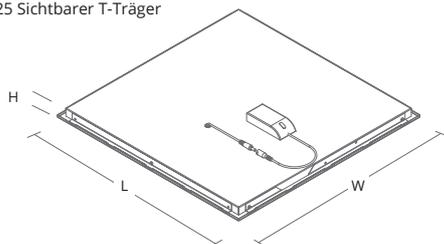
LED-Panel. Niedriges Profil mit 35 mm. 592x592mm zur Montage an sichtbaren T-Schienenendecken und mit Adapter für 625x625 sichtbare T-Träger. Präziser, niedriger Blendwert UGR <19, gewährleistet einen ideal beleuchteten Arbeitsplatz. Schnelle Ankopplung an elektronisches Treiberkit (nicht enthalten - separat zu bestellen).
Design: F Mark

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 19
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Klasse I und II (Treiber), Klasse III (Leuchte ohne Treiber)
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Optik: PMMA TIR
- Für Decken: 600x600 Sichtbarer T-Träger 15/24mm (Type T)
- Treiber und Notlichtbox separat zu bestellen



Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger



| | Profile | Module | L | W | H |
|--------|---------|---------|-----|-----|----|
| Molior | T/L | 600x600 | 592 | 592 | 35 |



1 Line

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 14W / 300mA | 1520lm 109lm/W | separat zu bestellen | 8246 093705 | T |
| Weiß | 4000K | 14W / 300mA | 1580lm 112lm/W | separat zu bestellen | 8246 093718 | T |

2 Line

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 32W / 700mA | 3440lm 108lm/W | separat zu bestellen | 8246 093077 | T |
| Weiß | 4000K | 32W / 700mA | 3580lm 112lm/W | separat zu bestellen | 8246 093624 | T |

4 Corner

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----|
| Weiß | 3000K | 36W / 700mA | 3950lm 110lm/W | separat zu bestellen | 8246 093080 | T |
| Weiß | 4000K | 36W / 700mA | 4110lm 114lm/W | separat zu bestellen | 8246 093653 | T |

Treiber

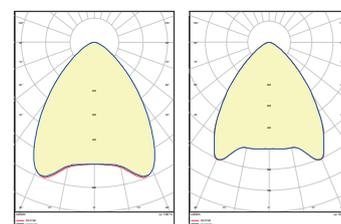
| | Artikel | RG |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------|
| 300mA für 1 Line | Max 15W Klasse I Nicht dimmbar | 8246 093158 T |
| 300mA für 1 Line | Max 34W Klasse II DALI | 8246 093161 T |
| 700mA für 2 Line / 4 Corner | Max 34W Klasse I Nicht dimmbar | 8246 093815 T |
| 700mA für 2 Line / 4 Corner | Max 50W Klasse II DALI | 8246 093828 T |

Zubehör

| | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |
| Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger 15/24mm Weiß | 8249 044159 | T |
| Einbaurahmen für Gipskartondecke für Modul 600x600 | 212178 | T |

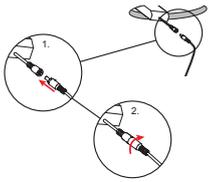
• Mindestlosgröße

Unabhängige Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Klasse II



Molior Line Molior Corner

Sense 600x600 / 300x1200 Opalprism

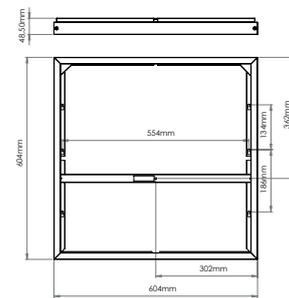


Das Sense-Panel hat eine schlanke Außenwirkung durch die Höhe von nur 10 mm. Schmäler Rahmen sorgt für attraktiven Look. Sense kann in sichtbaren T-Schienen-Decken ohne Zubehör und in Decken mit verdeckten T-Schienen montiert werden. Das macht Sense zu einem All-Round-Qualitäts-Panel, das überall einsetzbar ist. Erhältlich auch in Tunable White mit LEDDim und DALI Type 8.

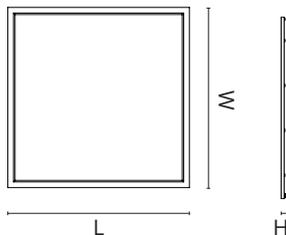
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80 / R_a > 90$
- SDCM 3
- 3/4000lm UGR<19
- Tunable White Lumen @6500K
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Klasse I und II (Treiber), Klasse III (Leuchte ohne Treiber)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opalprismatischer Diffusor (PMMA)
- Für Decken: 600x600 Sichtbarer T-Träger 15/24mm (Type T)
600x600 Type C
1200x300 Sichtbarer T-Träger 15/24mm (Type T)
1200x300 Type C
- Treiber und Notlichtbox separat zu bestellen
- Clips für Deckentyp C, Pendel-Set und Anbaurahmen können separat bestellt werden

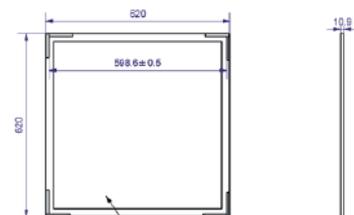
Unabhängige Notlichtbox,
Notlicht 3 Std., Klasse II



Anbaurahmen



| | Modul | L | W | H |
|-----------------|----------|-----|------|------|
| Sense Opalprism | 600x600 | 597 | 597 | 10 |
| Sense Opalprism | 300x1200 | 297 | 1197 | 10 |
| Anbaurahmen | 600x600 | 604 | 604 | 48,5 |
| Anbaurahmen | 300x1200 | 304 | 1204 | 48,5 |



Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger





Sense 600x600

| Lichtfarbe | Driver* 700mA - 26W | Driver* 900mA - 33W | Driver* 1050mA - 40W | Artikel | RG |
|----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|---------|----|
| 3000K - R _a >80 | 3300lm UGR<18 | 4300lm UGR<19 | 5000lm UGR<20 | 212154 | T |
| 3000K - R _a >90 | 2700lm UGR<18 | 3500lm UGR<18 | 4100lm UGR<19 | 212156 | T |
| 4000K - R _a >80 | 3500lm UGR<19 | 4500lm UGR<19 | 5300lm UGR<20 | 212155 | T |
| 4000K - R _a >90 | 3000lm UGR<18 | 3800lm UGR<19 | 4500lm UGR<20 | 212157 | T |

Sense 300x1200

| Lichtfarbe | Driver* 700mA - 26W | Driver* 900mA - 33W | Artikel | RG |
|----------------------------|------------------------|------------------------|---------|----|
| 3000K - R _a >80 | 3100lm UGR<18 | 4000lm UGR<19 | 212167 | T |
| 4000K - R _a >80 | 3400lm UGR<19 | 4400lm UGR<19 | 212168 | T |

Sense TW 600x600 / 300x1200

| Sense TW | Lichtfarbe | Driver* 1000/1050mA | Artikel | RG |
|----------|---------------|------------------------|---------|----|
| 600x600 | TW 2700-6500K | 4000lm (gen1) | 212230 | T |
| 300x1200 | TW 2700-6500K | 4000lm (gen1) | 212300 | T |

*Treiber separat zu bestellen

| Treiber 700mA | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| 26W 700mA | Inkl Stecker (nicht Linect) | Phasenabschnitt | 820080 T |
| 26W 700mA | 3 Pol Linect * | Phasenabschnitt | 820400 T |
| 26W 700mA | 5 Pol Linect * | DALI | 820083 T |

| Treiber 900mA | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 33W 900mA | Inkl Stecker (nicht Linect) | Nicht dimmbar | 820403 T |
| 33W 900mA | 3 Pol Linect * | Nicht dimmbar | 820405 T |
| 33W 900mA | 5 Pol Linect * | DALI | 820404 T |

| Treiber 1050mA | Steuerung | Artikel | RG |
|----------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 40W 1050mA | Inkl Stecker (nicht Linect) | Nicht dimmbar | 820406 T |
| 40W 1050mA | 3 Pol Linect * | Nicht dimmbar | 820408 T |
| 40W 1050mA | 5 Pol Linect * | DALI | 820407 T |

| TW Treiber | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|----------------|----------------|----------|
| 40W 1000mA | 3 Pol Linect * | TW LEDDim | 820093 T |
| 42W 1050mA | 5 Pol Linect * | TW DALI Type 8 | 820092 T |

*Linect: Steckverbinder passend zu Wago/Winsta

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Pendel-Set | 212170 | T |
| Anbaurahmen für Aufbaumontage 600x600mm | 212171 | T |
| Anbaurahmen für Aufbaumontage 300x1200mm | 212179 | T |
| Sense Einbaurahmen für Gipskartondecke für Modul 600x600 | 212178 | T |
| Sense Einbaurahmen für Gipskartondecke für Modul 300x1200 | 8249 044502 | T |
| Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger 15/24mm Weiß | 8249 044159 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |

• Mindestlosgröße







Das Sense 600x600 Round hat eine schlanke Außenwirkung durch die Höhe von nur 10 mm. Schmäler Rahmen sorgt für attraktiven Look. Sense kann in sichtbaren T-Schienen-Decken ohne Zubehör und in Decken mit verdeckten T-Schienen montiert werden. Das macht Sense zu einem All-Round-Qualitäts-Panel, das überall einsetzbar ist.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 19
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Klasse I und II (Treiber), Klasse III (Leuchte ohne Treiber)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opalprismatischer Diffusor (PMMA)
- Für Decken: 600x600 Sichtbarer T-Träger 15/24mm (Type T) 600x600 Type C
- Treiber und Notlichtbox separat zu bestellen
- Clips für Deckentyp C, Pendel-Set und Anbaurahmen können separat bestellt werden

Sense 600x600 Round

| Lichtfarbe | Driver* 700mA - 26W | Driver* 900mA - 33W | Driver* 1050mA - 40W | Artikel | RG |
|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|---------|----|
| 3000K - $R_a > 80$ | 2400lm UGR < 18 | 3000lm UGR < 19 | 3600lm UGR < 20 | 212158 | T |
| 4000K - $R_a > 80$ | 2500lm UGR < 19 | 3200lm UGR < 19 | 3800lm UGR < 20 | 212159 | T |

*Treiber separat zu bestellen

| Treiber 700mA | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| 26W 700mA | Inkl Stecker (nicht Linect) | Phasenabschnitt | 820080 T |
| 26W 700mA | 3 Pol Linect * | Phasenabschnitt | 820400 T |
| 26W 700mA | 5 Pol Linect * | DALI | 820083 T |

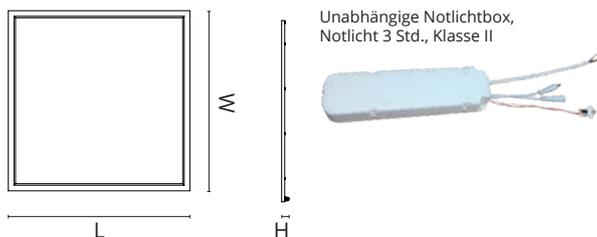
| Treiber 900mA | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 33W 900mA | Inkl Stecker (nicht Linect) | Nicht dimmbar | 820403 T |
| 33W 900mA | 3 Pol Linect * | Nicht dimmbar | 820405 T |
| 33W 900mA | 5 Pol Linect * | DALI | 820404 T |

| Treiber 1050mA | Steuerung | Artikel | RG |
|----------------|-----------------------------|---------------|----------|
| 40W 1050mA | Inkl Stecker (nicht Linect) | Nicht dimmbar | 820406 T |
| 40W 1050mA | 3 Pol Linect * | Nicht dimmbar | 820408 T |
| 40W 1050mA | 5 Pol Linect * | DALI | 820407 T |

*Linect: Steckverbinder passend zu Wago/Winsta

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Pendel-Set | 212170 | T |
| Anbaurahmen für Aufbaumontage 600x600mm | 212171 | T |
| Sense Einbaurahmen für Gipskartondecke für Modul 600x600 | 212178 | T |
| Adapter für 625x625 Sichtbarer T-Träger 15/24mm Weiß | 8249 044159 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |

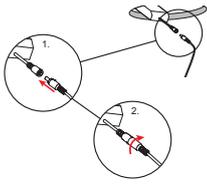
• Mindestlosgröße



| | Modul | L | W | H |
|-----------------|---------|-----|-----|------|
| Sense Opalprism | 600x600 | 597 | 597 | 10 |
| Anbaurahmen | 600x600 | 604 | 604 | 48,5 |



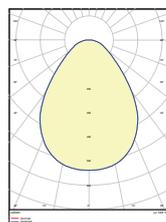
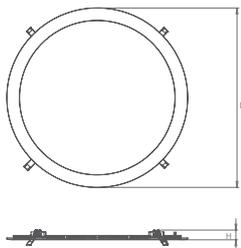




Äußerst niedrige Einbauhöhe. Schnelle Verbindung durch Stecker zwischen Panel und Treiber. Werkzeugfrei anschließbar. Ihre hohe Effektivität bei bis zu 112 lm/W und ihre geringe Blendung machen Sense Panels zu einer idealen Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Erhältlich auch in Tunable White mit LEDDim und DALI Type 8.

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 80$
- SDCM 3
- UGR < 23
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opal-prismatischer Diffusor (PMMA)
- Komplett mit Treiber
- Notlichtbox separat zu bestellen



Unabhängige Notlichtbox, Notlicht 3 Std., Klasse II

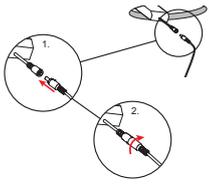


| | D | H | Cut out |
|-----------|-----|----|---------|
| Sense 190 | 190 | 25 | Ø170 |
| Sense 255 | 255 | 25 | Ø230 |
| Sense 320 | 320 | 25 | Ø285 |
| Sense 495 | 495 | 29 | Ø475 |

| Modul | Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|-------|------------|------|-----------------|-----------------|---------|----|
| 190 | Weiß | 2700K | 6W | 620lm 103 lm/W | Phasenabschnitt | 212260 | R |
| 190 | Weiß | 2700K | 6W | 620lm 103 lm/W | DALI | 212265 | R |
| 190 | Weiß | 3000K | 6W | 630lm 105 lm/W | Phasenabschnitt | 212261 | R |
| 190 | Weiß | 3000K | 6W | 630lm 105 lm/W | DALI | 212266 | R |
| 225 | Weiß | 2700K | 13W | 1340lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 212270 | R |
| 225 | Weiß | 2700K | 13W | 1340lm 96 lm/W | DALI | 212275 | R |
| 225 | Weiß | 3000K | 13W | 1370lm 98 lm/W | Phasenabschnitt | 212271 | R |
| 225 | Weiß | 3000K | 13W | 1370lm 98 lm/W | DALI | 212276 | R |
| 225 | Weiß | 2700-6500K | 13W | 1270lm 79 lm/W | TW DALI Type 8 | 212302 | R |
| 225 | Weiß | 2700-6500K | 13W | 1270lm 79 lm/W | TW LEDDim | 212301 | R |
| 320 | Weiß | 2700K | 17W | 1750lm 98 lm/W | Phasenabschnitt | 212280 | R |
| 320 | Weiß | 2700K | 17W | 1750lm 98 lm/W | DALI | 212285 | R |
| 320 | Weiß | 3000K | 17W | 1870lm 104 lm/W | Phasenabschnitt | 212281 | R |
| 320 | Weiß | 3000K | 17W | 1870lm 104 lm/W | DALI | 212286 | R |
| 320 | Weiß | 4000K | 17W | 1950lm 109 lm/W | Phasenabschnitt | 212282 | R |
| 320 | Weiß | 4000K | 17W | 1950lm 109 lm/W | DALI | 212287 | R |
| 320 | Weiß | 2700-6500K | 17W | 1610lm 81 lm/W | TW DALI Type 8 | 212304 | R |
| 320 | Weiß | 2700-6500K | 17W | 1610lm 81 lm/W | TW LEDDim | 212303 | R |
| 495 | Weiß | 3000K | 33W | 3620lm 107 lm/W | Phasenabschnitt | 212291 | R |
| 495 | Weiß | 3000K | 33W | 3620lm 107 lm/W | DALI | 212296 | R |
| 495 | Weiß | 4000K | 33W | 3800lm 112 lm/W | Phasenabschnitt | 212292 | R |
| 495 | Weiß | 4000K | 33W | 3800lm 112 lm/W | DALI | 212297 | R |
| 495 | Weiß | 2700-6500K | 40W | 3290lm 82 lm/W | TW DALI Type 8 | 212306 | R |
| 495 | Weiß | 2700-6500K | 40W | 3290lm 82 lm/W | TW LEDDim | 212305 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |





Äußerst niedrige Einbauhöhe. Schnelle Verbindung durch Stecker zwischen Panel und Treiber. Werkzeugfrei anschließbar. Ihre hohe Effektivität bei bis zu 87 lm/W und ihre geringe Blendung machen Sense Panels zu einer idealen Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Erhältlich auch in Tunable White mit LEDDim und DALI Type 8.

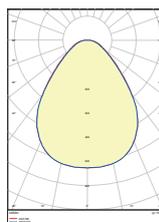
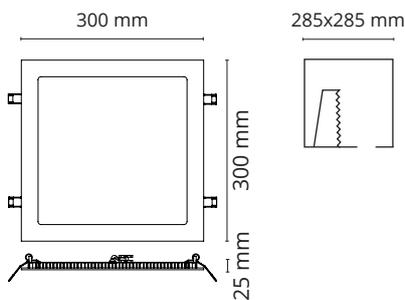
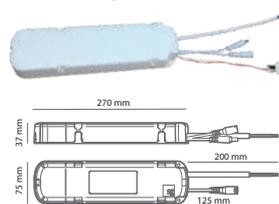
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 22
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Opal-prismatischer Diffusor (PMMA)
- Komplett mit Treiber
- Notlichtbox separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 26W | 2250lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 212140 | R |
| Weiß | 3000K | 26W | 2250lm 87 lm/W | DALI | 212145 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 19W | 1580lm 84 lm/W | TW DALI Type 8 | 212232 | R |
| Weiß | 2700-6500K | 19W | 1580lm 84 lm/W | TW LEDDim | 212231 | R |

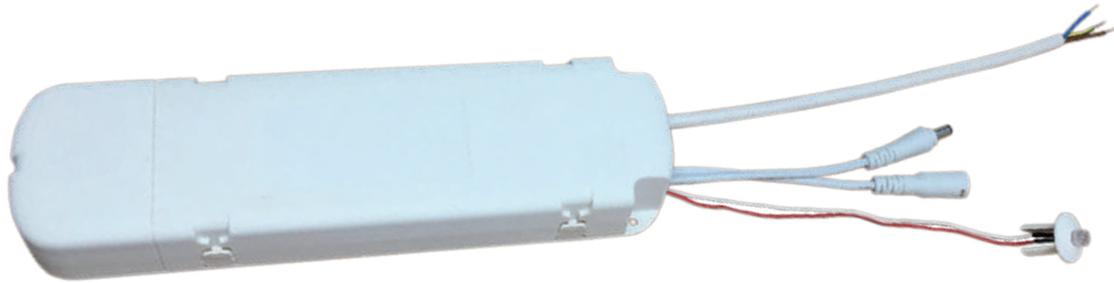
| Zubehör | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |

Unabhängige Notlichtbox,
Notlicht 3 Std., Klasse II



| | L | W | H |
|---------------|-----|-----|----|
| Sense 300x300 | 300 | 300 | 25 |





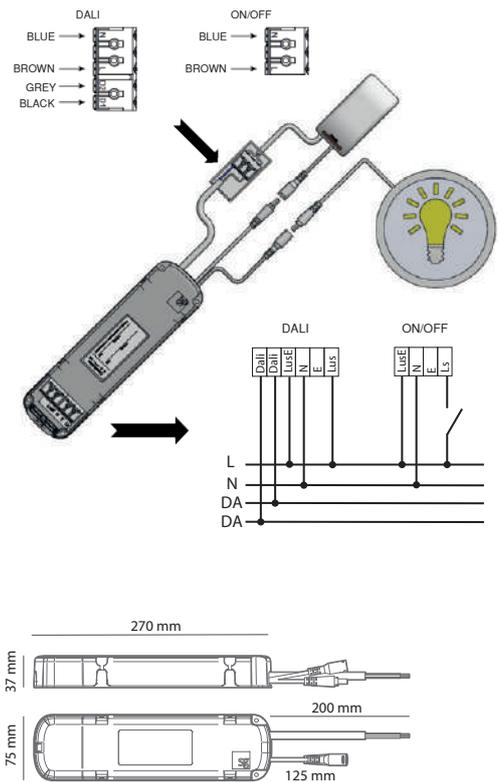
Unabhängige Plug-and-Play-Notlichtbox. Die Box kann die daran angeschlossene Leuchte drei Stunden lang im Notlichtmodus betreiben. Die Ausrüstung mit Schnellklemmen ist kompatibel mit: Sense, Sense Eco, Sense Round, Molior Line, Molior Corner sowie Rax 150 und Rax 200. Die Die Notlichtbox ist selbstüberwachend und verfügt über eine automatische Testfunktion, die den Status der Batterie mit grünem oder rotem Lämpchen anzeigt.

TECHNISCHE DATEN

- Notlicht
- Spannung: 220-240V
- Klasse II, IP20, CE
- Gehäuse: Polycarbonat (PC)
- Anschluss mittels Steckverbinder

| Unabhängige Notlichtbox | Artikel | RG |
|---|-------------|----|
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, On-Off/Phasenabschnitt / EM Self test | 8246 094364 | T |
| Notlichtbox 3 Std., Kl. II, Treiber DALI / EM DALI/Self test | 8246 094500 | T |

| Unabhängige Notlichtbox | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------|---------------|--------------------------|
| Produkt | Normaler Lichtstrom | | Notlichtstrom | |
| | W | lumen | Lumen | Lumen ggü. Normalbetrieb |
| Rax 150/200 | 27 | 2800 | 330 | 12% |
| Rax 150/200 | 19 | 2120 | 350 | 17% |
| Rax 150/200 | 14 | 1480 | 350 | 24% |
| Molior 1 corner | 9 | 890 | 350 | 24% |
| Molior 4 corner | 36 | 3950 | 360 | 41% |
| Molior 1 Line | 14 | 1520 | 350 | 9% |
| Molior 2 Line | 32 | 3440 | 360 | 24% |
| Sense ECO | 27 | 2600 | 310 | 12% |
| Sense 3000 lm | 22 | 2700 | 380 | 14% |
| Sense 4000 lm | 33 | 4000 | 380 | 10% |
| Sense 5000 lm | 46 | 4600 | 330 | 7% |
| Sense Ø190 | 6 | 630 | 350 | 56% |
| Sense Ø255 | 13 | 1370 | 320 | 24% |
| Sense Ø320 | 17 | 1870 | 340 | 19% |
| Sense Ø495 | 33 | 3620 | 340 | 10% |
| Sense 300x300 | 27 | 2250 | 320 | 14% |







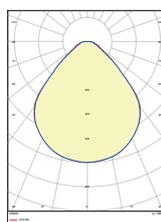
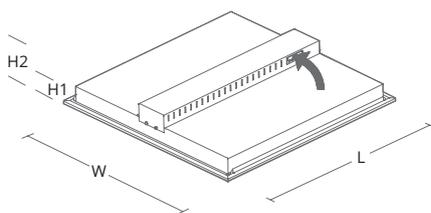
LED-Einbauleuchte mit direkter Lichtverteilung, 625 x 625 mm, passend für die meisten bekannten Deckensysteme (manche erfordern Zubehör). Prismatische Optik aus Acryl-PMMA, die für eine gleichmäßig beleuchtete Oberfläche sorgt.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 18
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Stahlblech
- Optik: Prismatische Optik aus Acryl (PMMA)
- Für Decken: 625x625 Sichtbarer T-Träger 15/24mm (Type T)
- Integrierter Winsta/ Wago-Stecker

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 36W | 4480lm 125 lm/W | Nicht Dimmbar | 8246 077831 | T |
| Weiß | 4000K | 36W | 4480lm 125 lm/W | DALI | 8246 077844 | T |

• Mindestlosgröße



| | Profile | Module | L | W | H1 | H2 |
|-------|---------|---------|-----|-----|----|----|
| DiLED | T/L | 625x625 | 620 | 620 | 52 | 90 |







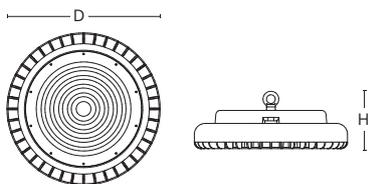
Kraftvolle „High bay“-Leuchte für Lager- und Industriefirmen, die sich dank ihrem stilechten Design und verschiedenen Lumenausführungen auch für andere Anwendungsbereiche eignet. Bequemes Montieren dank Karabinerhaken zum Befestigen an der Kette (nicht im Lieferumfang enthalten) oder mithilfe der Decken-/Wandwinkel mit Hakenvorrichtung. Das Licht wird gezielt für eine Verteilung im 90-Grad-Winkel ausgerichtet.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 80.000 Std. (L70/50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Acryl
- Inkl. 0,25m-Anschlussleitung (H05RN-F 3x1mm² Ø7) mit Quick-Connector IP68

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--------|------------|------|------------------|---------------|---------|----|
| Grafit | 4000K | 139W | 20000lm 144 lm/W | Nicht dimmbar | 607002 | T |
| Grafit | 4000K | 193W | 27000lm 140 lm/W | Nicht dimmbar | 607003 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|---------|----|
| Decken- und Wandwinkel | 607004 | T |
| Verlängerungskabel 10m mit Quick-Connector IP68 | 641910 | T |



| | D | H |
|--------|-----|-----|
| Tovdal | 350 | 132 |







Die Wave-LED ist eine energieeffiziente IP44 -Leuchte für den Einsatz in Fluren, Archiv- und Lagerräumen sowie ähnlichen Bereichen. Leuchtgehäuse aus Aluminium und Abdeckung aus Acryl. Blitzschnelle Montage und Möglichkeit zur Durchverdrahtung machen Wave zur idealen Wahl bei neuen Gebäuden und dem Austausch von älteren Leuchten.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 22
- Leuchten pro LEDDim: 600mm 1-15 Stück
- 600: 50.000 Std. (L70/B50)
- 900 / 1200: 100.000 Std. (L70/B10)
- Gehäuse: Stahlblech
- Endkappen: Aluminium
- Optik: Acryl
- Anschluss an Klemmleiste 2x 5x2,5 mm².
Kabeleinführung: oben oder durch die Endkappen.

600mm

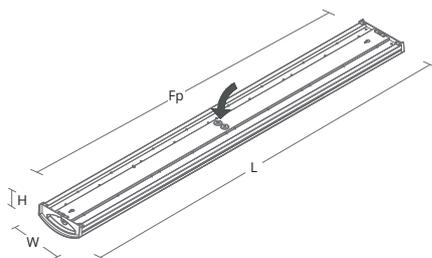
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 18W | 2140lm 119 lm/W | Phasenabschnitt | 111275 | R |

900mm

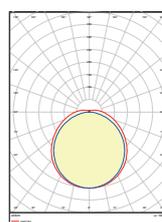
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 32W | 4000lm 125 lm/W | Nicht dimmbar | 111270 | R |
| Weiß | 3000K | 32W | 4000lm 125 lm/W | Sensor | 111271 | R |

1200mm

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 42W | 4997lm 119 lm/W | Nicht dimmbar | 111175 | R |
| Weiß | 3000K | 42W | 4997lm 119 lm/W | Sensor | 111176 | R |
| Weiß | 4000K | 52W | 5260lm 102 lm/W | Nicht dimmbar | 111185 | R |
| Weiß | 4000K | 52W | 5260lm 102 lm/W | Sensor | 111186 | R |



| | L | W | H | Fp |
|---------------|------|-----|----|------|
| Wave LED 600 | 615 | 151 | 53 | 500 |
| Wave LED 900 | 915 | 151 | 53 | 800 |
| Wave LED 1200 | 1215 | 151 | 53 | 1100 |







IP66 Leuchte zur Deckenmontage. Aus UV-stabilisiertem Polycarbonat. IK10. Schlankes Design, einzigartiger Einhand-Verriegelungsmechanismus an beiden Enden für eine sehr einfache und schnelle Installation. Möglichkeit zur Durchverdrahtung über Steckklemmen, 5x2,5mm².

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 27
- 70.000 Std. (L80/B10)
- Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat
Clips aus Edelstahl, Deckenhalterung aus Federstahl
- Optik: Opaldiffusor

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|---------|----|
| Grau | 4000K | 37W | 4390lm 119 lm/W | Nicht dimmbar | 120001 | T |
| Grau | 4000K | 37W | 4390lm 119 lm/W | DALI | 120003 | T |
| Grau | 4000K | 49W | 5770lm 121 lm/W | Nicht dimmbar | 120002 | T |
| Grau | 4000K | 49W | 5770lm 121 lm/W | DALI | 120004 | T |

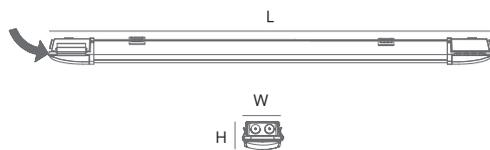
| Zubehör | Artikel | RG |
|-------------------------------------|-------------|----|
| Montageset für abgewinkelte Montage | 8249 044913 | T |
| Stahlseile 5m | 8249 044900 | T |



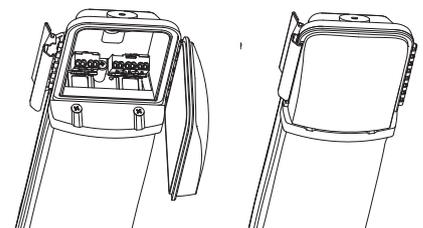
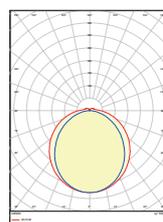
Montageset für abgewinkelte Montage



Stahlseile 5m



| | L | W | H |
|-----|------|-----|----|
| 37W | 1174 | 92 | 70 |
| 49W | 1460 | 140 | 55 |



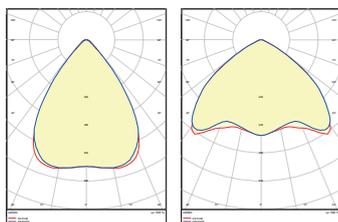




Arena ist eine energieeffiziente, oberflächenmontierte IP23-Leuchte für den Einsatz in Industrie und Lager. Sie ist dank montagefreundlichem Geräteträger mit Scharnieren leicht zu installieren und kann entweder direkt an der Decke montiert werden (Schrauben) oder durch Verwendung der Montagehaken in Form einer horizontalen Abhängung.

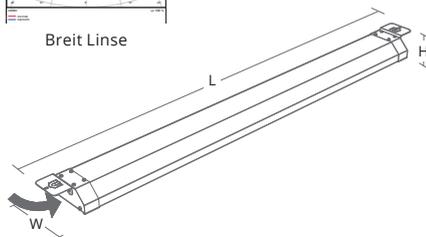
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- UGR < 19
- 70.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Stahlblech
- Optik PMMA-Linse mittel oder breit
- 5-poliger Klemmenblock mit $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Durchgangsverdrahtung
- Kabeleinführung in Endkappen durch Tülle



Mittel Linse

Breit Linse



| | L | W | H |
|-------------------------|------|-----|----|
| Arena 1200, 63W, 89W | 1269 | 137 | 57 |
| Arena 1200 Double, 176W | 1256 | 295 | 57 |
| Arena 1500, 63W | 1769 | 137 | 57 |
| Arena 1700, 113W | 1882 | 138 | 69 |



1200 Mittel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 63W | 8960lm 143 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093527 | T |
| Weiß | 4000K | 63W | 8960lm 143 lm/W | DALI | 8246 093530 | T |
| Weiß | 4000K | 89W | 11690lm 132 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 092476 | T |
| Weiß | 4000K | 89W | 11690lm 132 lm/W | DALI | 8246 092489 | T |

1200 Breit

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 63W | 8890lm 142 lm/W | DALI | 8246 094212 | T |

1500 Mittel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 63W | 8960lm 143 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 092667 | T |

1700 Breit

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 113W | 16830lm 149 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094801 | T |

1200 Doppelt Mittel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 176W | 23580lm 134 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093860 | T |
| Weiß | 4000K | 176W | 23580lm 134 lm/W | DALI | 8246 093873 | T |

Zubehör

| | Artikel | RG |
|-------------------------------------|-------------|----|
| Montageset für abgewinkelte Montage | 8249 044913 | T |
| Stahlseile 5m | 8249 044900 | T |







Die Arena ECO ist eine stromsparende LED-Leuchte für den Einsatz in Industrie und Lager. Sie ist dank montagefreundlichem Geräteträger mit Scharnieren leicht zu installieren und kann entweder direkt an der Decke montiert werden (Schrauben) oder durch Verwendung der Montagehaken in Form einer horizontalen Abhängung. Die Arena ECO ist in zwei Längen erhältlich. Damit lassen sich sowohl 2 × 36 W- als auch 2 × 58 W-Leuchtstoffröhren ersetzen. Anschluss mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung und Durchgangsverdrahtung und Kabeleinführung an beiden Seiten. Die lineare Linsenoptik sorgt für optimale Lichtverteilung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 60.000 Std. (L80/B20)
- Lineare Linsenoptik 60°
- Gehäuse: Stahlblech
- Optik: PMMA
- 5-poliger Klemmenblock mit 5 x 2,5 mm² Durchgangsverdrahtung
Kabeleinführung in Endkappen durch Tülle

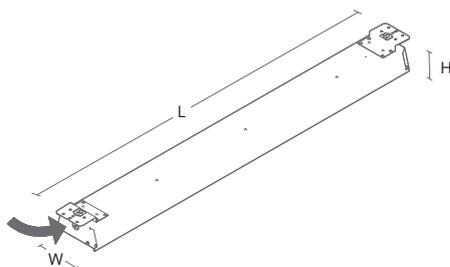
1200

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 4000K | 54W | 6800lm 126 lm/W | Nicht dimmbar | 607000 | T |

1500

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|-----------------|---------------|---------|----|
| Weiß | 4000K | 68W | 8740lm 129 lm/W | Nicht dimmbar | 607001 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|-------------------------------------|-------------|----|
| Montageset für abgewinkelte Montage | 8249 044913 | T |
| Stahlseile 5m | 8249 044900 | T |



| | L | W | H |
|----------------|------|-----|----|
| Arena Eco 1200 | 1193 | 137 | 83 |
| Arena Eco 1500 | 1577 | 137 | 83 |



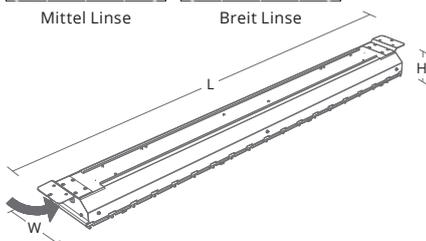
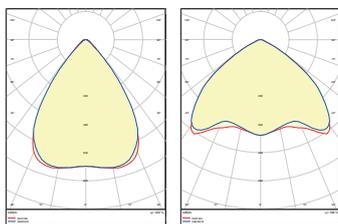




Arena Sport ist eine energieeffiziente IP23-Leuchte, die besonders für Sporthallen geeignet ist. Sie ist dank montagefreundlichem Geräteträger mit Scharnieren leicht zu installieren und kann entweder direkt an der Decke montiert werden (Schrauben) oder durch Verwendung der Montagehaken in Form einer horizontalen Abhängung. Arena Sport ist in zwei Breiten, zwei Längen, mit zwei verschiedenen Lichtabstrahlungen und mit Ballabdeckung (separat zu bestellen) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- $UGR < 19$; *) $UGR < 24$
- 70.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Stahlblech
- Optik PMMA-Linse mittel und breit
- 5-poliger Klemmenblock mit $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ Durchgangsverdrahtung Kabeleinführung in Endkappen durch Tülle
- Ballabdeckung ist separat zu bestellen.



| | L | W | H |
|--------------------------------|------|-----|----|
| Arena Sport 1200, 89W | 1263 | 156 | 80 |
| Arena Sport 1500, 89W | 1763 | 156 | 80 |
| Arena Sport 1200 Doppelt, 176W | 1263 | 296 | 80 |

1200 Mittel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 89W | 11270lm 127 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094322 | T |
| Weiß | 4000K | 89W | 11270lm 127 lm/W | DALI | 8246 094319 | T |

1200 Breit *)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 89W | 11070lm 124 lm/W | DALI | 8246 094416 | T |

1500 Mittel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 89W | 11270lm 127 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094348 | T |
| Weiß | 4000K | 89W | 11270lm 127 lm/W | DALI | 8246 094351 | T |

1200 Doppelt Mittel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 176W | 23170lm 132 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094306 | T |
| Weiß | 4000K | 176W | 23170lm 132 lm/W | DALI | 8246 094296 | T |

1200 Doppelt Breit *)

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|------------------|-----------|-------------|----|
| Weiß | 4000K | 176W | 22370lm 127 lm/W | DALI | 8246 094403 | T |

Zubehör

| | Artikel | RG |
|---------------------------------------|-------------|----|
| 1200 mm Ballabdeckung | 8249 044861 | T |
| 1200 mm Doppelt Ballabdeckung | 8249 044874 | T |
| 1500 mm Ballabdeckung | 8249 044887 | T |
| Montageset für abgewinkelte Montage | 8249 044913 | T |
| Montagesatz für horizontale Abhängung | 8249 044890 | T |
| Stahlseile 5m | 8249 044900 | T |



Stahlseile 5m



Ballabdeckung Weiß





AUSSENLEUCHTEN

PASSION FOR LIGHTING

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Luna Deco 230 | Luna Mini 232 | Luna 234 | Hovden 236 | Hovden Sign 238 | Flora 239 | Flom 240 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Metro Deco 242 | Metro 244 | Echo Deco 246 | Echo 248 | Curve 250 | Edge 252 | Spike 254 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Frame Square 256 | Frame Sq. Maxi 258 | Frame Round 260 | Frame Round Maxi 262 | Frame 264 | Frame Mini 265 | Frame Square Wall 266 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Frame Round Wall 268 | Artes 270 | Trio 272 | Trio Socket 272 | Trio Mini 274 | Largo 276 | Ludo 278 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Bassi 280 | Basso 282 | Primo 284 | Tanto 286 | Solo 287 | Uno 288 | Duett 290 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Callisto 292 | Callisto Wall 294 | Callisto Poller 296 | Arco Air / R 298 | Opus / R 300 | Sorrento 302 | Hamlet 303 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Piano 304 | Sidewalk 306 | Evje 307 | Tardo 308 | Canto 309 | Langfoss 310 | Fevik Asym. 312 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fevik 314 | Fevik Mastm. 316 | Fevik Zubehör 318 | CirLED Multi 320 | CirLED Poller 322 | CirLED Wall 324 | Ray Wall 326 |
|  |  |  |  |  |  | |
| Ray 680 328 | Ray Poller 330 | High5 332 | Place 334 | Wax 336 | Strong 340 | |





Luna Deco Opal



Luna Deco ist eine Produktserie von Leuchten für die Bodeninstallation, mit der eine Effektbeleuchtung erzielt werden kann. Die Leuchten sind die ideale Wahl für die Beleuchtung von Terrassen, Wegrändern und anderen Gartenelementen. Zudem können sie auch in Wänden installiert werden. Belastung durch Fußgänger/Fahradfahrer zugelassen (500 kg). Im Lieferumfang sind eine Bodenhülse für die Bodeninstallation sowie ein Klemmring für die Wandmontage enthalten. Inkl. Anschlussleitung 0,6m bzw. 1m HO7RN-F 2x1mm². Betrieb mit 24-V-Anschlussbox (separat zu bestellen).

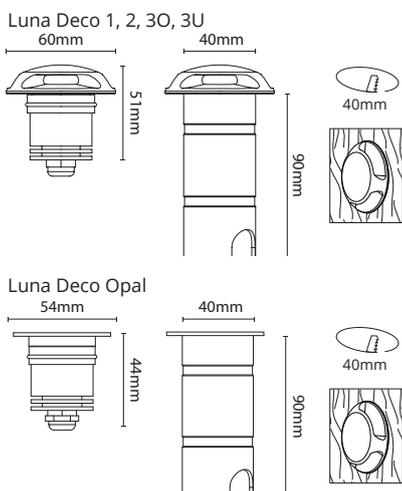
TECHNISCHE DATEN

- R_a > 80
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Lichtverteilung: Indirekt
- Gehäuse: Aluminium und säurebeständiges Edelstahl
- Optik: PMMA (Acryl)
- Hülse für die Bodeninstallation, sowie ein Klemmring für die Wandmontage sind enthalten
- Inkl. 1m Anschlussleitung (HO7RN-F 2x1mm²)
- LUNA-24V-Treiber mit Anschlussbox separat zu bestellen.
1-4 Luna Deco/Treiberbox

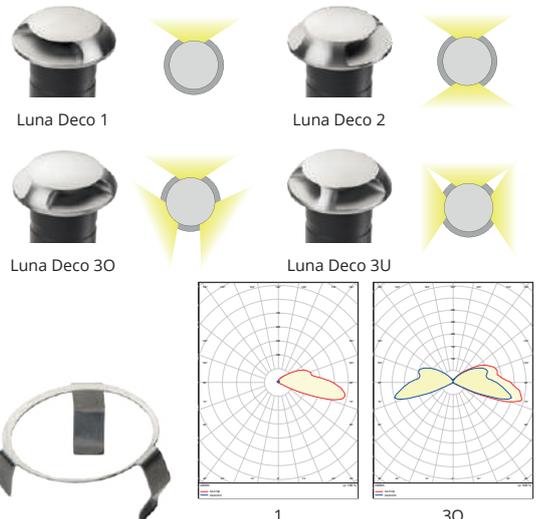
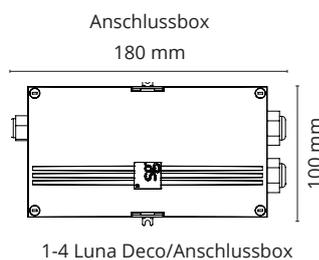
| Modul | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|------------|------|--------------|----------------------|---------|----|
| 1 | 3000K | 3W | 8lm 3 lm/W | separat zu bestellen | 630012 | R |
| 2 | 3000K | 3W | 16lm 6 lm/W | separat zu bestellen | 630013 | R |
| 30 | 3000K | 3W | 16lm 6 lm/W | separat zu bestellen | 630014 | R |
| 3U | 3000K | 3W | 13lm 5 lm/W | separat zu bestellen | 630015 | R |
| Opal | 3000K | 3W | 95lm 32 lm/W | separat zu bestellen | 630043 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---|---------|----|
| 1 Top mit einem Lichtaustritt | 630030 | R |
| 2 Top mit 2 Lichtaustritten, gegenüberliegend | 630031 | R |
| 30 Top mit 3 Lichtaustritten, symmetrisch | 630032 | R |
| 3U Top mit 3 Lichtaustritten auf 270° | 630033 | R |
| Luna deco in-ground box | 630042 | R |

| Treiber | Steuerung | Artikel | RG |
|--|-----------|---------|----|
| Luna Anschlussbox 24V, 20W, Schwarz Kunststoff | Dim 1-10V | 900117 | R |



In-ground box





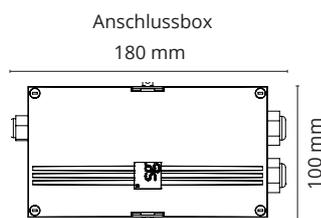
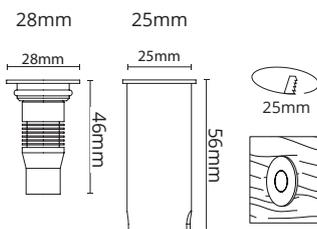


Luna Mini ist ein Bodeneinbauspot, ideal für die Bodeninstallation rund um Terrassen, Pools oder andere Gartenszenarien. Ebenso für die Wandmontage geeignet. Inklusive einer runden und einer quadratischen Frontblende aus Edelstahl.

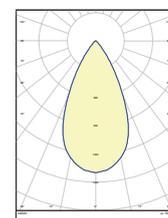
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium und Edelstahl
- Optik: PMMA (Acryl)
- Hülse für die Bodeninstallation, sowie ein Klemmring für die Wandmontage sind enthalten
- Inkl. 0,6m Anschlussleitung (H07RN-F 2x1mm²)
- LUNA-24V-Treiber mit Anschlussbox separat zu bestellen.
1-7 Luna Mini/Treiberbox

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|--------------|----------------------|---------|----|
| Edelstahl | 3000K | 1,5W | 92lm 61 lm/W | separat zu bestellen | 630016 | R |
| Zubehör | | | | Steuerung | Artikel | RG |
| Luna Anschlussbox 24V, 20W, Schwarz Kunststoff | | | | Dim 1-10V | 900117 | R |



1-7 Luna Mini/Anschlussbox





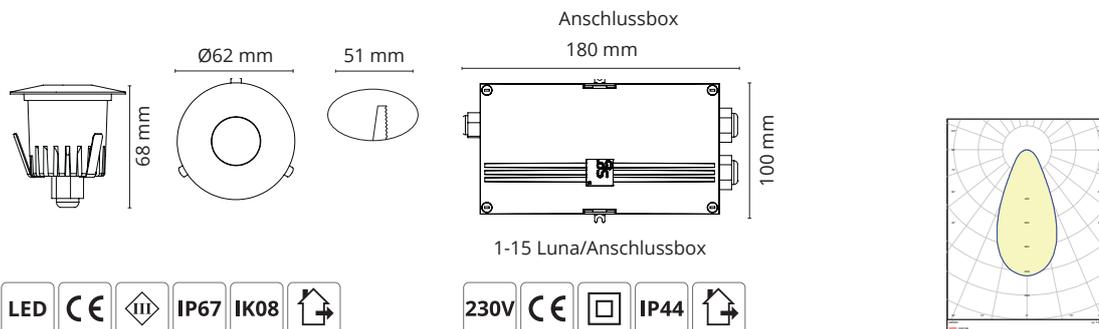
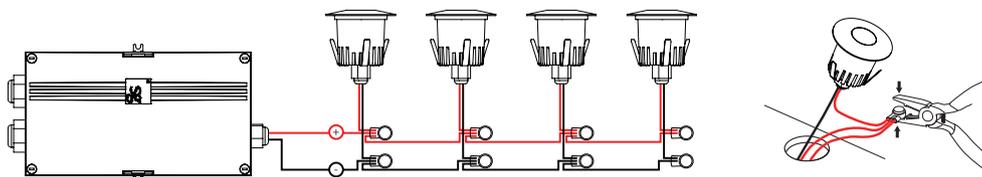


LED-Spot für den Einbau in Holzterrassen und dergleichen. Anschluss an LUNA-Anschlussbox. Aus säurefestem Metall mit 10 Jahren Korrosionsschutzgarantie.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Säurefestes Metall und Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas
- Mit vormontiertem 1-Meter-Kabel für eine flexible Platzierung im Verhältnis zur Treiberbox
- LUNA-24V-Treiber mit Anschlussbox separat zu bestellen. Max 1-15 Luna/Anschlussbox
- Luna 4x1W: Set, bestehend aus 4x Luna 1W, inkl. Anschlussbox

| Beschreibung | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|----------------|----------------------|---------|----|
| 4x1W LED | 3000K | 1W | 4x21lm 21 lm/W | Set, Dim 1-10V | 692102 | R |
| 1W LED | 3000K | 1W | 21lm 21 lm/W | separat zu bestellen | 692103 | R |
| 1W LED Blau | | 1W | | separat zu bestellen | 692105 | R |
| Zubehör | | | | Steuerung | Artikel | RG |
| Luna Anschlussbox 24V, 20W, Schwarz Kunststoff | | | | Dim 1-10V | 900117 | R |







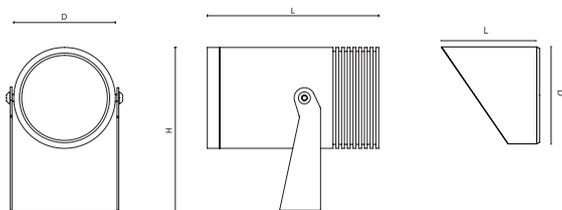
Bei Hovden handelt es sich um eine Serie von Gartenspots der Premiumklasse für Lichtinstallationen im Außenbereich. Das Gehäuse der Leuchten ist aus robustem, zerspanntem Aluminium gefertigt und verfügt über eine Pulverbeschichtung. Zudem sind sie mit einem Montagebügel zur Montage an Wand, Boden oder an einem Erdspieß ausgestattet. Der Strahler kann um 270° gedreht werden und sorgt so für flexible Beleuchtungsmöglichkeiten. Der Aluminiumreflektor hat einen Abstrahlwinkel von 15° oder 36° für Spot- oder Flutter-Effekte. Zusätzliche Visiere für eine zielgerichtete Abstrahlung sind separat erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

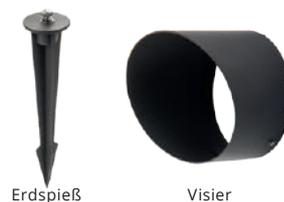
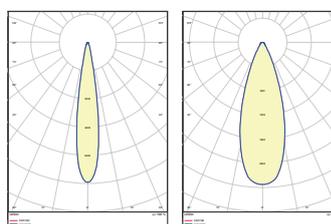
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PMMA (Acryl)
- Montagewinkel inklusive
- Erdspieß und Visier separat zu bestellen
- Inkl. 2m-Anschlussleitung (H07RN-F 3x1mm²) mit Schuko-stecker für den Außenbereich

| Modul | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|---------|---------|------|----------------|-----------------|---------|----|
| Mini - 15° | Graphit | 3000K | 8W | 540lm 68 lm/W | Phasenabschnitt | 630000 | R |
| Mini - 15° | Graphit | 4000K | 8W | 600lm 75 lm/W | Phasenabschnitt | 630002 | R |
| Mini - 36° | Graphit | 3000K | 8W | 550lm 69 lm/W | Phasenabschnitt | 630001 | R |
| Mini - 36° | Graphit | 4000K | 8W | 620lm 78 lm/W | Phasenabschnitt | 630003 | R |
| Midi - 15° | Graphit | 3000K | 12W | 1060lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 630004 | R |
| Midi - 15° | Graphit | 4000K | 12W | 1080lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 630006 | R |
| Midi - 36° | Graphit | 3000K | 12W | 1140lm 95 lm/W | Phasenabschnitt | 630005 | R |
| Midi - 36° | Graphit | 4000K | 12W | 1160lm 97 lm/W | Phasenabschnitt | 630007 | R |
| Maxi - 15° | Graphit | 3000K | 23W | 2010lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 630008 | R |
| Maxi - 15° | Graphit | 4000K | 23W | 2070lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 630010 | R |
| Maxi - 36° | Graphit | 3000K | 23W | 2010lm 88 lm/W | Phasenabschnitt | 630009 | R |
| Maxi - 36° | Graphit | 4000K | 23W | 2080lm 91 lm/W | Phasenabschnitt | 630011 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|----------------------------|---------|----|
| Graphit Erdspieß Aluminium | 630026 | R |
| Graphit Mini Visier | 630027 | R |
| Graphit Midi Visier | 630028 | R |
| Graphit Maxi Visier | 630029 | R |



| | D | H | L |
|-------------|----|-----|-----|
| Hovden Mini | 46 | 100 | 95 |
| Hovden Midi | 61 | 116 | 100 |
| Hovden Maxi | 89 | 147 | 150 |
| Visier Mini | 50 | | 50 |
| Visier Midi | 65 | | 65 |
| Visier Maxi | 93 | | 83 |



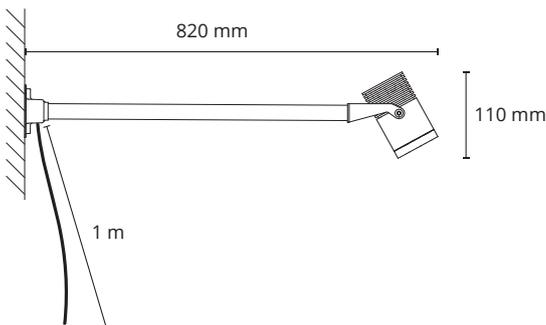


Die Hovden Sign ist ein Spot zur Reklamebeleuchtung für den Außenbereich. Ihr flexibler Leuchtenkopf kann überall hin gedreht werden, wo das Licht benötigt wird. Gefertigt aus pulverlackiertem Aluminium. 10 Jahre Korrosionsschutzgarantie. Staub- und wasserdichte Leuchte mit Schutzklasse IP67 dank integriertem versiegelten Leuchtmittel. Zusätzliche Abblendabdeckungen als Zubehör erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- 70° Abstrahlwinkel
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: PMMA (Acryl)
- Visier separat zu bestellen
- Kabel (Länge 1 m) mit offenem Ende im Lieferumfang enthalten

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|--------|----------------|-----------------|---------|----|
| Graphit | 3000K | 12W | 1120lm 94 lm/W | Phasenabschnitt | 630044 | R |
| Graphit | 4000K | 12W | 1140lm 95 lm/W | Phasenabschnitt | 630045 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Graphit | Midi | Visier | | | 630028 | R |



Visier



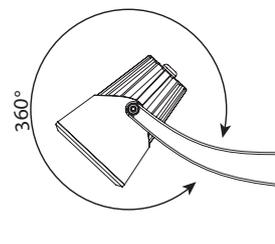
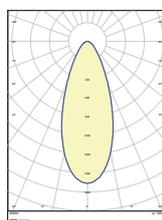
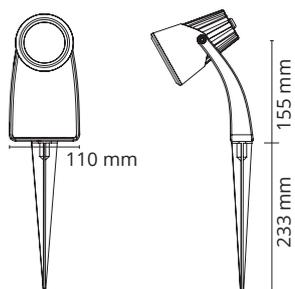


Dekorative Leuchte für Wege und Garten. Aus PA66 Polyamid mit 10 Jahren Garantie. Inklusive dimmbarem, austauschbarem GU10 LED-Leuchtmittel (enthalten), Dreh- und schwenkbarer Strahlerkopf, inkl. Anschlussleitung mit Schukostecker.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 25.000 Std. (L70/B50)
- 36° Abstrahlwinkel
- Gehäuse: PA66 (polyamid)
- Optik: Glas

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Schwarz | 3000K | 6,2W | 400lm 64 lm/W | Phasenabschnitt | 614003 | R |
| Schwarz | 4000K | 6,2W | 420lm 68 lm/W | Phasenabschnitt | 614005 | R |







Die Leuchtsenserie Flom sorgt besonders im Außenbereich für eine energie- und kostensparende Arbeits-, Fassaden- oder Gartenbeleuchtung. Die Serie Flom ist auch mit PIR-Bewegungsmelder erhältlich. Flom wird aus Druckgrußaluminium mit einer Pulverbeschichtung in Graphit und einer Glasabdeckung gefertigt. Der Haltebügel ermöglicht eine freie Einstellung des Gehäusewinkels. Flom ist mit über 100 lm/W sehr effizient.

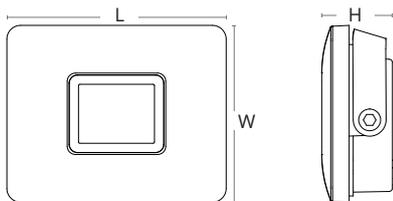
TECHNISCHE DATEN

- $R_g > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Polycarbonat (PC)
- 100° Abstrahlwinkel
- Inkl. 1,5m-Anschlussleitung (H07RN-F 3x1mm²)

| Modul | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------|---------|---------|------|-----------------|---------------------|---------|----|
| Mini | Graphit | 3000K | 10W | 1020lm 102 lm/W | Nicht dimmbar | 630018 | R |
| Mini | Graphit | 3000K | 10W | 1020lm 102 lm/W | PIR-Bewegungsmelder | 630019 | R |
| Mini | Graphit | 4000K | 10W | 1080lm 108 lm/W | Nicht dimmbar | 630034 | R |
| Mini | Graphit | 4000K | 10W | 1080lm 108 lm/W | PIR-Bewegungsmelder | 630035 | R |
| Midi | Graphit | 3000K | 23W | 2570lm 112 lm/W | Nicht dimmbar | 630020 | R |
| Midi | Graphit | 3000K | 23W | 2570lm 112 lm/W | PIR-Bewegungsmelder | 630021 | R |
| Midi | Graphit | 4000K | 23W | 2760lm 120 lm/W | Nicht dimmbar | 630036 | R |
| Midi | Graphit | 4000K | 23W | 2760lm 120 lm/W | PIR-Bewegungsmelder | 630037 | R |
| Maxi | Graphit | 3000K | 42W | 4610lm 110 lm/W | Nicht dimmbar | 630024 | R |
| Maxi | Graphit | 3000K | 42W | 4610lm 110 lm/W | PIR-Bewegungsmelder | 630025 | R |
| Maxi | Graphit | 4000K | 42W | 4590lm 110 lm/W | Nicht dimmbar | 630040 | R |
| Maxi | Graphit | 4000K | 42W | 4590lm 110 lm/W | PIR-Bewegungsmelder | 630041 | R |

Bewegungsmelder Einstellungen:

| | |
|--|------------------------------|
| | Reichweiteneinstellung: 2-6m |
| | Nachlaufzeit: 5sek.-5Min. |



| | L | W | H |
|-----------|-----|-----|----|
| Flom Mini | 120 | 95 | 42 |
| Flom Midi | 160 | 130 | 52 |
| Flom Maxi | 210 | 161 | 64 |



PIR-Bewegungsmelder





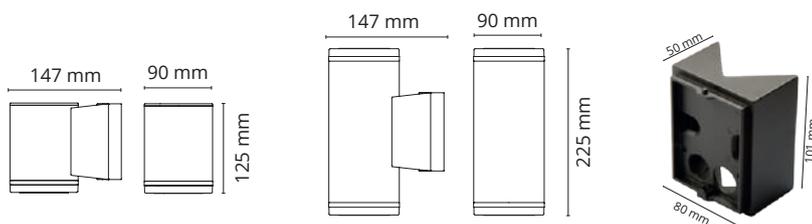


Stilvolle, runde Wandleuchte für den Außenbereich. Ein Designring setzt einen ansprechenden Lichtakzent. Als Version mit Lichtaustritt nach oben und unten oder nur nach unten erhältlich. Eckmontage durch Zubehör (optional) möglich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 35° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Eckadapter separat zu bestellen
- GU10 Leuchtmittel bei einzelnen Varianten bereits enthalten

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------------|----------------------------|--------|------------|-------------------------|---------|----|
| Graphit | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 623704 | R |
| Graphit | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 623705 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 6,5W | | 623706 | R |
| Graphit | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x6,5W | | 623707 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Graphit Eck-Adapter | | | | | 623207 | R |







Stilvolle Wandleuchte für den Außenbereich. In den Versionen Wandleuchte, mit Lichtaustritt nach unten oder nach oben und unten, sowie als Deckenleuchte erhältlich. Leuchtmittel austauschbar (GU10). Eckmontage durch Zubehör (optional) möglich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 35° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Eckadapter separat zu bestellen
- GU10 Leuchtmittel bei einzelnen Varianten bereits enthalten

Wandmontage

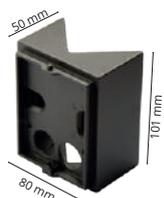
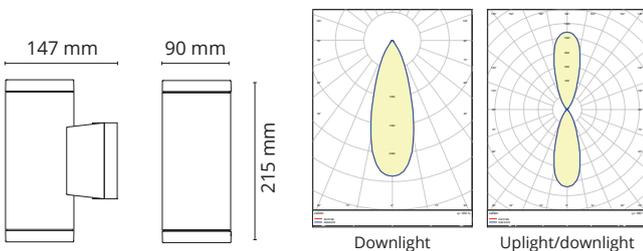
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|----------------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 621697 | R |
| Weiß | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 621698 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 611690 | R |
| Weiß | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x35W | | 611692 | R |
| Schwarz | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 624697 | R |
| Schwarz | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 624698 | R |
| Schwarz | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 614690 | R |
| Schwarz | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x35W | | 614692 | R |
| Graphit | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 633697 | R |
| Graphit | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 633698 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 623690 | R |
| Graphit | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x35W | | 623692 | R |

Deckenmontage

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|--------------------------|------|---------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 621699 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 611695 | R |
| Schwarz | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 624699 | R |
| Schwarz | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 614695 | R |
| Graphit | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 633699 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 623695 | R |

Zubehör

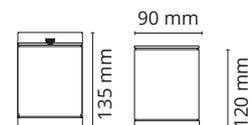
| | Artikel | RG |
|---------------------|---------|----|
| Weiß Eck-Adapter | 611207 | R |
| Schwarz Eck-Adapter | 614207 | R |
| Graphit Eck-Adapter | 623207 | R |



Wandmontage 1X/2X



Deckenmontage





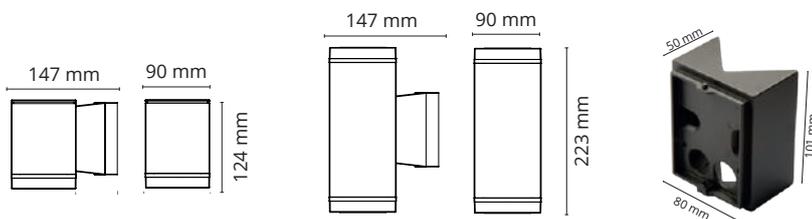


Stilvolle, eckige Wandleuchte für den Außenbereich. Ein Designring setzt einen ansprechenden Lichtakzent. Als Version mit Lichtaustritt nach oben und unten oder nur nach unten erhältlich. Eckmontage durch Zubehör (optional) möglich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 35° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Eckadapter separat zu bestellen
- GU10 Leuchtmittel bei einzelnen Varianten bereits enthalten

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------------|----------------------------|--------|------------|-------------------------|---------|----|
| Graphit | 3000K | 6,2W | 310lm | 50 lm/W Phasenabschnitt | 623725 | R |
| Graphit | 3000K | 2x6,2W | 620lm | 50 lm/W Phasenabschnitt | 623726 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 6,5W | | 623727 | R |
| Graphit | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x6,5W | | 623728 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Graphit Eck-Adapter | | | | | 623207 | R |







Stilvolle eckige Wandleuchte für den Außenbereich. In den Versionen Wandleuchte, mit Lichtaustritt nach unten oder nach oben und unten, sowie als Deckenleuchte erhältlich. Leuchtmittel austauschbar (GU10). Eckmontage durch Zubehör (optional) möglich.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 35° Abstrahlwinkel
- 25.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Eckadapter separat zu bestellen
- GU10 Leuchtmittel bei einzelnen Varianten bereits enthalten

Wandmontage

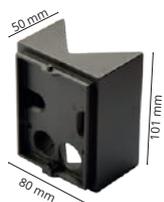
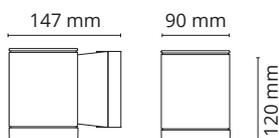
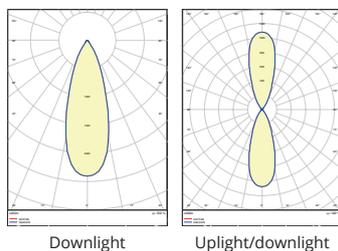
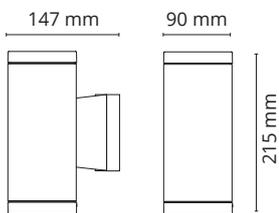
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|----------------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 621687 | R |
| Weiß | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 621688 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 611680 | R |
| Weiß | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x35W | | 611682 | R |
| Schwarz | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 624687 | R |
| Schwarz | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 624688 | R |
| Schwarz | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 614680 | R |
| Schwarz | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x35W | | 614682 | R |
| Graphit | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 633687 | R |
| Graphit | 3000K | 2x6,2W | 660lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 633688 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 623680 | R |
| Graphit | 2xGU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 2x35W | | 623682 | R |

Deckenmontage

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|--------------------------|------|---------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 621689 | R |
| Weiß | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 611685 | R |
| Schwarz | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 624689 | R |
| Schwarz | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 614685 | R |
| Graphit | 3000K | 6,2W | 330lm | 53 lm/W Phasenabschnitt | 633689 | R |
| Graphit | GU10 (Ohne Leuchtmittel) | | Max 35W | | 623685 | R |

Zubehör

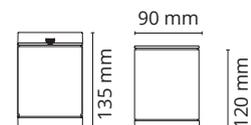
| | Artikel | RG |
|---------------------|---------|----|
| Weiß Eck-Adapter | 611207 | R |
| Schwarz Eck-Adapter | 614207 | R |
| Graphit Eck-Adapter | 623207 | R |



Wandmontage 1X/2X



Deckenmontage







Attraktive, runde Wandleuchte zur waagerechten/senkrechten Montage außen/innen. Versionen als Down-/Uplight oder als Down- oder Uplight, IP65, integrierte LED, Montagerückplatte mit 2 Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung sowie Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

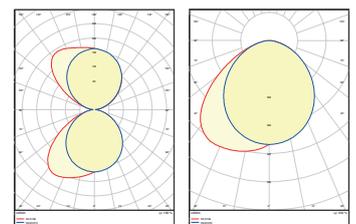
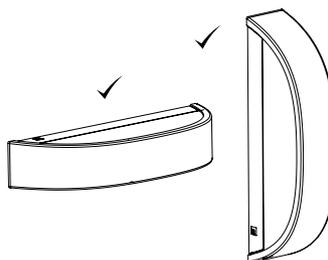
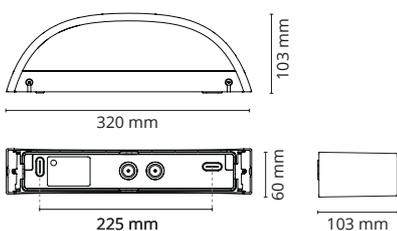
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 110° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas

Curve

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 10W | 550lm 55 lm/W | Phasenabschnitt | 611341 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 550lm 55 lm/W | Phasenabschnitt | 614341 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 550lm 55 lm/W | Phasenabschnitt | 623341 | R |

Curve Direct

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 10W | 320lm 32 lm/W | Phasenabschnitt | 611366 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 320lm 32 lm/W | Phasenabschnitt | 614366 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 320lm 32 lm/W | Phasenabschnitt | 623366 | R |

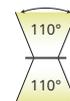


Curve

Curve Direct

CURVE
2 Richtungen

CURVE DIRECT
1 Richtung







Attraktive, eckige Wandleuchte zur waagerechten/senkrechten Montage außen/innen. Versionen als Down-/Uplight oder als Down- oder Uplight, IP65, integrierte LED, Montagerückplatte mit 2 Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung sowie Steckklemmen mit Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

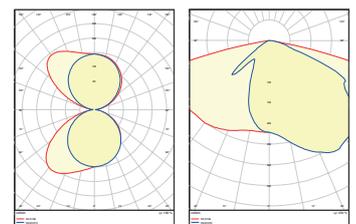
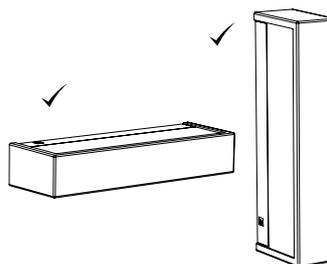
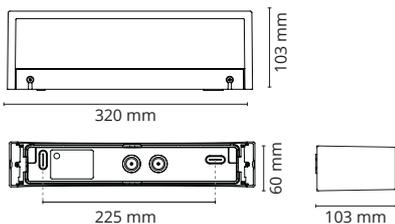
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 110° Abstrahlwinkel
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas

Edge

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 10W | 520lm | 52 lm/W Phasenabschnitt | 611351 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 520lm | 52 lm/W Phasenabschnitt | 614351 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 520lm | 52 lm/W Phasenabschnitt | 623351 | R |

Edge Direct

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-------|-------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 10W | 440lm | 44 lm/W Phasenabschnitt | 611361 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 440lm | 44 lm/W Phasenabschnitt | 614361 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 440lm | 44 lm/W Phasenabschnitt | 623361 | R |

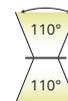


Edge

Edge Direct

EDGE
2 Richtungen

EDGE DIRECT
1 Richtung







2x Schukosteckdose

Attraktive Wandleuchte für Außenmontage. Verschiedene Varianten für unterschiedliche Anwendungen: Downlight, Downlight mit 2 integrierten Schukosteckdosen, Up- und Downlight, Up- und Downlight mit 2 integrierten Schukosteckdosen, welche hinter Klappdeckeln dezent verborgen sind. Einfache Installation über Steckklemmen, mit der Möglichkeit der Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

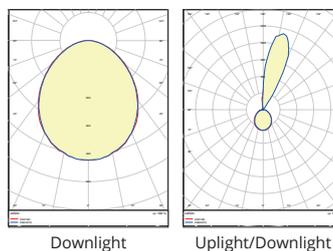
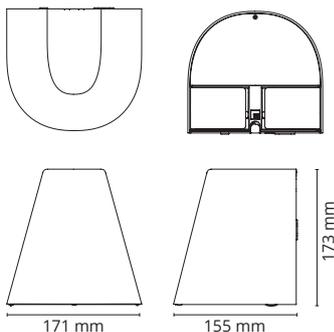
- $R_s > 80$
- SDCM 3
- 11W Downlight
6W Uplight
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung Up- und Downlight: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Spike 1100 Downlight

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|---------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 11W | 720lm 66 lm/W | Phasenabschnitt | 611910 | R |
| Weiß | 3000K | 11W | 720lm 66 lm/W | Phasenabschnitt m. Schuko | 611911 | R |
| Schwarz | 3000K | 11W | 720lm 66 lm/W | Phasenabschnitt | 614910 | R |
| Schwarz | 3000K | 11W | 720lm 66 lm/W | Phasenabschnitt m. Schuko | 614911 | R |
| Graphit | 3000K | 11W | 720lm 66 lm/W | Phasenabschnitt | 623910 | R |
| Graphit | 3000K | 11W | 720lm 66 lm/W | Phasenabschnitt m. Schuko | 623911 | R |

Spike 1100 Up- und Downlight

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|-------|---------------|---------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 11+6W | 800lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 611913 | R |
| Weiß | 3000K | 11+6W | 800lm 48 lm/W | Phasenabschnitt m. Schuko | 611914 | R |
| Schwarz | 3000K | 11+6W | 800lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 614913 | R |
| Schwarz | 3000K | 11+6W | 800lm 48 lm/W | Phasenabschnitt m. Schuko | 614914 | R |
| Graphit | 3000K | 11+6W | 800lm 48 lm/W | Phasenabschnitt | 623913 | R |
| Graphit | 3000K | 11+6W | 800lm 48 lm/W | Phasenabschnitt m. Schuko | 623914 | R |



Downlight

Uplight/Downlight





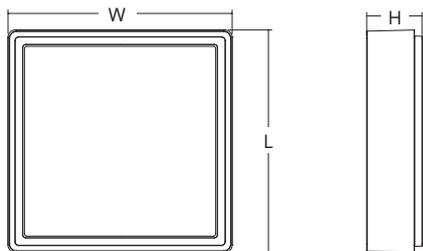


Frame ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Frame-Serie wird in runder, quadratischer und rechteckiger Ausführung und in mehreren Größen gefertigt. Erhältlich mit HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter. Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**
Design: Holscher Design

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | Phasenabschnitt | 605241 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | Dämmerungsschalter | 605242 | R |
| Weiß | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605243 | R |
| Weiß | 4000K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 605271 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | Phasenabschnitt | 605251 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | Dämmerungsschalter | 605252 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605253 | R |
| Schwarz | 4000K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 605281 | R |
| Graphit | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | Phasenabschnitt | 605261 | R |
| Graphit | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | Dämmerungsschalter | 605262 | R |
| Graphit | 3000K | 6W | 500lm 84 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605263 | R |
| Graphit | 4000K | 6W | 520lm 87 lm/W | Phasenabschnitt | 605291 | R |
| Graphit | 4000K | 6W | 520lm 87 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605292 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



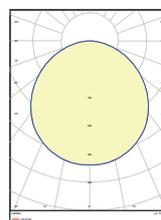
| | W | L | H | |
|--------------|----|-----|-----|----|
| Frame Square | 6W | 240 | 240 | 77 |



Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Square Lumen | | | | |
|--------------------|-------------|-----|-----|-----|
| mA | 180* | 205 | 230 | 255 |
| 3000K | 500* | 570 | 630 | 700 |
| 4000K | 520* | 590 | 650 | 720 |

* werksseitig voreingestellt





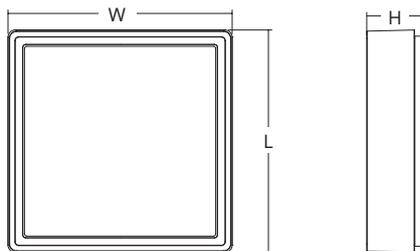
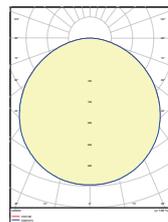
Frame Square Maxi



Frame ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Frame-Serie wird in runder, quadratischer und rechteckiger Ausführung und in mehreren Größen gefertigt. Erhältlich mit HF-Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter und Notlichtfunktion (Einzelbatterie 3h). Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**
Design: Holscher Design

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.



| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|---------------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 605341 | R |
| Weiß | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Dämmerungsschalter | 605342 | R |
| Weiß | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605343 | R |
| Weiß | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | HF-Sensor + Notlicht (3h) | 605346 | R |
| Weiß | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Notlicht (3h) | 605345 | R |
| Weiß | 4000K | 21W | 2370lm 108 lm/W | Phasenabschnitt | 605371 | R |
| Schwarz | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 605351 | R |
| Schwarz | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Dämmerungsschalter | 605352 | R |
| Schwarz | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605353 | R |
| Schwarz | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | HF-Sensor + Notlicht (3h) | 605356 | R |
| Schwarz | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Notlicht (3h) | 605355 | R |
| Schwarz | 4000K | 21W | 2370lm 108 lm/W | Phasenabschnitt | 605381 | R |
| Graphit | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Phasenabschnitt | 605361 | R |
| Graphit | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Dämmerungsschalter | 605362 | R |
| Graphit | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605363 | R |
| Graphit | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | HF-Sensor + Notlicht (3h) | 605366 | R |
| Graphit | 3000K | 21W | 1980lm 90 lm/W | Notlicht (3h) | 605365 | R |
| Graphit | 4000K | 21W | 2370lm 108 lm/W | Phasenabschnitt | 605391 | R |
| Graphit | 4000K | 21W | 2370lm 108 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605392 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|---------|----|
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | AK100 | R |

Temperaturbereich für Frame mit Notlicht: 0-50°C

Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Square Maxi Lumen | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| mA | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550* |
| 3000K | 900 | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 | 1800 | 1980* |
| 4000K | 1070 | 1290 | 1500 | 1720 | 1940 | 2150 | 2370* |

* werksseitig voreingestellt

| | W | L | H | |
|-------------------|-----|-----|-----|----|
| Frame Square Maxi | 21W | 310 | 310 | 77 |





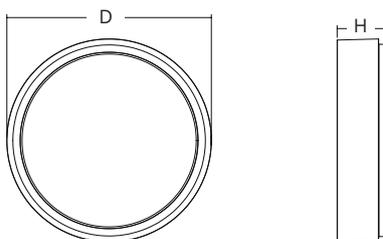


Frame ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Frame-Serie wird in runder, quadratischer und rechteckiger Ausführung und in mehreren Größen gefertigt. Erhältlich mit HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter. Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**
Design: Holscher Design

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 605041 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Dämmerungsschalter | 605042 | R |
| Weiß | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605043 | R |
| Weiß | 4000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 605071 | R |
| Weiß | 4000K | 7W | 670lm 96 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605065 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 605051 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Dämmerungsschalter | 605052 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605053 | R |
| Schwarz | 4000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 605081 | R |
| Graphit | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 605061 | R |
| Graphit | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Dämmerungsschalter | 605062 | R |
| Graphit | 3000K | 7W | 670lm 96 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605063 | R |
| Graphit | 4000K | 7W | 670lm 96 lm/W | Phasenabschnitt | 605091 | R |
| Graphit | 4000K | 7W | 670lm 96 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605064 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



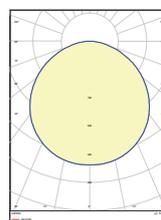
| | D | H |
|-------------|-----|----|
| Frame Round | 270 | 77 |



Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Round Lumen | | | | |
|-------------------|------|-----|-----|-----|
| mA | 180* | 205 | 230 | 255 |
| 3000K | 670* | 760 | 850 | 940 |
| 4000K | 670* | 760 | 850 | 940 |

* werksseitig voreingestellt





Frame Round Maxi



Frame ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Frame-Serie wird in runder, quadratischer und rechteckiger Ausführung und in mehreren Größen gefertigt. Erhältlich mit HF-Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter und Notlichtfunktion (Einzelbatterie 3h). Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**
Design: Holscher Design

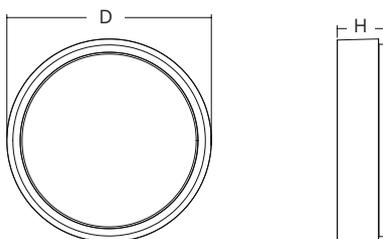
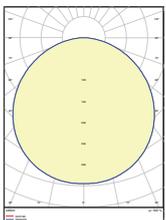
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 605141 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Dämmerungsschalter | 605142 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605143 | R |
| Weiß | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Notlicht (3h) | 605145 | R |
| Weiß | 4000K | 22W | 2030lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 605171 | R |
| Weiß | 4000K | 22W | 2030lm 89 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605172 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 605151 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Dämmerungsschalter | 605152 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605153 | R |
| Schwarz | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Notlicht (3h) | 605155 | R |
| Schwarz | 4000K | 22W | 2030lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 605181 | R |
| Graphit | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Phasenabschnitt | 605161 | R |
| Graphit | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Dämmerungsschalter | 605162 | R |
| Graphit | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605163 | R |
| Graphit | 3000K | 22W | 1960lm 86 lm/W | Notlicht (3h) | 605165 | R |
| Graphit | 4000K | 22W | 2030lm 89 lm/W | Phasenabschnitt | 605191 | R |
| Graphit | 4000K | 22W | 2030lm 89 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605182 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|---------|----|
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | AK100 | R |

Temperaturbereich für Frame mit Notlicht: 0-50°C



| | D | H |
|------------------|-----|----------|
| Frame Round Maxi | 22W | 325 / 77 |



Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Round Maxi Lumen | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700* |
|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 3000K | 700 | 840 | 980 | 1120 | 1260 | 1400 | 1540 | 1680 | 1820 | 1960* |
| 4000K | 720 | 870 | 1010 | 1160 | 1300 | 1450 | 1590 | 1740 | 1880 | 2030* |

* werksseitig voreingestellt

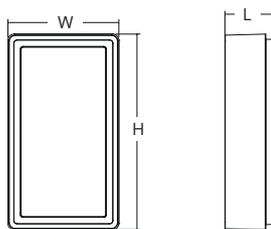


Frame ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Frame-Serie wird in runder, quadratischer und rechteckiger Ausführung und in mehreren Größen gefertigt. Erhältlich mit HF-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter. Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**
Design: Holscher Design

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | Phasenabschnitt | 605541 | R |
| Weiß | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | Dämmerungsschalter | 605542 | R |
| Weiß | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605543 | R |
| Schwarz | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | Phasenabschnitt | 605551 | R |
| Schwarz | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | Dämmerungsschalter | 605552 | R |
| Schwarz | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605553 | R |
| Graphit | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | Phasenabschnitt | 605561 | R |
| Graphit | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | Dämmerungsschalter | 605562 | R |
| Graphit | 3000K | 8W | 670lm 84 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 605563 | R |
| Graphit | 4000K | 8W | 730lm 95lm/W | Phasenabschnitt | 605591 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



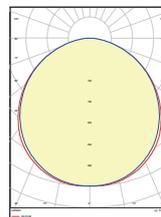
| | W | H | L | |
|-------|----|-----|-----|----|
| Frame | 8W | 180 | 320 | 77 |



Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Lumen | | | | |
|-------------|-----|-------------|-----|-----|
| mA | 180 | 205* | 230 | 255 |
| 3000K | 590 | 670* | 750 | 830 |
| 4000K | 640 | 730* | 810 | 900 |

*werksseitig voreingestellt





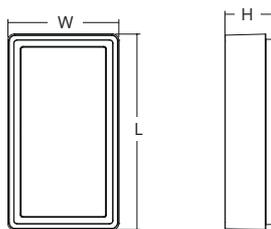
Frame ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Frame Mini ist eine dezente, rechteckige Version der Frame-Serie. Leicht zu montieren.

Design: Holscher Design

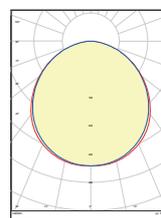
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6W | 480lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 605441 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 480lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 605451 | R |
| Graphit | 3000K | 6W | 480lm 80 lm/W | Phasenabschnitt | 605461 | R |
| Graphit | 4000K | 6W | 500lm 84lm/W | Phasenabschnitt | 605491 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



| | W | L | H | |
|------------|----|-----|-----|----|
| Frame Mini | 6W | 150 | 240 | 77 |







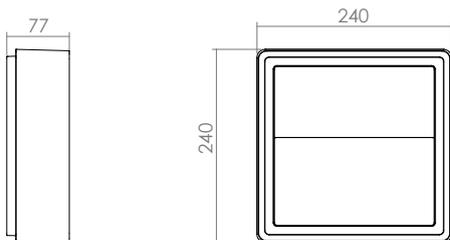
Frame Wall ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Dank der halben Abschirmung ist sie ideal für Wandmontage geeignet. Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**

Design: Holscher Design

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

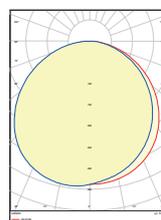
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 6W | 300lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | 605246 | R |
| Schwarz | 3000K | 6W | 300lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | 605256 | R |
| Graphit | 3000K | 6W | 300lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | 605266 | R |
| Graphit | 4000K | 6W | 300lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | 605093 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Square Wall Lumen | | | | |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|
| mA | 180 | 205 | 230 | 255 |
| 3000K | 300 | 340 | 380 | 420 |
| 4000K | 310 | 350 | 400 | 440 |

* werksseitig voreingestellt



| | W | L | H | |
|-------------------|----|-----|-----|----|
| Frame Square Wall | 6W | 240 | 240 | 77 |







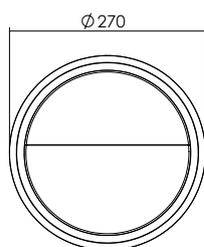
Frame Wall ist eine Leuchte in modernem, stilechtem Design, die sich gleichermaßen für Innen- wie für Außenbereiche eignet. Dank der halben Abschirmung ist sie ideal für Wandmontage geeignet. Leicht zu montieren. **Mit individueller Lichtstärkenanpassung!**

Design: Holscher Design

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B20)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Alle Varianten auch in DALI erhältlich. Bitte anfragen.

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 7W | 390lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 605046 | R |
| Schwarz | 3000K | 7W | 390lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 605056 | R |
| Graphit | 3000K | 7W | 390lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 605066 | R |
| Graphit | 4000K | 7W | 390lm 56 lm/W | Phasenabschnitt | 605092 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



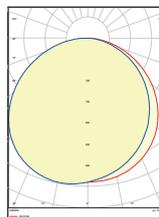
| | D | H |
|------------------|-----|----|
| Frame Round Wall | 270 | 77 |



Individuelle Lichtstärkenanpassung:

| Frame Rund Wall Lumen | | | | |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| mA | 180* | 205 | 230 | 255 |
| 3000K | 390* | 440 | 500 | 550 |
| 4000K | 390* | 440 | 500 | 550 |

* werksseitig voreingestellt





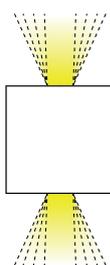
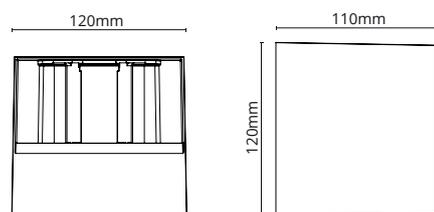


Die Artes ist eine wunderschöne, höchst dekorative Leuchte zur Wandmontage im Außen- oder Innenbereich. Druckgegossenes Aluminium mit pulverbeschichteter Oberfläche. Einfaches Installieren mit Montagerückplatte, inkl. Steckklemmen und zwei Kabeleingängen. Lichtwinkel/-verteilung individuell stufenweise hoch und runter verstellbar. Bei Bedarf lässt sich das nach oben bzw. unten gerichtete Licht abschalten.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 60.000 Std. (L80/B10)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Polycarbonat (PC)
- Einstellbarer Abstrahlwinkel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 8W | 480lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 641700 | R |
| Weiß | 3000K | 8W | 480lm 60 lm/W | Phasenabschnitt | 641701 | R |
| Weiß | 4000K | 8W | 500lm 63 lm/W | Phasenabschnitt | 641702 | R |
| Schwarz | 2700K | 8W | 340lm 43 lm/W | Phasenabschnitt | 641706 | R |
| Schwarz | 3000K | 8W | 340lm 43 lm/W | Phasenabschnitt | 641707 | R |
| Schwarz | 4000K | 8W | 360lm 45 lm/W | Phasenabschnitt | 641708 | R |
| Graphit | 2700K | 8W | 340lm 43 lm/W | Phasenabschnitt | 641703 | R |
| Graphit | 3000K | 8W | 340lm 43 lm/W | Phasenabschnitt | 641704 | R |
| Graphit | 4000K | 8W | 360lm 45 lm/W | Phasenabschnitt | 641705 | R |







Trio ist eine stoßfeste Wandleuchte mit dekorativen Schutzstreifen für den Außengebrauch. Die Trio Socket verfügt über zwei praktische Schukosteckdosen. Damit eignet sie sich perfekt zum Anschluss eines Heizpilzes auf der Veranda, den Hochdruckreiniger im Carport und an allen anderen Orten, an denen Sie sich schon immer eine zusätzliche Steckdose gewünscht haben.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

Trio

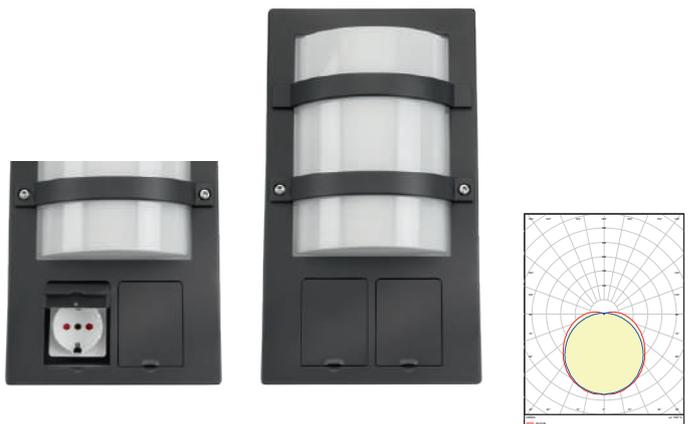
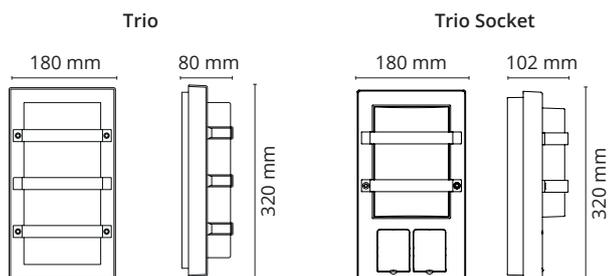
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-------|----------------------------|---------|----|
| Weiß | 2700K | 10W | 470lm | 47 lm/W Phasenabschnitt | 611524 | R |
| Weiß | E27 | | | | 611520 | R |
| Schwarz | 2700K | 10W | 470lm | 47 lm/W Phasenabschnitt | 614524 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614520 | R |
| Graphit | 2700K | 10W | 470lm | 47 lm/W Phasenabschnitt | 623524 | R |
| Graphit | 2700K | 10W | 470lm | 47 lm/W Dämmerungsschalter | 623527 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623520 | R |

Trio Socket

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-------|-------------------------|---------|----|
| Graphit | 3000K | 11W | 450lm | 41 lm/W Phasenabschnitt | 623525 | R |

Zubehör

| | Artikel | RG |
|--|---------|----|
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | AK100 | R |





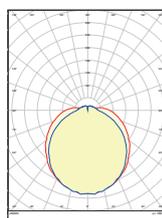
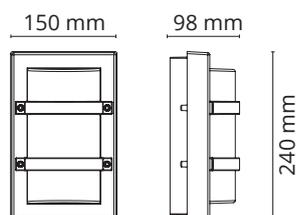


Viereckige Wandleuchte mit zusätzlichem Schutz der Abdeckung. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat. Zwei Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung, sowie Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG | |
|--|------------|------|-------|-----------|-----------------|-----------|---|
| Weiß | 3000K | 10W | 400lm | 40 lm/W | Phasenabschnitt | 621522 | R |
| Weiß | E27 | | | | | 621520 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 400lm | 40 lm/W | Phasenabschnitt | 624522 | R |
| Schwarz | E27 | | | | | 624520 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 400lm | 40 lm/W | Phasenabschnitt | 633522 | R |
| Graphit | E27 | | | | | 633520 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG | |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R | |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R | |





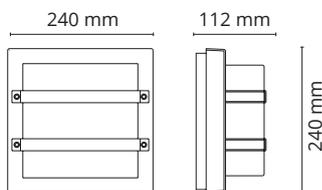


Viereckige Wandleuchte mit zusätzlichem Schutz der Abschirmung. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Zwei Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Klasse | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|--------------------|--------|----------------|-----------|
| Weiß | 3000K | 10W | 540lm 54 lm/W | Phasenabschnitt | Kl. II | 611569 | R |
| Weiß | 3000K | 10W | 540lm 54 lm/W | Dämmerungsschalter | Kl. II | 621569 | R |
| Weiß | E27 | | | | Kl. I | 611560 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 400lm 40 lm/W | Phasenabschnitt | Kl. II | 614569 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 400lm 40 lm/W | Dämmerungsschalter | Kl. II | 624569 | R |
| Schwarz | E27 | | | | Kl. I | 614560 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 400lm 40 lm/W | Phasenabschnitt | Kl. II | 623569 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 400lm 40 lm/W | Dämmerungsschalter | Kl. II | 633569 | R |
| Graphit | E27 | | | | Kl. I | 623560 | R |
| Zubehör | | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | | AK100 | R |





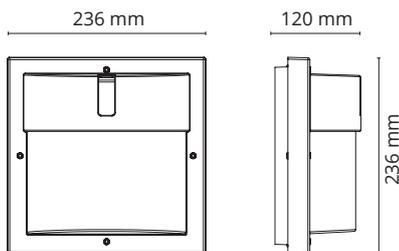


Viereckige Wandleuchte mit Halbabschirmung mit Slice für indirekte Beleuchtung und stirnseitiger Abdeckung. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Zwei Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung, mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Klasse | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|-----------------|--------|---------|----|
| Schwarz | 3000K | 10W | 500lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | Kl. II | 614659 | R |
| Schwarz | E27 | | | | Kl. I | 614650 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 500lm 50 lm/W | Phasenabschnitt | Kl. II | 623659 | R |
| Zubehör | | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | | AK100 | R |





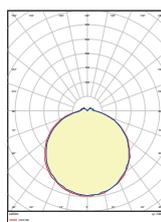
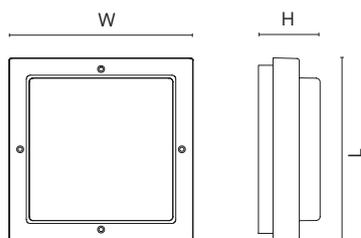


Viereckige Wandleuchte, schlagfest IK10. Aus pulverlackiertem. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Zwei Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung, sowie Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 611187 | R |
| Weiß | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Dämmerungsschalter | 611188 | R |
| Weiß | E27 | | | | 611180 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 614187 | R |
| Schwarz | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Dämmerungsschalter | 614188 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614180 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Phasenabschnitt | 623187 | R |
| Graphit | 3000K | 10W | 580lm 58 lm/W | Dämmerungsschalter | 623188 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623180 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



| | W | L | H |
|-----|-----|-----|----|
| LED | 240 | 240 | 80 |
| E27 | 240 | 240 | 90 |



Bassi LED







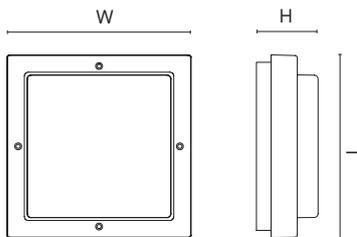
Schöne quadratische Wandleuchte, die außen und innen montiert werden kann. Aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium. Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung, sowie Steckklemmen mit der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

TECHNISCHE DATEN

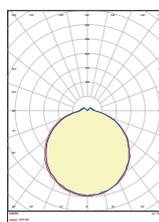
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|----------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 611194 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 621194 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | | 611197 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | HF-Bewegungsmelder | 611199 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 614194 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 624194 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | | 614197 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | HF-Bewegungsmelder | 614199 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 623194 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 633194 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | | 623197 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | HF-Bewegungsmelder | 623199 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|---------|----|
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | AK100 | R |



| | W | L | H |
|-----|-----|-----|----|
| LED | 308 | 308 | 80 |
| E27 | 308 | 308 | 88 |







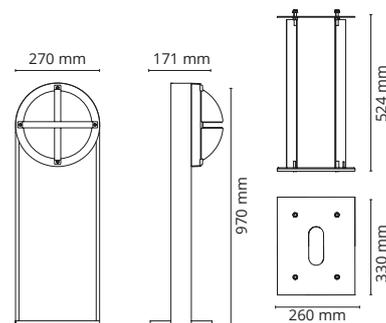
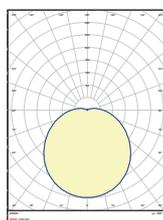
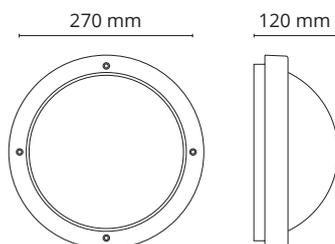
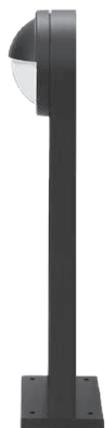
Leuchte für Innen- und Außenmontage. Aus pulverbeschichtetem Druckgrussaluminium. Abdeckung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Verschiedene Varianten (E27, LED oder mit integriertem Dämmerungssensor) erhältlich. In Kombination mit Pollern (Zubehör) auch als Pollerleuchte einsetzbar. Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|-------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 641570 | R |
| Weiß | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 641571 | R |
| Weiß | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Dämmerungsschalter | 641574 | R |
| Weiß | 4000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 641572 | R |
| Weiß | 4000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 641573 | R |
| Weiß | E27 | | | | 611570 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 644570 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 644571 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Dämmerungsschalter | 644574 | R |
| Schwarz | 4000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 644572 | R |
| Schwarz | 4000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 644573 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614570 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 643570 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 643571 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Dämmerungsschalter | 643574 | R |
| Graphit | 4000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 643572 | R |
| Graphit | 4000K | 11,5W | 840lm 73 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 643573 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623570 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|---------|-----------|
| Poller Weiß | IP44 | 611580 R |
| Poller Schwarz | IP44 | 614580 R |
| Poller Graphit | IP44 | 623580 R |
| Befestigungsset (Bodenanker) | | 600580 R |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | M525KIT R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | AK100 R |



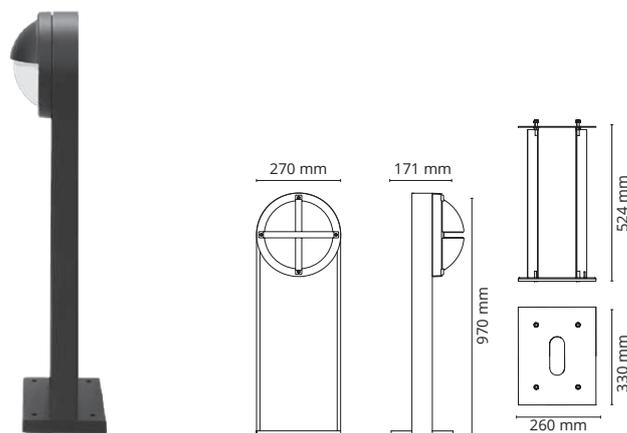
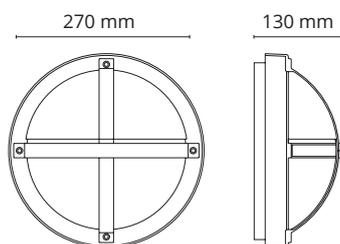
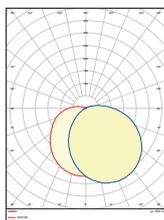


Runde Außen-Wandleuchte in skandinavischem Design, mit UV-beständiger Polycarbonat-Abdeckung mit stirnseitiger Blende und kreuzförmigen Applikationen. Verschiedene Varianten (E27, LED oder mit integriertem Dämmerungssensor) erhältlich. In Kombination mit Pollern (Zubehör) auch als Pollerleuchte einsetzbar.
Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|-------|---------------|--------------------|---------|----|
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 330lm 28 lm/W | Nicht dimmbar | 644540 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 330lm 28 lm/W | Dämmerungsschalter | 644544 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614540 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 330lm 28 lm/W | Nicht dimmbar | 643540 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 330lm 28 lm/W | Dämmerungsschalter | 643544 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623540 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Poller | Weiß | | IP44 | | 611580 | R |
| Poller | Schwarz | | IP44 | | 614580 | R |
| Poller | Graphit | | IP44 | | 623580 | R |
| Befestigungsset (Bodenanker) | | | | | 600580 | R |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



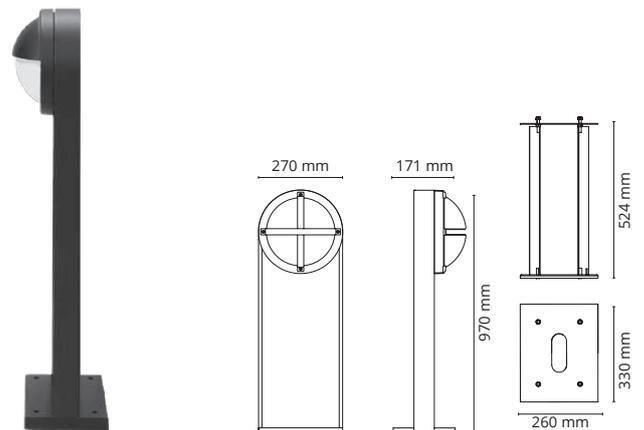
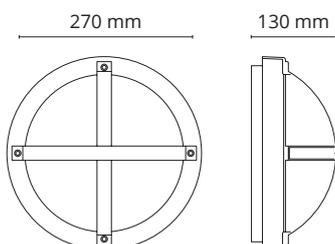
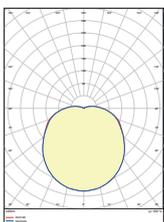


Schöne, runde Wandleuchte mit Kreuz, die außen und innen montiert werden kann. Aus pulverbeschichtetem Druckgrussaluminium. Abdeckung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Verschiedene Varianten (E27, LED oder mit integriertem Dämmerungssensor) erhältlich. In Kombination mit Pollern (Zubehör) auch als Pollerleuchte einsetzbar. Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|-------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 11,5W | 610lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 641550 | R |
| Weiß | 3000K | 11,5W | 610lm 53 lm/W | Dämmerungsschalter | 641554 | R |
| Weiß | E27 | | | | 611550 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 610lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 644550 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 610lm 53 lm/W | Dämmerungsschalter | 644554 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614550 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 610lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 643550 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 610lm 53 lm/W | Dämmerungsschalter | 643554 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623550 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Poller | Weiß | | IP44 | | 611580 | R |
| Poller | Schwarz | | IP44 | | 614580 | R |
| Poller | Graphit | | IP44 | | 623580 | R |
| Befestigungsset (Bodenanker) | | | | | 600580 | R |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |





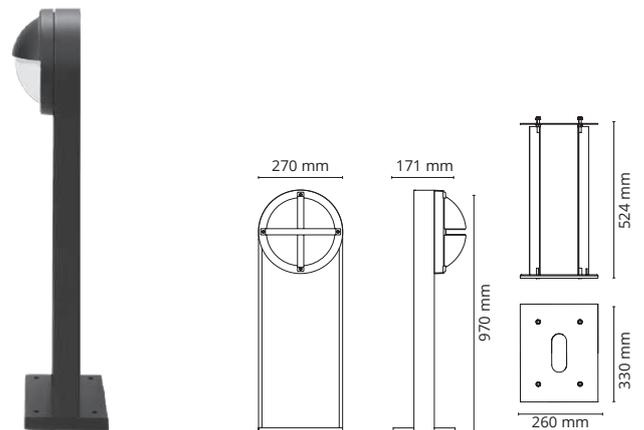
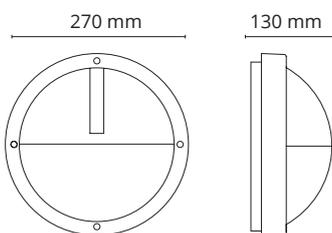
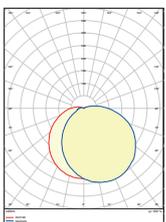


Runde Außen-Wandleuchte mit Halbabdeckung und Schlitz. Aus pulverbeschichtetem Druckgrussaluminium. Abdeckung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Verschiedene Varianten (E27, LED oder mit integriertem Dämmerungssensor) erhältlich. In Kombination mit Pollern (Zubehör) auch als Pollerleuchte einsetzbar.
Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|-------|---------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 11,5W | 440lm 38 lm/W | Nicht dimmbar | 641640 | R |
| Weiß | 3000K | 11,5W | 440lm 38 lm/W | Dämmerungsschalter | 641644 | R |
| Weiß | E27 | | | | 611640 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 440lm 38 lm/W | Nicht dimmbar | 644640 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 440lm 38 lm/W | Dämmerungsschalter | 644644 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614640 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 440lm 38 lm/W | Nicht dimmbar | 643640 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 440lm 38 lm/W | Dämmerungsschalter | 643644 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623640 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Poller | Weiß | | IP44 | | 611580 | R |
| Poller | Schwarz | | IP44 | | 614580 | R |
| Poller | Graphit | | IP44 | | 623580 | R |
| Befestigungsset (Bodenanker) | | | | | 600580 | R |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x25) | | | | | M525KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |





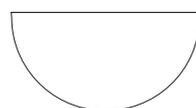
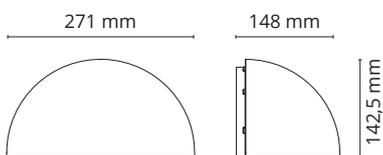


Halbmondförmige Wandleuchte, die außen und innen montiert werden kann. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Zwei Kabeleinführungen, Möglichkeit für sichtbare oder verborgene Kabelführung, sowie Steckklemmen mit Möglichkeit zur Durchverdrahtung.

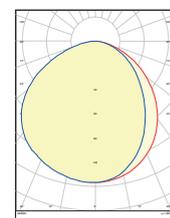
TECHNISCHE DATEN

- E27
- 100° Abstrahlwinkel
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | | | Artikel | RG |
|---------|-----|---------|---------|----|
| Weiß | E27 | Max 30W | 611390 | R |
| Schwarz | E27 | Max 30W | 614390 | R |
| Graphit | E27 | Max 30W | 623390 | R |



Uplight-Montage:
Nur für Innenbereiche





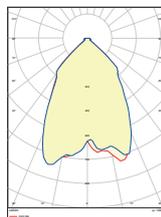
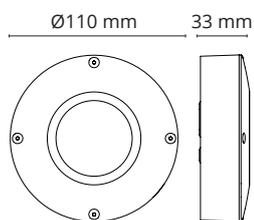


Attraktive LED-Leuchte für Deckenmontage. Für Außen- und Innenbereiche. Integrierter, effizienter LED-Chip, dimmbar über Phasenabschnittsdimmer. Aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium mit 10 Jahren Korrosionsschutzgarantie, Glasabschirmung. 33 mm Gesamthöhe.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 4W | 180lm 45 lm/W | Phasenabschnitt | 912010 | R |
| Schwarz | 3000K | 4W | 180lm 45 lm/W | Phasenabschnitt | 914010 | R |
| Graphit | 3000K | 4W | 180lm 45 lm/W | Phasenabschnitt | 923010 | R |





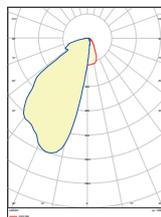
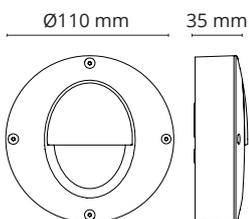


Attraktive LED-Wandleuchte. Für Außen- und Innenbereiche. Integrierter, effizienter LED-Chip, dimmbar über Phasenabschnittsdimmer. Aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium mit 10 Jahren Korrosionsschutzgarantie, Glasabschirmung. 35 mm Gesamthöhe.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 4W | 120lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 912015 | R |
| Schwarz | 3000K | 4W | 120lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 914015 | R |
| Graphit | 3000K | 4W | 120lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 923015 | R |







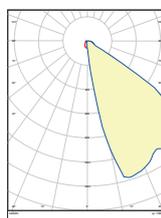
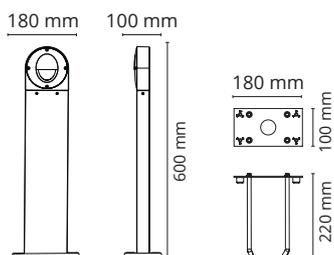
Attraktive LED-Pollerleuchte der Callisto-Serie. Für Außenbereiche. Integrierter, effizienter LED-Chip, dimmbar über Phasenabschnittsdimmer. Aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium mit 10 Jahren Korrosionsschutzgarantie, Glasabschirmung.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Befestigungsset separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 4W | 120lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 912005 | R |
| Schwarz | 3000K | 4W | 120lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 914005 | R |
| Graphit | 3000K | 4W | 120lm 30 lm/W | Phasenabschnitt | 923005 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|-------------------------------------|---------|----|
| Befestigungsset für Poller Callisto | 600584 | R |





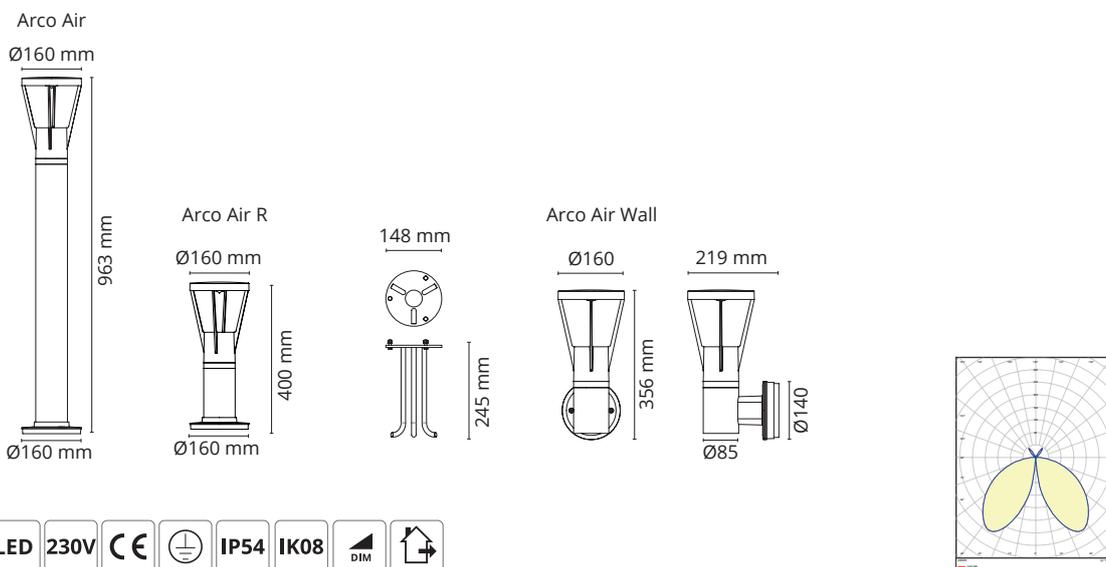


Dekorative Leuchte für Wege und Garten. Aus pulverlackiertem, korrosionsgeschütztem Aluminium mit 10 Jahren Garantie. Inklusive dimmbarem, austauschbarem GU10 LED-Leuchtmittel (enthalten), die gegen einen Top-Reflektor leuchtet und dadurch ein weiches Licht mit einem schönen Effekt erzeugt.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Glas
- Befestigungsset separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|--------------|-----------------|---------|----|
| Graphit | 2700K | 6W | 75lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 623620 | R |
| Schwarz | 2700K | 6W | 75lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 614620 | R |
| Graphit R | 2700K | 6W | 75lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 623621 | R |
| Schwarz R | 2700K | 6W | 75lm 13 lm/W | Phasenabschnitt | 614621 | R |
| Graphit Wall | 2700K | 6W | 83lm 14 lm/W | Phasenabschnitt | 623622 | R |
| Schwarz Wall | 2700K | 6W | 83lm 14 lm/W | Phasenabschnitt | 614622 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Befestigungsset für Poller Arco Air & Arco Air R | | | | | 600581 | R |







Opus



Opus R

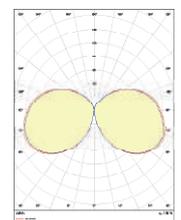
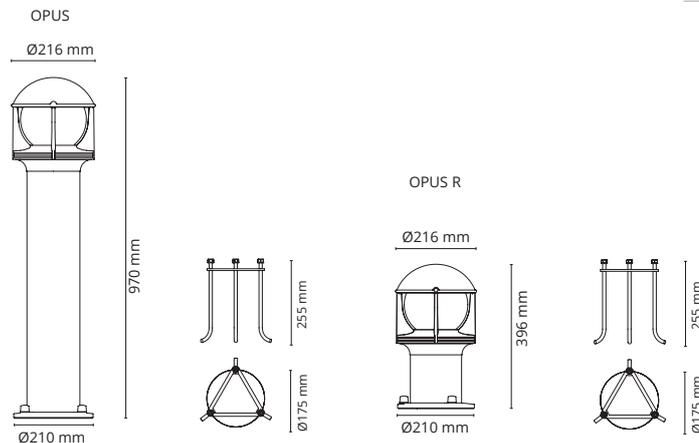
Poller im klassischen Design. LED enthalten. Lange Haltbarkeit mit Schlagfestigkeit IK10.

Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_s > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Befestigungsset separat zu bestellen

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|-------|---------------|---------------|----------------|-----------|
| Weiß | 3000K | 11,5W | 580lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 611736 | R |
| Weiß | E27 | | | | 611733 | R |
| Weiß R | 3000K | 11,5W | 580lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 611742 | R |
| Weiß R | E27 | | | | 611740 | R |
| Schwarz | 3000K | 11,5W | 580lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 614736 | R |
| Schwarz | E27 | | | | 614733 | R |
| Schwarz R | 3000K | 11,5W | 580lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 614742 | R |
| Schwarz R | E27 | | | | 614740 | R |
| Graphit | 3000K | 11,5W | 580lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 623736 | R |
| Graphit | E27 | | | | 623733 | R |
| Graphit R | 3000K | 11,5W | 580lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 623742 | R |
| Graphit R | E27 | | | | 623740 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Befestigungsset für Poller Opus & Opus R | | | | | 600583 | R |



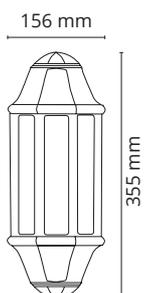


Wandleuchte für außen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, IP44, Abdeckung mit Edelstahl-Schrauben und aus UV-beständigem Polycarbonat.
Design: Svein Knutsen/Andrew Smith

TECHNISCHE DATEN

- E27
- Klasse II, IP44, CE
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|-----|---------|----|
| Weiß | E27 | 611100 | R |
| Schwarz | E27 | 614100 | R |



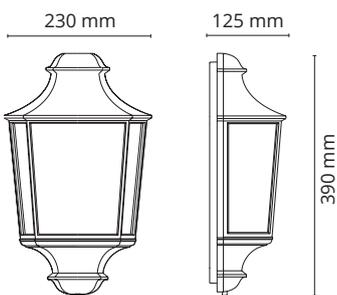


Wandleuchte für außen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, IP44, Abdeckung mit Edelstahl-Schrauben und aus UV-beständigem Polycarbonat.

TECHNISCHE DATEN

- E27
- Klasse II, IP44, CE
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | | Artikel | RG |
|---------|-----|---------|----|
| Weiß | E27 | 611120 | R |
| Schwarz | E27 | 614120 | R |





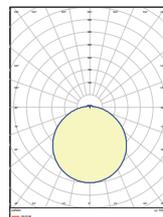
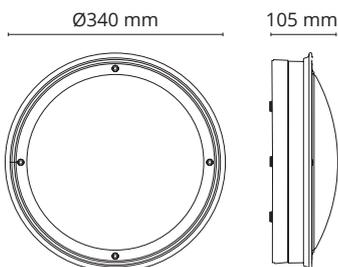


Runde LED-Leuchte mit integriertem LED-Modul, die sowohl in Außen- als auch in Innenbereichen an Wänden und Decken montiert werden kann. Aus pulverbeschichtetem Druckgrussaluminium. Flache Abdeckung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. 2 Kabeleinführungen zur Durchgangsverdrahtung. Design: Svein Knudsen / Andrew Smith

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1500lm 79 lm/W | Nicht dimmbar | 621876 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1500lm 79 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 621877 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1500lm 79 lm/W | Nicht dimmbar | 624876 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1500lm 79 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 624877 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1500lm 79 lm/W | Nicht dimmbar | 633876 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1500lm 79 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 633877 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x40) | | | | | M540KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



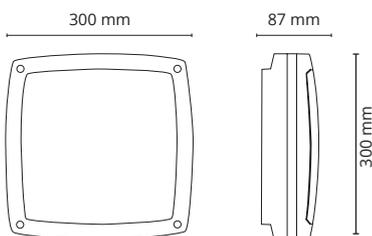


Leuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung, die sowohl in Außen- als auch in Innenbereichen an Wänden und Decken montiert werden kann. Aus pulverbeschichtetem Druckgrussaluminium. Flache Abdeckung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. 2 Kabeleinführungen zur Durchgangsverdrahtung. Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|----------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 611839 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 621839 | R |
| Weiß | 4000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 621832 | R |
| Weiß | 4000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 621833 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | | 611838 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 614839 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 624839 | R |
| Schwarz | 4000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 644832 | R |
| Schwarz | 4000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 644833 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | | 614838 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 623839 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 633839 | R |
| Graphit | 4000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | Nicht dimmbar | 643832 | R |
| Graphit | 4000K | 19W | 1250lm 66 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 643833 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | | 623838 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x40) | | | | | M540KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |





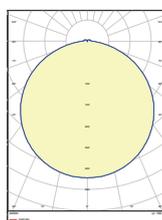
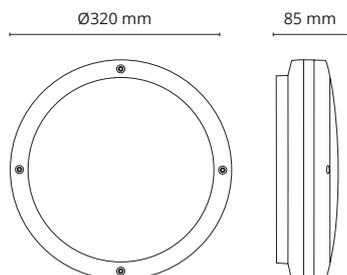
Schöne runde Leuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung, die sowohl in Außen- als auch in Innenbereichen an Wänden und Decken montiert werden kann. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Flache Abschirmung mit indirektem Licht aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat. Mehrere Lichtquellenvarianten, sowie HF-Bewegungsmelder. Design: Hallvard Jakobsen

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|----------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 641820 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 641821 | R |
| Weiß | 4000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 641822 | R |
| Weiß | 4000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 641823 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | | 621829 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | HF-Bewegungsmelder | 621826 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 644820 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 644821 | R |
| Schwarz | 4000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 644822 | R |
| Schwarz | 4000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 644823 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | | 624829 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | HF-Bewegungsmelder | 624826 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 643820 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 643821 | R |
| Graphit | 4000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | Nicht dimmbar | 643822 | R |
| Graphit | 4000K | 19W | 1225lm 65 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 643823 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | | 633829 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | Sensor | 633826 | R |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|---------|----|
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x40) | M540KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | AK100 | R |





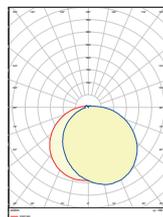
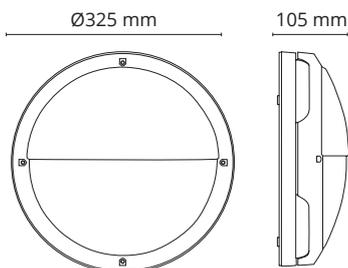
Schöne runde Wandleuchte mit Halbabschirmung und 4 Schlitz für indirekte Beleuchtung, die außen und innen montiert werden kann. Aus pulverlackiertem Druckgussaluminium. Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat.

Design: Svein Knudsen / Andrew Smith

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|----------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 621896 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 621897 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | | 611896 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 624896 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 624897 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | | 614896 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 633896 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 633897 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | | 623896 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x40) | | | | | M540KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |



LED 230V CE IP65 IK10 850°

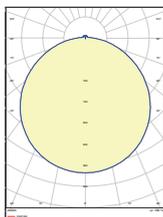
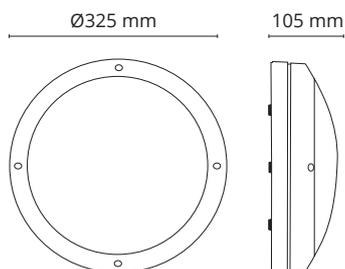


Schöne runde Leuchte, die sowohl in Außen- als auch in Innenbereichen an Wänden und Decken montiert werden kann. Aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium. Flache Abschirmung aus UV-stabilisiertem Opal-Polycarbonat.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Lichtverteilung: Direkt/Indirekt
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: UV-stabilisiertes Polycarbonat

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|------------|----------|----------------|--------------------|----------------|-----------|
| Weiß | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 641866 | R |
| Weiß | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 641867 | R |
| Weiß | 2xE27 | max. 33W | | | 621860 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 644866 | R |
| Schwarz | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 644867 | R |
| Schwarz | 2xE27 | max. 33W | | | 624860 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | Nicht dimmbar | 643866 | R |
| Graphit | 3000K | 19W | 1000lm 53 lm/W | HF-Bewegungsmelder | 643867 | R |
| Graphit | 2xE27 | max. 33W | | | 633860 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Anti-Vandalismus-Kit (4 Schrauben M5x40) | | | | | M540KIT | R |
| Anti-Vandalismus-Schlüssel | | | | | AK100 | R |





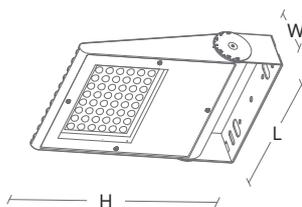


Bei der Leuchtenserie Langfoss handelt es sich um kraftvolle Flutlicht-Leuchten. Langfoss Leuchten eignen sich für das Beleuchten großer Plätze, Transport- und Lagerbereiche, Spielplätze, Ballsportanlagen, Parkplätze sowie für die Fassadenbeleuchtung. Skandinavisches Design für skandinavische Wetterverhältnisse. Das schräge Oberteil lässt Schnee heruntergleiten und die Halterung hält großer Belastung stand. Die asymmetrische Optik lenkt das Licht dorthin, wo es gebraucht wird.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 70$
- SDCM 3
- 103W / 176W: 50.000 Std. (L90/B10)
176W: 70.000 Std. (L80/B20)
- Lichtverteilung: Direkt asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas
- Äußerst einfaches Montieren mit zweiteiliger Feststell-Halterung zum Einhängen.
- Zubehör für flexibles Montieren: Schelle oben und seitlich, Eckwinkel und Verlängerungskabel

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--|-----------------------|------|------------------|---------------|---------|----|
| Graphit | 4000K | 103W | 14000lm 136 lm/W | Nicht dimmbar | 641903 | T |
| Graphit | 4000K | 176W | 22000lm 125 lm/W | Nicht dimmbar | 641905 | T |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Graphit | Eckwinkel | | | | 641906 | T |
| Graphit | Top Ø60/76 | | | | 641907 | T |
| Graphit | Masthalterung Ø60/76 | | | | 641908 | T |
| Graphit | Masthalterung Ø89/108 | | | | 641909 | T |
| Verlängerungskabel 10m mit Qick-Connector IP68 | | | | | 641910 | T |



| | H | L | W |
|----------|-----|-----|----|
| Langfoss | 478 | 314 | 85 |



Eckwinkel



Top, Ø60/Ø76mm



Masthalterung, Ø60/Ø76mm



Masthalterung, Ø98/Ø108mm





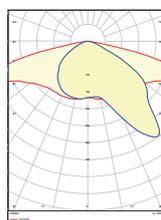
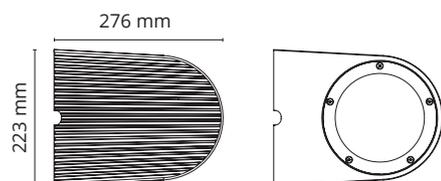


Asymmetrische LED-Leuchte für die Wandmontage. Vandalismusgeschützte, vielseitige Wandleuchte mit schlankem Profil, die sich für die meisten Umgebungen eignet. Als Zubehör ist eine verstellbare Wand-/ Eckbefestigung erhältlich, die verschiedene kreative Lösungen für die Beleuchtung von Türen, Toren und Wegen bietet.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 70$
- SDCM 4
- 60.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--------------|---------|------|----------------|---------------|---------|----|
| Graphit 3000 | 3000K | 30W | 2300lm 77 lm/W | Nicht dimmbar | 623250 | R |
| Graphit 3000 | 4000K | 30W | 2500lm 83 lm/W | Nicht dimmbar | 623251 | R |





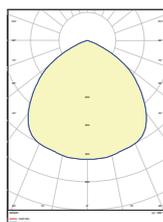
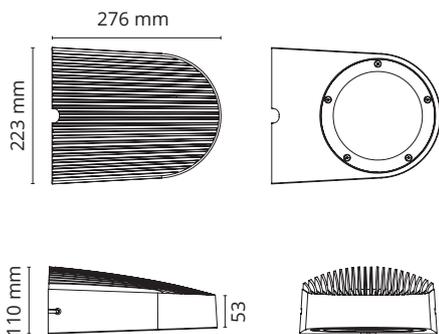


Breitstrahlende LED-Leuchte für die Wandmontage. Vandalismuschützte, vielseitige Wandleuchte mit schlankem Profil, die sich für die meisten Umgebungen eignet. Als Zubehör ist eine verstellbare Wand-/ Eckbefestigung erhältlich, die verschiedene kreative Lösungen für die Beleuchtung von Türen, Toren und Wegen bietet. Ein Verbindungsstück zwischen Wandbefestigung und Leuchte ermöglicht eine schnelle und einfache Montage.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|--------------|---------|------|----------------|--------------------|---------|----|
| Weiß 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 611233 | R |
| Weiß 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Dämmerungsschalter | 611223 | R |
| Weiß 2000 | 4000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 611235 | R |
| Weiß 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 611236 | R |
| Weiß 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Dämmerungsschalter | 611226 | R |
| Weiß 3000 | 4000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 611237 | R |
| Schwarz 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 614233 | R |
| Schwarz 2000 | 4000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 614235 | R |
| Schwarz 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 614236 | R |
| Schwarz 3000 | 4000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 614237 | R |
| Graphit 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 623233 | R |
| Graphit 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Dämmerungsschalter | 623223 | R |
| Graphit 2000 | 4000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 623235 | R |
| Graphit 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 623236 | R |
| Graphit 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Dämmerungsschalter | 623226 | R |
| Graphit 3000 | 4000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 623237 | R |



Dämmerungsschalter





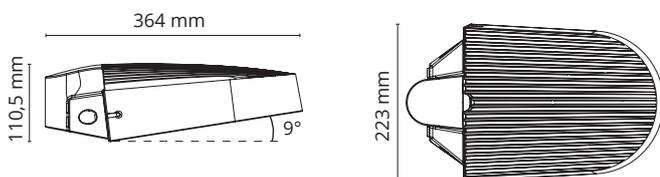


Multi-LED-Leuchte zur Wand- und Mastmontage. Große Lichtstreuung mit austauschbarem LED-Modul. Leuchte aus Druckguss-Aluminium, mit Glasabschirmung und pulverlackierter Oberfläche. Attraktive Lösung zur Beleuchtung von Türen, Toren, Hof, Wegen usw. Korrosionsschutz mit 10 Jahren Garantie, IP65 und Vandalismuskategorie IK10.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L70/B50)
- Gehäuse: Aluminium
- Optik: Gehärtetes Glas
- Mastaufsatzmontage für Zopf $\varnothing 48/60$ mm
- Die Leuchte wird mit 5,0m Anschlussleitung geliefert

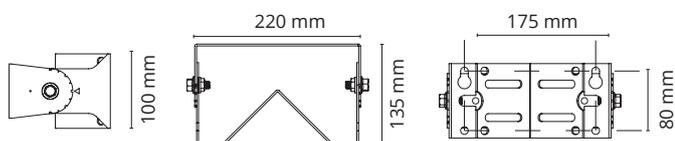
| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------------|------------|------|----------------------|---------------|-------------|----|
| Weiß 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 611240 | R |
| Weiß 2000 | 4000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 611241 | R |
| Weiß 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 611242 | R |
| Weiß 3000 | 4000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 611243 | R |
| Graphit 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 623240 | R |
| Graphit 2000 | 4000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 623241 | R |
| Graphit 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 623242 | R |
| Graphit 3000 | 4000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 623243 | R |
| Schwarz 2000 | 3000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 614240 | R |
| Schwarz 2000 | 4000K | 19W | 1715lm 91 lm/W | Nicht dimmbar | 614241 | R |
| Schwarz 3000 | 3000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 614242 | R |
| Schwarz 3000 | 4000K | 31W | 2535lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 614243 | R |
| Zubehör | | | | | Artikel | RG |
| Reduzierstück | | | Ø60 Top für Ø76 Mast | | 8249 043943 | T |





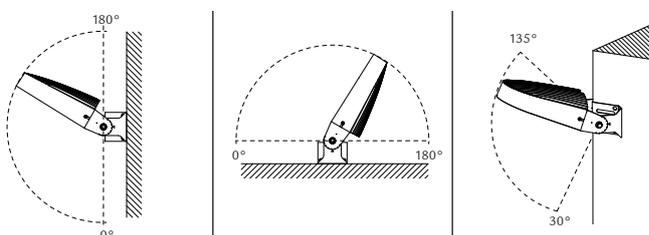


Fevik Eck- und Wandwinkel



Wand-/Eckbefestigung: Multifunktionale Befestigung aus Stahl mit Aufwärts-/Abwärts-Kippfunktion (180°) für die Wandmontage. Bei Eckmontage: 105°

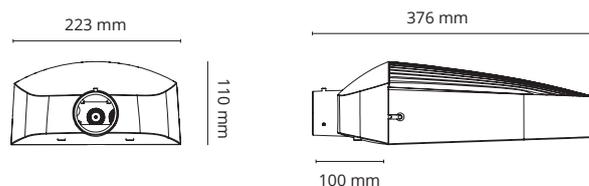
| Farbe | | Artikel | RG |
|--|---------------------|---------|----|
| Weiß | Eck- und Wandwinkel | 611249 | R |
| Schwarz | Eck- und Wandwinkel | 614249 | R |
| Graphit | Eck- und Wandwinkel | 623249 | R |
| Material: Stahl. Korrosionsbeständige Oberfläche | | | |
| Leuchte nicht enthalten | | | |



Fevik Mastansatzadapter, seitlich montiert



| Farbe | | Artikel | RG |
|--|--|---------|----|
| Graphit | Mastansatzadapter, Mastdurchmesser Ø42 - Ø48mm | 623247 | R |
| Material: Stahl. Korrosionsbeständige Oberfläche | | | |
| Leuchte nicht enthalten | | | |

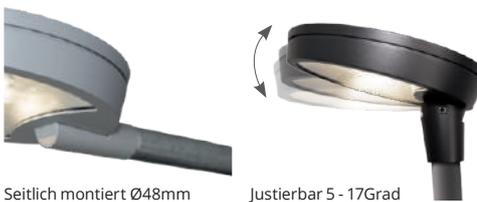


Fevik Mastansatzadapter



| Farbe | | Artikel | RG |
|--|--|---------|----|
| Graphit | Mastansatzadapter, Mastdurchmesser Ø42 - Ø48mm | 623248 | R |
| Weiß | Mastansatzadapter, Mastdurchmesser Ø42 - Ø48mm | 611248 | R |
| Schwarz | Mastansatzadapter, Mastdurchmesser Ø42 - Ø48mm | 614248 | R |
| Material: Stahl. Korrosionsbeständige Oberfläche | | | |
| Leuchte nicht enthalten | | | |





Seitlich montiert Ø48mm Justierbar 5 - 17Grad

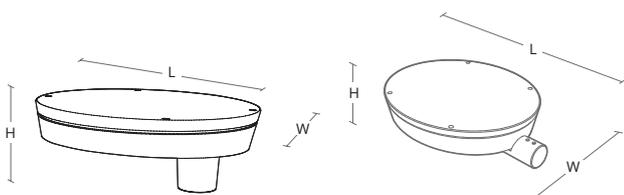
Leuchte zur Mastmontage, IP66-klassifiziert. Leuchtengehäuse aus Druckguss-Aluminium, Pulverbeschichtung in schwarzer oder grauer Struktur. Reflektor aus Aluminium, weiße Pulverbeschichtung. Die Optik eignet sich sehr gut für eine direkte Lichtverteilung über das gehärtete Frontglas. Für Montage an 60 mm Mast.
Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

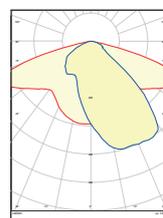
- $R_a > 70$
- SDCM 5
- 100.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Gehärtetes Glas
- Die am Mastkopf montierte Leuchte für Ø60mm oder Ø48mm bei seitlich montierter Leuchte
- Die top montierte Leuchte wird mit 6,0m Anschlussleitung geliefert und die Leuchte für seitliche Montage wird mit 10,0m Anschlussleitung geliefert
- Windangriffsfläche 415 cm² – max 8kg
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Montage | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-------------|-------|---------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Top | Grau | 4000K | 19W | 2410lm 127 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 084523 | T |
| Top | Grau | 4000K | 24W | 2970lm 124 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 084552 | T |
| Top | Grau | 4000K | 24W | 2970lm 124 lm/W | Lumistep LS8 | 8246 090876 | T |
| Top | Grau | 4000K | 32W | 3800lm 119 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 084578 | T |
| Top | Grau | 4000K | 43W | 5660lm 132 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094128 | T |
| Top | Grau | 4000K | 82W | 9340lm 114 lm/W | Nicht dimmbar | 824 6094115 | T |
| Verstellbar | Grau | 4000K | 24W | 2970lm 124 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 086398 | T |
| Verstellbar | Grau | 4000K | 32W | 3800lm 119 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 086408 | T |
| Seitlich | Grau | 4000K | 32W | 3800lm 119 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 086411 | T |
| Seitlich | Grau | 4000K | 43W | 5660lm 132 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094160 | T |
| Seitlich | Grau | 4000K | 82W | 9340lm 114 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094157 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|---------------|----------------------|---------------|
| Reduzierstück | Ø60 Top für Ø76 Mast | 8249 043943 T |



| | L | W | H |
|--------------|-----|-----|-----|
| CircLED | 460 | 390 | 185 |
| CircLED Side | 512 | 390 | 111 |







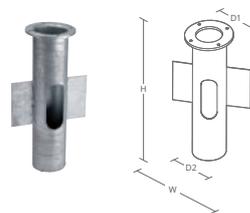
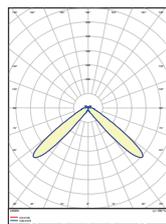
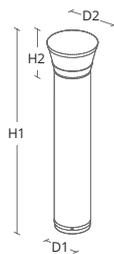
Die CircLED Pollerleuchte besticht durch ihr zeitloses, ansprechendes Design und passt sich an die verschiedensten öffentlichen Plätze, Parks und Landschaften an. Sie verbindet Energieeffizienz und Langlebigkeit mit einer indirekten Lichtverteilung ohne Lichtverschmutzung.
Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 90$
- SDCM 2
- 100.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Indirekt soft
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Vacuumgezogenes Polycarbonat (PC)
- Montage auf glatter Oberfläche mit Flansch (inklusive)
- Erdanker separat zu bestellen
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|---------------|---------------|-------------|----|
| Schwarz | 3000K | 16W | 670lm 42 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087067 | T |
| Schwarz | 4000K | 16W | 750lm 47 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093857 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--------------------|-------------|----|
| Erdanker | 8249 042067 | T |
| Erdanker für Beton | 8249 042070 | T |



| | H | W | D1 | D2 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| Erdanker | 450 | 248 | 155 | 108 |



| | H | D1 | D2 |
|--------------------|-----|-----|-----|
| Erdanker für Beton | 450 | 155 | 108 |

| | H1 | H2 | D1 | D2 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| CircLED Poller | 900 | 140 | 160 | 220 |





EJS DYNER

AG 69 162

VAREHUSEBENNING
SES

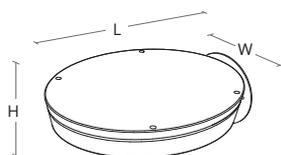


Außenleuchte zur Wandmontage. IP54-klassifiziert. Leuchtengehäuse aus Druckguss-Aluminium, Pulverbeschichtung in schwarzer oder grauer Struktur. Reflektor aus Aluminium, weiße Pulverbeschichtung. Die Optik eignet sich sehr gut für eine direkte Lichtverteilung über das gehärtete Frontglas.
Design: Christian Hvidt

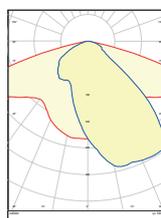
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 100.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Gehärtetes Glas
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Grau | 4000K | 19W | 2410lm 127 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 086424 | T |
| Schwarz | 4000K | 19W | 2410lm 127 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 093381 | T |



| | L | W | H |
|--------------|-----|-----|-----|
| CircLED Wall | 460 | 390 | 185 |





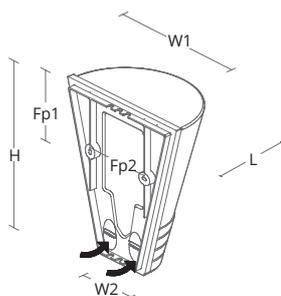


Ray Wall ist ein schlichter, eleganter Beleuchtungskörper für Eingänge und Fassaden. Er gewährleistet nicht nur direktes Licht für benachbarte Bürgersteige, sondern wirft auch ein sanftes Licht auf die Fassadenflächen und dient als architektonisches Element. Ein opaler Diffuser sorgt für optimale blendfreie Beleuchtung
Design: Christian Hvidt

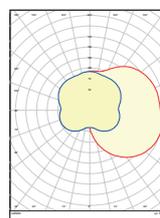
TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 70$
- SDCM 4
- 60.000 Std. (L80/B10)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Opale Abdeckung aus Polycarbonat
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|------|--------|-----------------------|-------------|----|
| Dunkelgrau | 3000K | 18W | 1130lm | 63 lm/W Nicht dimmbar | 8246 071235 | T |



| | L | W1 | W2 | H | Fp1 | Fp2 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ray Wall | 189 | 322 | 132 | 381 | 141 | 160 |







RAY 680 vereint optischen Komfort und Energieeffizienz für eine Vielzahl von Anwendungen für den Außenbereich. Leuchte zur Montage an Mast (Kopfteil mit 680mm Durchmesser), IP65-klassifiziert.

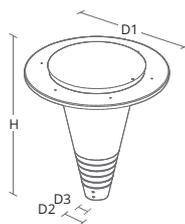
Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

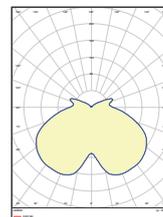
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt/indirekt
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Spritzgegossenes Polycarbonat
- Montage auf Masten für $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$ mit Reduzierstück
- Die Leuchte wird mit 5,0m Anschlussleitung geliefert
- Windangriffsfläche 1830 cm^2 – max 12kg
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Klasse | Artikel | RG |
|------------|---------|------|-----------------|---------------|-----------|-------------|----|
| Dunkelgrau | 3000K | 21W | 2270lm 108 lm/W | Nicht dimmbar | Klasse I | 8246 079363 | T |
| Dunkelgrau | 3000K | 30W | 3080lm 100 lm/W | Nicht dimmbar | Klasse II | 8246 079376 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--|-------------|----|
| Reduzierstück $\varnothing 60$ Top für $\varnothing 76$ Mast | 8249 043943 | T |



| | H | D1 | D2 | D3 |
|---------|-----|-----|-----|-------|
| Ray 680 | 703 | 680 | 108 | 60/76 |







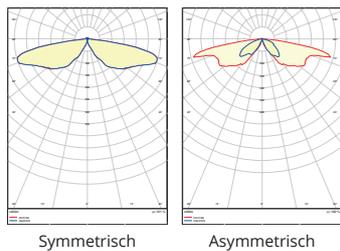
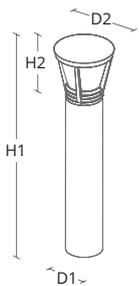
Ray Poller II ist als widerstandsfähige Lösung für Wege, Parks oder Landschaften design und kombiniert Energieersparnis, Haltbarkeit und präzise Lichtverteilung, die für sichere und blendfreie Umgebungen sorgt. Zwei Lichtverteilungen: symmetrisch oder asymmetrisch. Das einfache Design verschmilzt mit jeder Umgebung. Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

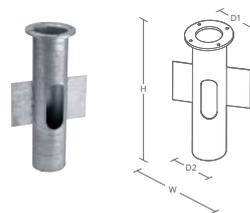
- $R_a > 80$
- SDCM 4
- 100.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt symmetrisch, Direkt asymmetrisch
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Vacuumgegossenes Polycarbonat (PC)
- Montage auf glatter Oberfläche mit Flansch (inklusive)
- Erdanker separat zu bestellen
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|------------|------------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Dunkelgrau | Sym | 3000K | 8W | 580lm 73 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094377 T |
| Dunkelgrau | Asym | 3000K | 8W | 500lm 63 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094380 T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--------------------|-------------|----|
| Erdanker | 8249 042067 | T |
| Erdanker für Beton | 8249 042070 | T |



| | H1 | H2 | D1 | D2 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Ray Poller II | 900 | 243 | 160 | 260 |



| | H | W | D1 | D2 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| Erdanker | 450 | 248 | 155 | 108 |



| | H | D1 | D2 |
|--------------------|-----|-----|-----|
| Erdanker für Beton | 450 | 155 | 108 |







Seitlich montiert Ø48mm

LED-Mastleuchte. IP66. Basis und Spitze aus Druckgussaluminium, Front aus gehärtetem Glas. Basis und obere Abdeckung in texturiertem Hellgrau. Direkt-asymmetrische Lichtverteilung (Multilens). Zur Montage an 60 mm Mast vorbereitet und mit 6 m Anschlusskabel vormontiert.
Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 70$
- Multi Linse S: SDCM 4, Multi Linse M: SDCM 5
- Multi Linse S: 80.000 Std. (L80/B10)
- Multi Linse M: 100.000 Std. (L80/B10)
- Lichtverteilung: Direkt asymmetrisch für S- und M-Klassen
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Gehärtetes Glas
- Die am Mastkopf montierte Leuchte für Ø60mm oder Ø48mm bei seitlich montierter Leuchte
- Die Leuchte wird mit 6,0m Anschlussleitung geliefert
- Windangriffsfläche 385 cm² – max 4,2kg
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

Multi Linse S

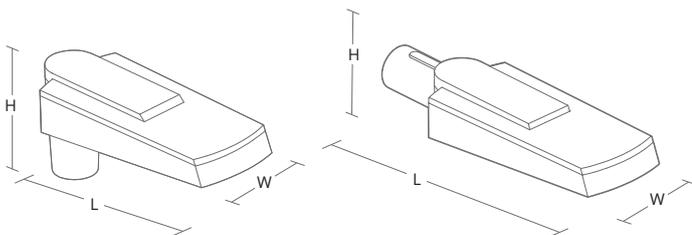
| Montage | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|----------|-------|---------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Top | Grau | 3000K | 24W | 2360lm 99 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087892 | T |
| Top | Grau | 4000K | 24W | 2560lm 107 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087863 | T |
| Seitlich | Grau | 3000K | 24W | 2360lm 99 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094089 | T |
| Seitlich | Grau | 4000K | 24W | 2560lm 107 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094076 | T |

Multi Linse M

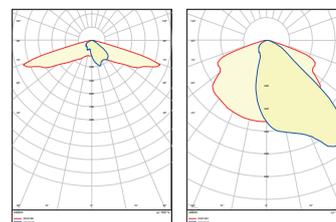
| Montage | Farbe | Lichtf. | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|----------|-------|---------|------|-----------------|---------------|-------------|----|
| Top | Grau | 3000K | 23W | 2520lm 110 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087915 | T |
| Top | Grau | 4000K | 23W | 2680lm 117 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087931 | T |
| Seitlich | Grau | 3000K | 23W | 2520lm 110 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094102 | T |
| Seitlich | Grau | 4000K | 23W | 2680lm 117 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 094092 | T |

Zubehör

| Zubehör | Artikel | RG |
|------------------------------------|-------------|----|
| Reduzierstück Ø60 Top für Ø76 Mast | 8249 043943 | T |



| | H | W | L |
|----------------|-----|-----|-----|
| High5 | 200 | 175 | 430 |
| High5 Seitlich | 91 | 175 | 545 |



Linse S

Linse M





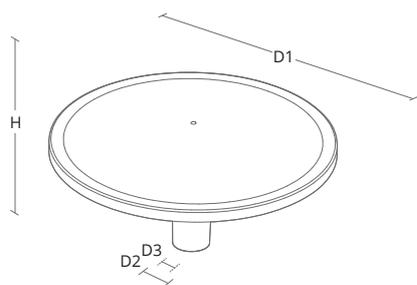
Mast- oder Wandmontage (600 mm Durchmesser) IP66 LED-Leuchte. Gehäuse aus Druckgussaluminium, innerer Diffusor in PMMA opal und äußere Optik aus Polycarbonat (PC). Gehäuse in grauer oder schwarzer Beschichtung. Komplett mit LED-Treiber zum Betrieb der LED-Leuchtmittel. Zur Montage an 60mm oder Designmast vorbereitet. Design: Christian Hvidt

TECHNISCHE DATEN

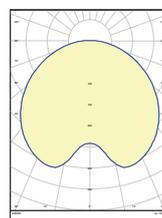
- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 50.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Vakuumgeformtes PMMA. Abdeckung aus Polycarbonat
- Montage auf Masten für 60mm Zopf
- Die Leuchten sind vorverdrahtet mit 6,0m Anschlussleitung
- Windangriffsfläche 775 cm² – max 7kg
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|------------|------|----------------|---------------|-------------|----|
| Grau | 3000K | 28W | 2370lm 85 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087999 | T |
| Grau | 3000K | 28W | 2370lm 85 lm/W | DynaDim | 8246 088215 | T |
| Grau | 4000K | 28W | 2510lm 90 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087407 | T |
| Grau | 4000K | 28W | 2510lm 90 lm/W | DynaDim | 8246 088228 | T |
| Schwarz | 3000K | 28W | 2370lm 85 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090630 | T |
| Schwarz | 4000K | 28W | 2510lm 90 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090643 | T |
| Schwarz | 4000K | 28W | 2510lm 90 lm/W | DynaDim | 8246 090614 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|-----------------------|----------------------|---------------|
| Grau Place Wandarm | Klasse I IP54 | 8249 044489 T |
| Schwarz Place Wandarm | Klasse I IP54 | 8249 044492 T |
| Reduzierstück | Ø60 Top für Ø76 Mast | 8249 043943 T |



| | H | D1 | D2 | D3 |
|-------|-----|-----|----|----|
| Place | 291 | 600 | 76 | 60 |



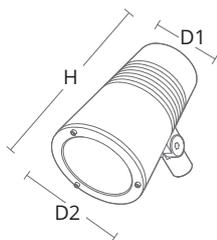
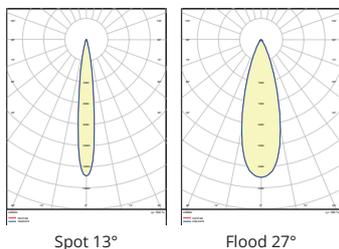




Spot-LED-Leuchte. LED-Leuchte in Schutzart IP66 mit einer Front aus gehärtetem Glas, Boden und Spitze aus Druckgussaluminium. Für Außenbereiche behandelte hellgraue oder schwarze Struktur. Direkt-Optik mit mehreren Lösungen. Vormontiert mit Anschlusskabel (10 m). Zur Montage an Mast vorbereitet.

TECHNISCHE DATEN

- $R_a > 80$
- SDCM 3
- 100.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Optik: Gehärtetes Glas
- Montage auf Masten, an der Wand, im Boden oder am Poller
- Vormontiert mit Anschlusskabel (10 m) – 2x1mm²
- Windangriffsfläche 403 cm² – max 4kg
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV



| | H | D1 | D2 |
|-----|-----|-----|-----|
| Wax | 268 | 125 | 180 |



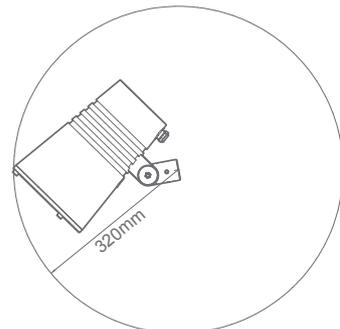
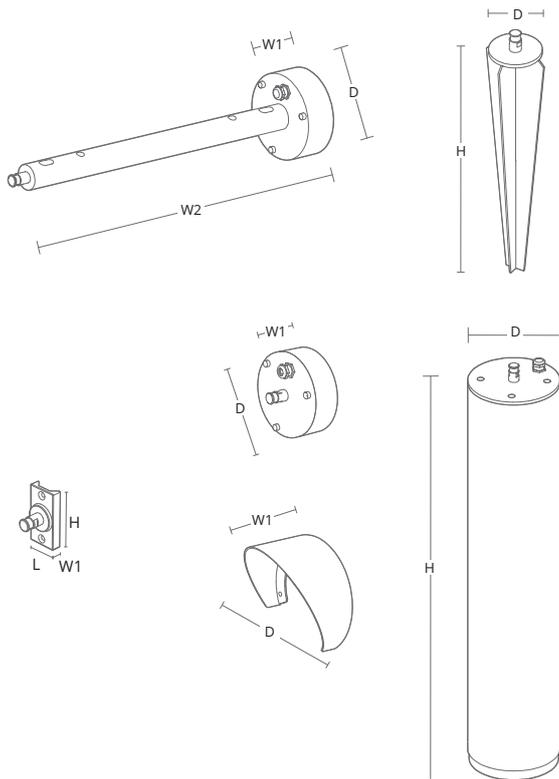
Wattage-Umschalter



| Modul | Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|-----------|---------|------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|----|
| Flood 27° | Grau | 3000K | 18/32W Wattage-Umschalter | 1450lm 80 lm/W / 2410lm 75 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090986 | T |
| Flood 27° | Grau | 4000K | 18/32W Wattage-Umschalter | 1550lm 86 lm/W / 2570lm 80 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090999 | T |
| Flood 27° | Grau | 3000K | 48W | 3410lm 71 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090711 | T |
| Flood 27° | Grau | 4000K | 48W | 3640lm 76 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090672 | T |
| Flood 27° | Schwarz | 3000K | 18/32W Wattage-Umschalter | 1450lm 80 lm/W / 2410lm 75 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091464 | T |
| Flood 27° | Schwarz | 4000K | 18/32W Wattage-Umschalter | 1550lm 86 lm/W / 2570lm 80 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091477 | T |
| Flood 27° | Schwarz | 3000K | 48W | 3410lm 71 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091516 | T |
| Flood 27° | Schwarz | 4000K | 48W | 3640lm 76 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091532 | T |
| Spot 13° | Grau | 4000K | 15/30W Wattage-Umschalter | 1370lm 92 lm/W / 2460lm 88 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090698 | T |
| Spot 13° | Grau | 3000K | 48W | 3200lm 67 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 090708 | T |
| Spot 13° | Grau | 4000K | 48W | 3200lm 67 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087397 | T |
| Spot 13° | Schwarz | 3000K | 15/30W Wattage-Umschalter | 1370lm 92 lm/W / 2460lm 88 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091480 | T |
| Spot 13° | Schwarz | 4000K | 15/30W Wattage-Umschalter | 1370lm 92 lm/W / 2460lm 88 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091493 | T |
| Spot 13° | Schwarz | 3000K | 48W | 3200lm 67 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091558 | T |
| Spot 13° | Schwarz | 4000K | 48W | 3200lm 67 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091574 | T |

| Zubehör | Artikel | RG |
|--------------------------------------|-------------|----|
| Grau Wax Mast- und Wandaufhängung | 8249 044081 | T |
| Grau Wax Wanddose IP66 | 8249 044052 | T |
| Grau Wax Erdspeiß | 8249 044065 | T |
| Grau Wax Visier | 8249 044078 | T |
| Grau Wax Wandarm 500mm IP66 | 8249 044117 | T |
| Grau Wax Poller IP54, Klasse II | 8249 044120 | T |
| Schwarz Wax Mast- und Wandaufhängung | 8249 044298 | T |
| Schwarz Wax Wanddose IP66 | 8249 044337 | T |
| Schwarz Wax Erdspeiß | 8249 044285 | T |
| Schwarz Wax Visier | 8249 044311 | T |
| Schwarz Wax Wandarm 500mm IP66 | 8249 044324 | T |
| Schwarz Wax Poller IP54, Klasse II | 8249 044308 | T |

• Mindestlosgröße



| | H | L | W1 | W2 | D | Max mit Kopf |
|--------------------------|-----|----|-----|-----|-----|--------------|
| Wax Erdspeiß | 406 | | | | 80 | 726 |
| Wax Poller | 759 | | | | 160 | 1079 |
| Wax Wandarm 500mm | | | 49 | 550 | 136 | 870 |
| Wax Wanddose | | | 49 | | 136 | 369 |
| Wax Mast-/Wandaufhängung | 90 | 45 | 14 | | | 334 |
| Wax Visier | | | 110 | | 179 | 430 |



Das richtige Zubehör für die Installation finden

Neben dem Leuchtenkopf bietet SG für die Wax-Serie noch ein umfangreiches Zubehör. Wax ist vorab mit einem 10,0 m Kabel - 2 x 1 mm² montiert. In der nachfolgenden Übersicht wird das Zubehör angezeigt, abhängig davon, wie Wax installiert werden soll.

Am Mast



Mastkonsole
Schwarz: 8249 044298
Grau: 8249 044081

An der Wand



oder



Wandarm
Schwarz: 8249 044324
Grau: 8249 044117

Wanddose
Schwarz: 8249 044337
Grau: 8249 044052

Im Boden



Erdspeiß
Schwarz: 8249 044285
Grau: 8249 044065

Am Poller



Poller
Schwarz: 8249 044308
Grau: 8249 044120





Ohne Licht



Freistehender Poller IP66. Gehäuse in grauer oder schwarzer Struktur. Reflektoroptik sorgt für eine symmetrische Lichtverteilung. Der Poller ist für die Montage auf einer geeigneten Oberfläche oder an einem Erdanker mit dazugehörigem Montageflansch oder spezieller Anti-Ramm-Lösung in Schutzklasse II vorbereitet. Design: Christian Hvidt

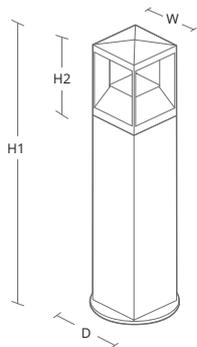
TECHNISCHE DATEN

- SDCM 3
- 100.000 Std. (L90/B10)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet für Außenbereiche
- Montage auf glatter Oberfläche mit Flansch (inklusive)
- Erdanker separat zu bestellen
- Anti-Ramm: Der mitgelieferte Stahlträger (HEB 100) sollte 900 mm unter der Erde eingegossen werden und 700mm über der Erde herausstehen
- Integrierter Überspannungsschutz bis 4kV

| Farbe | Lichtfarbe | Watt | Lumen | Steuerung | Artikel | RG |
|---------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|----|
| Grau | 3000K R _s >80 | 11W | 770lm 70 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087957 | T |
| Grau | 3000K R _s >80 | 11W Anti-Ram | 770lm 70 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087960 | T |
| Grau | 4000K R _s >70 | 11W | 895lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087371 | T |
| Grau | 4000K R _s >70 | 11W Anti-Ram | 895lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 087973 | T |
| Grau | Ohne Licht | | | | 8249 043846 | T |
| Grau | Ohne Licht | Anti-Ram | | | 8249 043859 | T |
| Schwarz | 4000K R _s >70 | 11W | 895lm 82 lm/W | Nicht dimmbar | 8246 091448 | T |

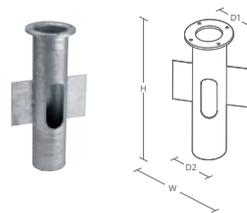
| Zubehör | Artikel | RG |
|--------------------|-------------|----|
| Erdanker | 8249 042067 | T |
| Erdanker für Beton | 8249 042070 | T |

• Mindestlosgröße



Anti-Ramm

| | H1 | H2 | W | D |
|--------|------|-----|-----|-----|
| Strong | 1000 | 260 | 200 | 300 |



| | H | W | D1 | D2 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| Erdanker | 450 | 248 | 155 | 108 |



| | H | D1 | D2 |
|--------------------|-----|-----|-----|
| Erdanker für Beton | 450 | 155 | 108 |



| P45 5W LED 2700K E27 230V | RG |
|---------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830921 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 2700K |
| Lumen | 350 |
| R _a | >90 |
| SDCM/MacAdam | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell

| P45 5W LED 3000K E27 230V | RG |
|---------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830923 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 3000K |
| Lumen | 350 |
| R _a | >90 |
| SDCM/MacAdam | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell

| P45 5W LED DTW E27 230V | RG |
|-------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830922 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 2000-2800K |
| Lumen | 350 |
| R _a | >80 |
| SDCM/MacAdam | 6 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell



| A60 10W LED 2700K E27 230V | RG |
|----------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830911 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 2700K |
| Lumen | 806 |
| R _a | >90 |
| SDCM/MacAdam | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell

| A60 10W LED 3000K E27 230V | RG |
|----------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830914 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 3000K |
| Lumen | 806 |
| R _a | >90 |
| SDCM/MacAdam | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell

| A60 10W LED DTW E27 230V | RG |
|--------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830913 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 2000-2800K |
| Lumen | 806 |
| R _a | >80 |
| SDCM/MacAdam | 6 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell



| G95 15W LED 2700K E27 230V | RG |
|----------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830916 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 2700K |
| Lumen | 1200 |
| R _a | >90 |
| SDCM/MacAdam | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell

| G95 15W LED 3000K E27 230V | RG |
|----------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830918 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 3000K |
| Lumen | 1200 |
| R _a | >90 |
| SDCM/MacAdam | 3 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell

| G95 15W LED DTW E27 230V | RG |
|--------------------------|-----------------------|
| Artikel | 830917 R |
| Abstrahlwinkel | 190° |
| Lichtfarbe | 2000-2800K |
| Lumen | 1200 |
| R _a | >80 |
| SDCM/MacAdam | 6 |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) |
| Dimmen | Phasenabschnitt |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

Passend für: Bell





| 6W LED 2700K Geb. Stahl GU10 230V | | RG |
|-----------------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830962 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 2700K | |
| Candela | 600 | |
| Lumen | 360 | |
| R _a | >90 | |
| SDCM/MacAdam | 2 | |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6W LED 2700K Weiß GU10 230V | | RG |
|-----------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830960 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 2700K | |
| Candela | 600 | |
| Lumen | 360 | |
| R _a | >90 | |
| SDCM/MacAdam | 2 | |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6,2W LED 2700K Silber GU10 230V | | RG |
|---------------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830980 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 2700K | |
| Candela | - | |
| Lumen | 450 | |
| R _a | >80 | |
| SDCM/MacAdam | 4 | |
| Lebensdauer | 25.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6W LED 3000K Geb. Stahl GU10 230V | | RG |
|-----------------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830963 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 3000K | |
| Candela | 650 | |
| Lumen | 375 | |
| R _a | >90 | |
| SDCM/MacAdam | 2 | |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6W LED 3000K Weiß GU10 230V | | RG |
|-----------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830961 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 3000K | |
| Candela | 650 | |
| Lumen | 375 | |
| R _a | >90 | |
| SDCM/MacAdam | 2 | |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6,2W LED 3000K Silber GU10 230V | | RG |
|---------------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830981 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 3000K | |
| Candela | - | |
| Lumen | 455 | |
| R _a | >80 | |
| SDCM/MacAdam | 4 | |
| Lebensdauer | 25.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6W LED DTW Geb. Stahl GU10 230V | | RG |
|---------------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830984 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 2000-2800K | |
| Candela | - | |
| Lumen | 345 | |
| R _a | >90 | |
| SDCM/MacAdam | 2 | |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6W LED DTW Weiß GU10 230V | | RG |
|---------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830983 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 2000-2800K | |
| Candela | - | |
| Lumen | 345 | |
| R _a | >90 | |
| SDCM/MacAdam | 2 | |
| Lebensdauer | 50.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |

| 6,2W LED 4000K Silber GU10 230V | | RG |
|---------------------------------|-----------------------|----|
| Artikel | 830982 | R |
| Abstrahlwinkel | 36° | |
| Lichtfarbe | 4000K | |
| Candela | - | |
| Lumen | 480 | |
| R _a | >80 | |
| SDCM/MacAdam | 4 | |
| Lebensdauer | 25.000 Std. (L70/B50) | |
| Dimmen | Phasenabschnitt | |
| Energieeffizienzklasse A+ | | |





EMPFINDLICHKEIT

SCHALTDAUER

TAGESLICHT-SENSOR

ERFASSUNG

Der eingebaute Bewegungs-Sensor erfasst automatisch jede Bewegung im zu überwachenden Bereich und schaltet das Licht ein. Das Licht schaltet sich automatisch wieder aus, wenn innerhalb des vorher eingestellten Zeitintervalls keine Bewegung mehr erfasst wird.

EINSTELLUNGEN

Der Bewegungs-Sensor verfügt über 3 verschiedene Einstellungs-Möglichkeiten.

EMPFINDLICHKEITS-/ENTFERNUNGSEINSTELLUNG

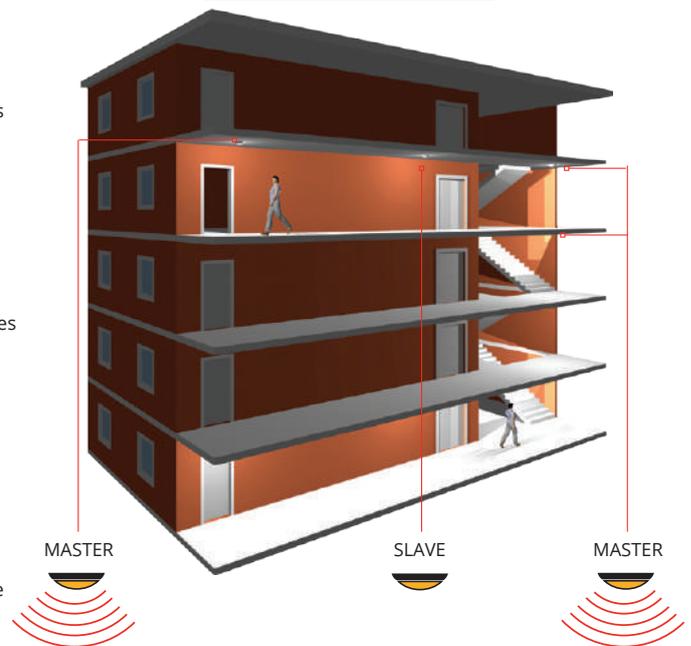
Hiermit wird die individuell gewünschte Empfindlichkeit bzw. die Entfernung des Sensors eingestellt. Bei einer Master-/Slave-Schaltung mit mehreren Leuchten vergrößert sich der erfasste Bereich, wenn im Erfassungsbereich der Master-Leuchte eine Bewegung registriert wird.

SCHALTDAUER

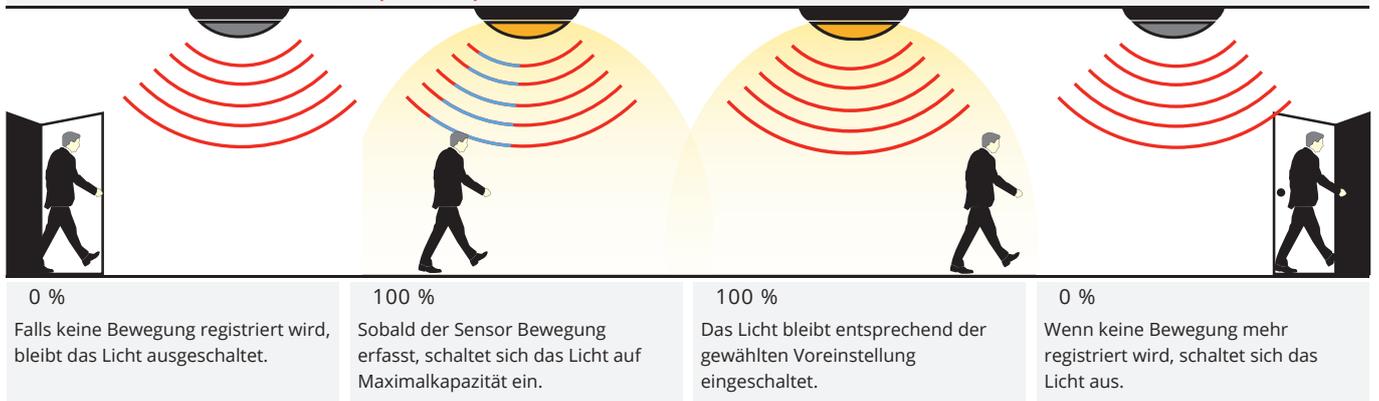
Mit dieser Einstellung wird festgelegt, wie lange das Licht nach Erfassen einer Bewegung eingeschaltet bleibt.

TAGESLICHT-SENSOR

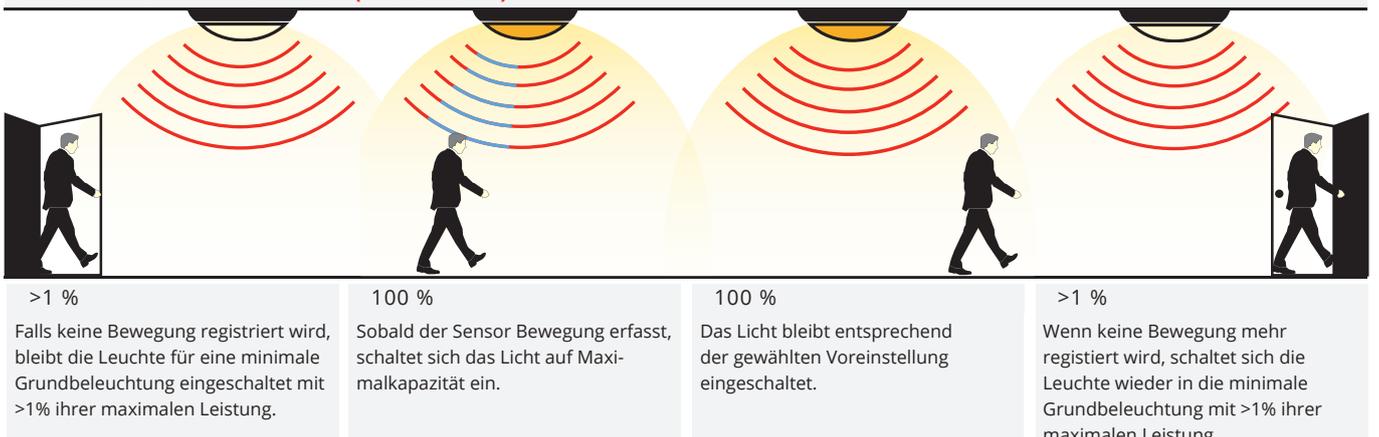
Hiermit kann eingestellt werden, ab welcher Umgebungs-Helligkeit die Leuchte bei Bewegung eingeschaltet wird.

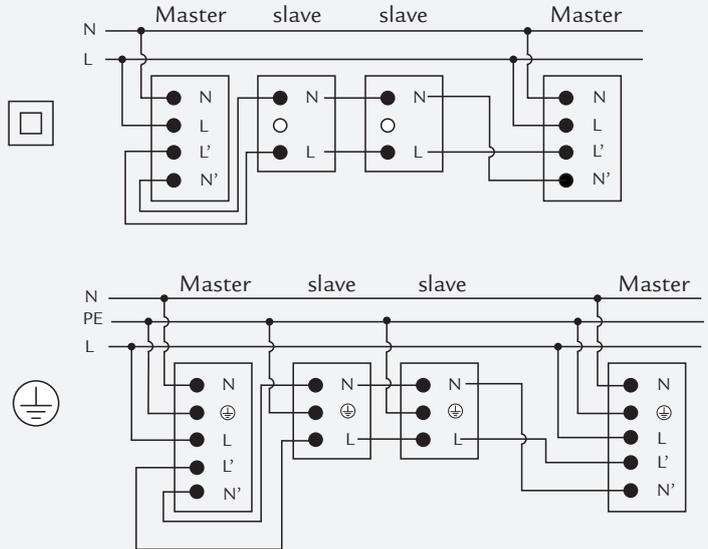
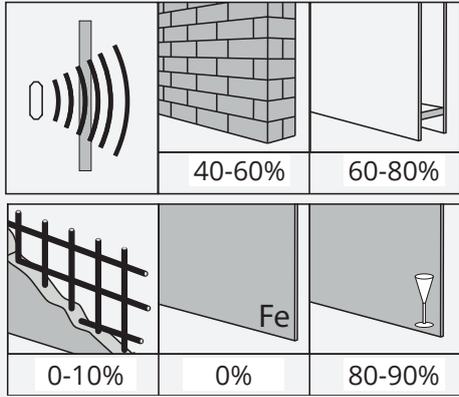
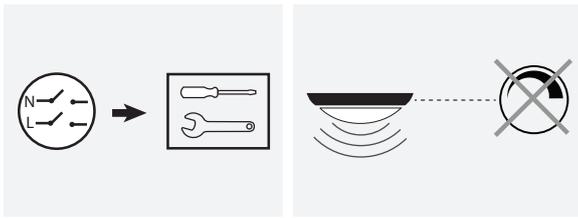


SENSOR MIT AN/AUS-FUNKTION (ON/OFF)



SENSOR MIT DIMM-FUNKTION (BASIC LIGHT)



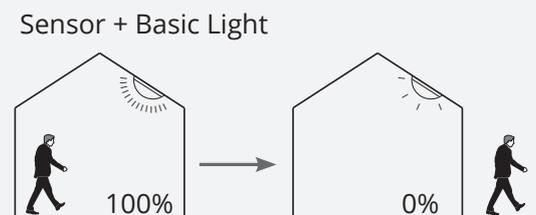
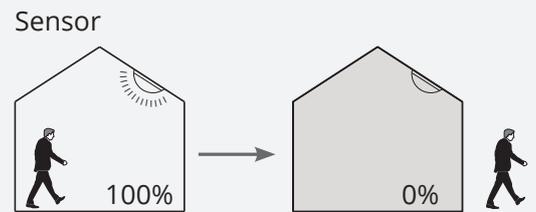
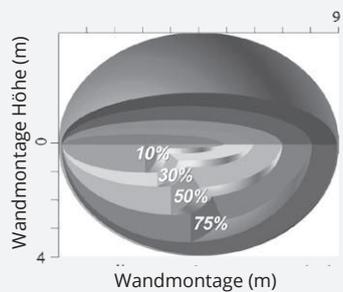
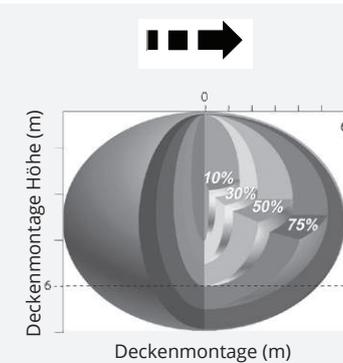
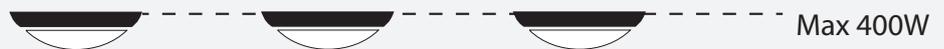


| | | |
|---------------|--|----------------|
| Standby power | | < 0.5W |
| HF frequency | | 5.8GHz+/-75MHz |
| HF power | | < 0.2mW |

| | | | | |
|-----|---|---|---|------|
| | 1 | 2 | 3 | |
| I | ● | ● | ● | 100% |
| II | ○ | ● | ● | 75% |
| III | ● | ○ | ● | 50% |
| IV | ● | ● | ○ | 25% |
| V | ○ | ○ | ○ | 10% |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| I | ● | ● | ● | ● | 5s |
| II | ○ | ● | ● | ● | 30s |
| III | ● | ○ | ● | ● | 1min |
| IV | ● | ● | ○ | ● | 5min |
| V | ● | ● | ● | ○ | 15min |
| VI | ○ | ○ | ○ | ○ | 30min |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| I | ● | ● | ● | ● | 2 Lux |
| II | ○ | ● | ● | ● | 5 Lux |
| III | ● | ○ | ● | ● | 10 Lux |
| IV | ● | ● | ○ | ● | 30 Lux |
| V | ● | ● | ● | ○ | 50 Lux |
| VI | ○ | ○ | ○ | ○ | Disable |



ÄNDERUNG DER BELEUCHTUNGSNORM

F-Zeichen: Am 01.01.2010 ist eine neue Fassung der EN 60598-1:2008 + A11 in Kraft getreten.

Das bedeutet, dass das alte F-Zeichen von der Kennzeichnung der Leuchte verschwindet. Nach der neuen Norm können Leuchten ohne Kennzeichnung auf brennbare Oberflächen montiert werden. Für Einbauleuchten gilt Folgendes:



Eine mit diesem Symbol gekennzeichnete Befestigung darf ohne Downlightbox, Multibox, Multibox Mini, oder Sealbox für die jeweilige Leuchte nicht von einer Dämmung abgedeckt werden.

Versenkbare Leuchten ohne Kennzeichnung können direkt auf die Dämmung montiert werden. Beispiele hierfür sind die Uniled IsoSafe, Lux IsoSafe und Jupiter FireRated.

WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER LEDS

Einige Hinweise zur Installation von LED-Leuchten:

Sie sollten kapazitive (z. B. LEDs) und induktive Lasten (z. B. Leuchtstofflampen mit magnetischem Vorschaltgerät) nicht im gleichen Stromkreis installieren. Sie können sich gegenseitig kurzschließen.

Durch das Ein- und Ausschalten der Leuchtstofflampen können ansonsten hohe Spannungsspitzen auftreten, die die Lebensdauer der LED-Leuchten verkürzen.

Dies kann bis zum Defekt der LED-Leuchtmittel führen!

GARANTIEN:

SG Leuchten AB gewährt fünf Jahre Garantie auf Fabrikationsfehler. Die Garantieperiode gilt ab der dokumentierten Montagezeit.

Bei allen Produkten für den Außenbereich gibt es zehn Jahre Garantie gegen Korrosion. Dies gilt nicht für sichtbare Kratzer auf dem Lack. Für einen Garantieanspruch muss das Produkt entsprechend der Montageanleitung montiert worden sein.



SMARTPHONE-APP:

SG Leuchten hat eine App für Smartphones und Tablets mit iOS- oder Android-Betriebssystem entwickelt.

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Gerät, um die App herunterzuladen.



Unsere Website ist auch für Windows-Phone-, Windows-10-Mobile- und Blackberry-Geräte ausgelegt.

LACK

Alle unsere Leuchten für den Außenbereich durchlaufen einen siebenstufigen Prozess, um sicherzustellen, dass sie dem rauen, nordischen Wetter standhalten.

Für Leuchten für den Innenbereich wird ein anderer Prozess angewandt. Werden Leuchten für den Innenbereich im Freien montiert, ist es daher wahrscheinlich, dass sie sich verfärben und der Lack abblättert. Diese Schäden fallen dann nicht unter die Garantie.

FARBDARSTELLUNG

Leider ist es schwierig, die Farbe der Emallacke unserer Produkte im gesamten Katalog exakt wiederzugeben. Beispielsweise kann der gleiche Lack auf zwei verschiedenen Produkten mit unterschiedlichen Formen und Designs anders aussehen. Fotos, die in der Dämmerung in natürlicher Umgebung aufgenommen wurden, weisen zudem andere Schattierungen auf als Fotos, die in Studios entstanden sind. Druckqualität und Papiersorte können sich ebenfalls auf die Farbtöne auswirken, sodass die genaue Farbe in Katalogen usw. variieren kann.

LEUCHTEN FÜR DEN DAUEREINSATZ

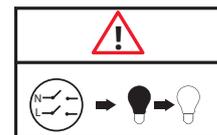
Für Leuchten, die ständig im Einsatz sind, empfehlen wir Aluminiumgehäuse, um eine optimale Lebensdauer zu erreichen. Kunststoff-Leuchten, beispielsweise aus Polycarbonat, sind nicht für eine solche Verwendung geeignet.

LEUCHTMITTEL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Fast alle unsere Leuchten werden mit Leuchtmittel geliefert, sodass Sie sicher sein können, dass Sie eine komplette Leuchte erhalten. Die einzige Ausnahme bilden Leuchten mit E27-Sockel; und sofern nicht anderslautend angegeben.

BEIM WECHSELN DES LEUCHTMITTELS:

Denken Sie immer daran, die Stromversorgung abzuschalten, bevor Sie das Leuchtmittel wechseln!



DOKUMENTATION UND ABBILDUNGEN

Produktblätter, Bedienungsanleitungen, DIALux-Dateien und Abbildungen können auf unserer Website heruntergeladen werden: www.sg-leuchten.de.

Auf der Website finden Sie Installations- und Gebrauchsanweisungen für jedes einzelne Produkt.

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

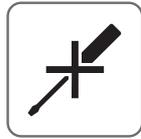
Wenden Sie sich bei Rückfragen an die technische Abteilung: info@sg-leuchten.de

ALTER KATALOG?

Entsorgen Sie alte Kataloge. Das Druckdatum finden Sie auf der Rückseite des Katalogs. Bestellen Sie neue Kataloge per E-Mail an info@sg-leuchten.de oder auf unserer Website: www.sg-leuchten.de



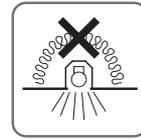
Das CE-Zeichen bedeutet Produkt-Konformität mit den Bedingungen der einschlägigen EEC-Richtlinien



Es werden zur Montage keine Werkzeuge benötigt!



Einstellbarer Winkel bis +/- 30°



Die Leuchte kann nicht mit einer zusätzlichen Isolierung versehen werden ohne den Gebrauch von Multibox/ Multibox Tek/Ledbox 48



Tunable White Leuchte mit DALI Steuerung 2700-6500K



Schutzklasse 1 Die Leuchte muss geerdet werden.



IP-Schutzarten - IP=Ingress Protection



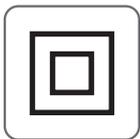
Einstellbarer Winkel bis 45°



Montage direkt an der Isolierung



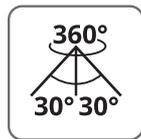
Tunable White Leuchte mit LEDDim Steuerung 2700-6500K



Schutzklasse 2 / doppelt isoliert muss nicht geerdet werden.



Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses für elektrische Betriebsmittel gegen Stoßbeanspruchung.



Einstellbarer Winkel bis 30° in alle Richtungen durch kardanische Aufhängung



Notlicht mit Einzelbatteriebaustein



Die Lichtfarbe kann von 2000K-2800K eingestellt werden



Schutzklasse 3 / Schutzkleinspannung die Leuchte benötigt keinen zusätzlichen Schutz.



HF-Bewegungsmelder



Die Leuchte ist D-geprüft



Bluetooth



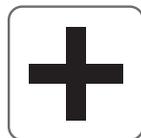
DALI / DALI II



Innenraum



Wireless



Medico



SG Smart



SELV



Aussenleuchten



Dämmerungsschalter



Möbeleinbau



Dimmbar i.d.R. Phasenabschnitt. Weitere Varianten: DALI, push-dim, 1-10V



Flicker <3%

Artikelgegenüberstellung Neu vs Alt

Gyro vs. Lux Ledstar-Version CC vs. CV

| Artikelnummer "neu" | Artikelbezeichnung "neu" | Artikelnummer "alt" | Artikelbezeichnung "alt" |
|---------------------|---|---------------------|---|
| 820186 | LEDSTAR Treiber CV 24V, 20W, weiss | 820041 | LEDSTAR Treiber 10W/700mA 230V, Phasenabschnitt |
| 902500 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 2700K | 902201 | JUNISTAR GYRO weiss 6W LED 2700K (S9) |
| 902501 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 3000K | 902301 | JUNISTAR GYRO weiss 6W LED 3000K (S9) |
| 902502 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 4000K | 902401 | JUNISTAR GYRO weiss 6W LED 4000K (S9) |
| 902503 | JUNISTAR LUX gebürsteter Stahl 7W LED 2700K | 902202 | JUNISTAR GYRO gebürsteter Stahl 6W LED 2700K (S9) |
| 902510 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 3000K DALI | 902311 | JUNISTAR GYRO DALI weiss 6W LED 3000K |
| 902518 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 2700K | 901201 | GYRO ISOSAFE weiss 6W LED 2700K (S9) |
| 902519 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 3000K | 901301 | GYRO ISOSAFE weiss 6W LED 3000K (S9) |
| 902519 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 3000K | 902341 | JUNISTAR GYRO OUTDOOR weiss 6W LED 3000K (S9) |
| 902520 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 4000K | 903441 | JUNISTAR GYRO OUTDOOR weiss 6W 4000K (S9) |
| 902521 | JUNISTAR LUX ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 2700K | 901202 | GYRO ISOSAFE gebürsteter Stahl 6W LED 2700K (S9) |
| 902524 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR schwarz 7W LED 2700K | 901203 | GYRO ISOSAFE schwarz 6W LED 2700K (S9) |
| 902525 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR schwarz 7W LED 3000K | 901303 | GYRO ISOSAFE schwarz 6W LED 3000K (S9) |
| 902528 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR graphit 7W LED 3000K | 902344 | JUNISTAR GYRO OUTDOOR graphit 6W LED 3000K (S9) |
| 902539 | CUBE LUX weiss 7W LED 2700K | 906201 | GYRO CUBE weiss 6W LED 2700K (S9) |
| 902540 | CUBE LUX weiss 7W LED 3000K | 906301 | GYRO CUBE weiss 6W LED 3000K (S9) |
| 902545 | CUBE LUX schwarz 7W LED 2700K | 906203 | GYRO CUBE schwarz 6W LED 2700K (S9) |
| 902546 | CUBE LUX schwarz 7W LED 3000K | 906303 | GYRO CUBE schwarz 6W LED 3000K (S9) |
| 902548 | CUBE LUX 2X weiss 2x7W LED 2700K | 906221 | GYRO CUBE weiss 2x6W LED 2700K (S9) |
| 902549 | CUBE LUX 2X weiss 2x7W LED 3000K | 906321 | GYRO CUBE weiss 2x6W LED 3000K (S9) |
| 902554 | CUBE LUX 2X schwarz 2x7W LED 2700K | 906223 | GYRO CUBE schwarz 2x6W LED 2700K (S9) |
| 902555 | CUBE LUX 2X schwarz 2x7W LED 3000K | 906323 | GYRO CUBE schwarz 2x6W LED 3000K (S9) |
| 902581 | JUNISTAR LUX SQUARE weiss 7W LED 2700K | 902221 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 6W LED 2700K (S9) |
| 902582 | JUNISTAR LUX SQUARE weiss 7W LED 3000K | 902321 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 6W LED 3000K |
| 902584 | JUNISTAR LUX SQUARE geb. Stahl 7W LED 2700K | 902222 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 6W LED 2700K |
| 902585 | JUNISTAR LUX SQUARE geb. Stahl 7W LED 3000K | 902322 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 6W LED 3000K |
| 902587 | JUNISTAR LUX SQUARE schwarz 7W LED 2700K | 902223 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 6W LED 2700K |
| 902588 | JUNISTAR LUX SQUARE schwarz 7W LED 3000K | 902323 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 6W LED 3000K |
| 902590 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X weiss 2x7W LED 2700K | 902231 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 2x6W LED 2700K |
| 902591 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X weiss 2x7W LED 3000K | 902331 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 2x6W LED 3000K |
| 902593 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X geb. Stahl 2x7W LED 2700K | 902232 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 2x6W LED 2700K |
| 902594 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X geb. Stahl 2x7W LED 3000K | 902332 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 2x6W LED 3000K |
| 902596 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X schwarz 2x7W LED 2700K | 902233 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 2x6W LED 2700K |
| 902597 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X schwarz 2x7W LED 3000K | 902333 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 2x6W LED 3000K |
| 904221 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 weiß 7W LED 2700K | 904201 | UNILED ISOSAFE weiss 7W LED 2700K (S9) |
| 904222 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 gebürsteter Stahl 7W LED 2700K | 904202 | UNILED ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 2700K |
| 904223 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 schwarz 7W LED 2700K | 904203 | UNILED ISOSAFE schwarz 7W LED 2700K (S9) |
| 904224 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 graphit 7W LED 2700K | 904204 | UNILED ISOSAFE graphit 7W LED 2700K (S9) |
| 904321 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 weiß 7W LED 3000K | 904301 | UNILED ISOSAFE weiss 7W LED 3000K (S9) |
| 904322 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 gebürsteter Stahl 7W LED 3000K | 904302 | UNILED ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 3000K |
| 904323 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 schwarz 7W LED 3000K | 904303 | UNILED ISOSAFE schwarz 7W LED 3000K (S9) |
| 904324 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 graphit 7W LED 3000K | 904304 | UNILED ISOSAFE graphit 7W LED 3000K (S9) |
| 904421 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 weiß 7W LED 4000K | 904401 | UNILED ISOSAFE weiss 7W LED 4000K (S9) |
| 904422 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 gebürsteter Stahl 7W LED 4000K | 904402 | UNILED ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 4000K |
| 904423 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 schwarz 7W LED 4000K | 904403 | UNILED ISOSAFE schwarz 7W LED 4000K |
| 904424 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 graphit 7W LED 4000K | 904404 | UNILED ISOSAFE graphit 7W LED 4000K(S9) |
| 912064 | LEDSTAR CV 24V, 2,4W LED 2700K, weiss | 912060 | LEDSTAR 2,4W LED 2700K, weiss-matt |
| 997064 | LEDSTAR CV 24V, 2,4W LED 2700K, geb. Stahl | 997060 | LEDSTAR 2,4W LED 2700K, gebuersteter Stahl |
| 998064 | LEDSTAR CV 24V, 2,4W LED 2700K, chrom | 998060 | LEDSTAR 2,4W LED 2700K, chrom |

Artikelgegenüberstellung Alt vs Neu

Gyro vs. Lux Ledstar-Version CC vs. CV

| Artikelnummer "alt" | Artikelbezeichnung "alt" | Artikelnummer "neu" | Artikelbezeichnung "neu" |
|---------------------|---|---------------------|---|
| 820041 | LEDSTAR Treiber 10W/700mA 230V, Phasenabschnitt | 820186 | LEDSTAR Treiber CV 24V, 20W, weiss |
| 901201 | GYRO ISOSAFE weiss 6W LED 2700K (S9) | 902518 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 2700K |
| 901202 | GYRO ISOSAFE gebürsteter Stahl 6W LED 2700K (S9) | 902521 | JUNISTAR LUX ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 2700K |
| 901203 | GYRO ISOSAFE schwarz 6W LED 2700K (S9) | 902524 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR schwarz 7W LED 2700K |
| 901301 | GYRO ISOSAFE weiss 6W LED 3000K (S9) | 902519 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 3000K |
| 901303 | GYRO ISOSAFE schwarz 6W LED 3000K (S9) | 902525 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR schwarz 7W LED 3000K |
| 902201 | JUNISTAR GYRO weiss 6W LED 2700K (S9) | 902500 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 2700K |
| 902202 | JUNISTAR GYRO gebürsteter Stahl 6W LED 2700K (S9) | 902503 | JUNISTAR LUX gebürsteter Stahl 7W LED 2700K |
| 902221 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 6W LED 2700K (S9) | 902581 | JUNISTAR LUX SQUARE weiss 7W LED 2700K |
| 902222 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 6W LED 2700K | 902584 | JUNISTAR LUX SQUARE geb. Stahl 7W LED 2700K |
| 902223 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 6W LED 2700K | 902587 | JUNISTAR LUX SQUARE schwarz 7W LED 2700K |
| 902231 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 2x6W LED 2700K | 902590 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X weiss 2x7W LED 2700K |
| 902232 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 2x6W LED 2700K | 902593 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X geb. Stahl 2x7W LED 2700K |
| 902233 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 2x6W LED 2700K | 902596 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X schwarz 2x7W LED 2700K |
| 902301 | JUNISTAR GYRO weiss 6W LED 3000K (S9) | 902501 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 3000K |
| 902311 | JUNISTAR GYRO DALI weiss 6W LED 3000K | 902510 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 3000K DALI |
| 902321 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 6W LED 3000K | 902582 | JUNISTAR LUX SQUARE weiss 7W LED 3000K |
| 902322 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 6W LED 3000K | 902585 | JUNISTAR LUX SQUARE geb. Stahl 7W LED 3000K |
| 902323 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 6W LED 3000K | 902588 | JUNISTAR LUX SQUARE schwarz 7W LED 3000K |
| 902331 | JUNISTAR GYRO SQUARE weiss 2x6W LED 3000K | 902591 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X weiss 2x7W LED 3000K |
| 902332 | JUNISTAR GYRO SQUARE gebürsteter Stahl 2x6W LED 3000K | 902594 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X geb. Stahl 2x7W LED 3000K |
| 902333 | JUNISTAR GYRO SQUARE schwarz 2x6W LED 3000K | 902597 | JUNISTAR LUX SQUARE 2X schwarz 2x7W LED 3000K |
| 902341 | JUNISTAR GYRO OUTDOOR weiss 6W LED 3000K (S9) | 902519 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 3000K |
| 902344 | JUNISTAR GYRO OUTDOOR graphit 6W LED 3000K (S9) | 902528 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR graphit 7W LED 3000K |
| 902401 | JUNISTAR GYRO weiss 6W LED 4000K (S9) | 902502 | JUNISTAR LUX weiss 7W LED 4000K |
| 903441 | JUNISTAR GYRO OUTDOOR weiss 6W 4000K (S9) | 902520 | JUNISTAR LUX ISOSAFE IN/OUTDOOR weiss 7W LED 4000K |
| 904201 | UNILED ISOSAFE weiss 7W LED 2700K (S9) | 904221 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 weiß 7W LED 2700K |
| 904202 | UNILED ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 2700K | 904222 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 gebürsteter Stahl 7W LED 2700K |
| 904203 | UNILED ISOSAFE schwarz 7W LED 2700K (S9) | 904223 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 schwarz 7W LED 2700K |
| 904204 | UNILED ISOSAFE graphit 7W LED 2700K (S9) | 904224 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 graphit 7W LED 2700K |
| 904301 | UNILED ISOSAFE weiss 7W LED 3000K (S9) | 904321 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 weiß 7W LED 3000K |
| 904302 | UNILED ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 3000K | 904322 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 gebürsteter Stahl 7W LED 3000K |
| 904303 | UNILED ISOSAFE schwarz 7W LED 3000K (S9) | 904323 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 schwarz 7W LED 3000K |
| 904304 | UNILED ISOSAFE graphit 7W LED 3000K (S9) | 904324 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 graphit 7W LED 3000K |
| 904401 | UNILED ISOSAFE weiss 7W LED 4000K (S9) | 904421 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 weiß 7W LED 4000K |
| 904402 | UNILED ISOSAFE gebürsteter Stahl 7W LED 4000K | 904422 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 gebürsteter Stahl 7W LED 4000K |
| 904403 | UNILED ISOSAFE schwarz 7W LED 4000K | 904423 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 schwarz 7W LED 4000K |
| 904404 | UNILED ISOSAFE graphit 7W LED 4000K(S9) | 904424 | UNILED ISOSAFE AIRTIGHT IP65 graphit 7W LED 4000K |
| 906201 | GYRO CUBE weiss 6W LED 2700K (S9) | 902539 | CUBE LUX weiss 7W LED 2700K |
| 906203 | GYRO CUBE schwarz 6W LED 2700K (S9) | 902545 | CUBE LUX schwarz 7W LED 2700K |
| 906221 | GYRO CUBE weiss 2x6W LED 2700K (S9) | 902548 | CUBE LUX 2X weiss 2x7W LED 2700K |
| 906223 | GYRO CUBE schwarz 2x6W LED 2700K (S9) | 902554 | CUBE LUX 2X schwarz 2x7W LED 2700K |
| 906301 | GYRO CUBE weiss 6W LED 3000K (S9) | 902540 | CUBE LUX weiss 7W LED 3000K |
| 906303 | GYRO CUBE schwarz 6W LED 3000K (S9) | 902546 | CUBE LUX schwarz 7W LED 3000K |
| 906321 | GYRO CUBE weiss 2x6W LED 3000K (S9) | 902549 | CUBE LUX 2X weiss 2x7W LED 3000K |
| 906323 | GYRO CUBE schwarz 2x6W LED 3000K (S9) | 902555 | CUBE LUX 2X schwarz 2x7W LED 3000K |
| 912060 | LEDSTAR 2,4W LED 2700K, weiss-matt | 912064 | LEDSTAR CV 24V, 2,4W LED 2700K, weiss |
| 997060 | LEDSTAR 2,4W LED 2700K, gebuersteter Stahl | 997064 | LEDSTAR CV 24V, 2,4W LED 2700K, geb. Stahl |
| 998060 | LEDSTAR 2,4W LED 2700K, chrom | 998064 | LEDSTAR CV 24V, 2,4W LED 2700K, chrom |

Anzahl der Leuchten pro LEDDIM



| Leuchte | Lichtquelle | Anzahl |
|--|----------------|--|
| Arco Air 6W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Bassi 10W LED (Ausgenommen Dämmerungsschalter) | LED integriert | 1-20 Stück |
| Bell 5W Bell 10W Bell 15W | E27 | 1-40 Stück 1-30 Stück 1-20 Stück |
| Callisto 4W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Capella Soft 2W LED | LED integriert | 1-50 Stück |
| Chef 1x5W LED Chef 2x5W LED Chef 3x5W LED Chef 4x5W LED | LED integriert | 1-40 Stück 1-20 Stück 1-15 Stück 1-10 Stück |
| Circulus 17W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Cube Lux 1x7W Cube Lux 2x7W | LED integriert | 1-30 Stück 1-20 Stück |
| Curve/ Curve Direct 10W LED | LED integriert | 1-20 Stück |
| Disc 285x285 22W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Disc 290 17W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Disc 480 36W LED | LED integriert | 1-10 Stück |
| Duett 10W LED | E27 | 1-30 Stück |
| Duo 10W LED | LED integriert | 1-20 Stück |
| Echo 4,5W LED Echo 2x4,5W LED | LED integriert | 1-40 Stück 1-20 Stück |
| Echo Deco 4,5W LED Echo DEco 2x4,5W LED | LED integriert | 1-40 Stück 1-20 Stück |
| Edge/ Edge Direct 10W LED | LED integriert | 1-20 Stück |
| Econ10W LED | E27 | 1-30 Stück |
| Econ 10W LED (Ohne Sensor) | LED integriert | 1-20 Stück |
| Econ Midi 23W (21+2W) LED (Ohne Sensor) | LED integriert | 1-15 Stück |
| Econ Midi 25W LED | LED integriert | Keine (1-10V) |

| Leuchte | Lichtquelle | Anzahl |
|--|----------------|--|
| Flora 5W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Frame 8W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Frame Mini 6W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Frame Round 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Frame Round Maxi 23W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Frame Round Wall 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Frame Square 6W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Frame Square Maxi 21W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Frame Square Wall 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Hovden 8W Hovden 12W Hovden 23W | LED integriert | 1-30 Stück 1-20 Stück 1-15 Stück |
| Junistar Asym. 9W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Junistar Exclusive 9W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Junistar Lux 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Junistar Lux IsoSafe Blade 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Junistar Lux IsoSafe indoor/outdoor 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Junistar Lux Square 1x7 Junistar Lux Square 2x7 | LED integriert | 1-30 Stück 1-20 Stück |
| Junistar Soft 9W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Jupiter 6W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Jupiter Outdoor 6W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Jupiter Pro 15W LED Jupiter Pro 25W LED | LED integriert | 1-20 Stück 1-10 Stück |
| Jupiter Soft 6W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Jupiter TEK 6W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Largo 10W LED (Ausgenommen Dämmerungsschalter) | LED integriert | 1-20 Stück |

Anzahl der Leuchten pro LEDDIM



| Leuchte | Lichtquelle | Anzahl |
|--|----------------|--|
| Ledstar 2,4W LED | LED integriert | 2-40 Stück |
| Ledstar Slim 4,5W LED | LED integriert | 2-40 Stück |
| Ludo 10W LED | LED integriert | 1-20 Stück |
| Luna 24V 1,2W LED | LED integriert | Keine (1-10V) |
| Luna Mini 1,5W LED | LED integriert | 1-50 Stück |
| Metro 4,5W LED Metro 2x4,5W LED | LED integriert | 1-40 Stück 1-20 Stück |
| Metro Deco 4,5W LED Metro Deco 2x4,5W LED | LED integriert | 1-40 Stück 1-20 Stück |
| Nano 1W LED (Phasenabschnitt) | LED integriert | 1-15 Stück (17W) 1-50 Stück |
| Nano Tilt 4,5W LED (Phasenabschnitt) | LED integriert | 1-4 Stück (17W) 1-50 Stück |
| Orion 10W LED (Ohne Sensor) | LED integriert | 1-20 Stück |
| Orion 20W LED (Ohne Sensor) | LED integriert | 1-15 Stück |
| Polar 6W LED | GU10 230V | 1-40 Stück |
| Prelude 16W LED (Ohne Steckdose) | LED integriert | 1-20 Stück |
| Sense (600x600/300x1200) (Phasenabschnitt) | LED integriert | 1-15 Stück |
| Sense (300x300) (Phasenabschnitt) | LED integriert | 1-10 Stück |
| Sense Ø190 Sense Ø255 Sense Ø320 Sense Ø495 | LED integriert | 1-30 Stück 1-20 Stück 1-18 Stück 1-10 Stück |
| SlimLine / SlimLine Pro (Phasenabschnitt) | LED integriert | Keine (1-10V) |
| Econ10W LED | E27 | 1-30 Stück |
| Econ 10W LED (Ohne Sensor) | LED integriert | 1-20 Stück |
| Econ Midi 23W (21+2W) LED (Ohne Sensor) | LED integriert | 1-15 Stück |
| Econ Midi 25W LED | LED integriert | Keine (1-10V) |

| Leuchte | Lichtquelle | Anzahl |
|---|----------------|--------------------------|
| Soft Slim | LED integriert | 1-30 Stück |
| Sorrento 4,5W LED | E27 | 1-30 Stück |
| Spike/Spike YV (Ausgenommen Dämmerungsschalter) | LED integriert | 1-15 Stück |
| Trio 10W LED (Ausgenommen Dämmerungsschalter) | LED integriert | 1-20 Stück |
| Trio Mini 10W LED | LED integriert | 1-20 Stück |
| Tube Pendant 26W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Tube Eco 26W LED | LED integriert | 1-15 Stück |
| Uniled IsoSafe Airtight 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Uniled IsoSafe Blade 7W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| View 15W LED View 30W LED | LED integriert | 1-20 Stück 1-10 Stück |
| Wave 600 | LED integriert | 1-15 Stück |
| Zip 230V Kit | LED integriert | 1-40 Stück |
| Zip Pro Mini 16W LED | LED integriert | 1-20 Stück |
| Zip Tube Micro 5,5W LED | LED integriert | 1-40 Stück |
| Zip Zoom 230V 6,5W LED | LED integriert | 1-30 Stück |
| Zip Star 5W LED | LED integriert | 1-40 Stück |
| Zoom Square 6W LED | LED integriert | Integr. dimmer |
| Zoom Round 6W LED | LED integriert | 1-40 Stück |
| Zoom Rondell 3x6W LED | LED integriert | 1-15 Stück |

| Artikel | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 3019 | 109 | 3470 | 117 | 111341 | 163 | 198324 | 163 | 212251 | 157 | 300472 | 129 | 314434 | 125 |
| 3032 | 116 | 3486 | 139 | 111343 | 163 | 212000 | 149 | 212260 | 211 | 300472 | 131 | 314435 | 125 |
| 3033 | 116 | 3487 | 139 | 111345 | 163 | 212001 | 149 | 212261 | 211 | 312350 | 129 | 314436 | 125 |
| 3034 | 143 | 3488 | 139 | 111346 | 163 | 212002 | 149 | 212265 | 211 | 312351 | 129 | 314437 | 125 |
| 3035 | 143 | 3489 | 139 | 111348 | 163 | 212003 | 149 | 212266 | 211 | 312360 | 147 | 314438 | 127 |
| 3042 | 109 | 3490 | 139 | 111370 | 164 | 212004 | 149 | 212270 | 211 | 312361 | 147 | 314440 | 127 |
| 3043 | 109 | 3491 | 139 | 111371 | 164 | 212005 | 153 | 212271 | 211 | 312362 | 147 | 314470 | 131 |
| 3044 | 109 | 3494 | 139 | 111372 | 164 | 212006 | 153 | 212275 | 211 | 312363 | 147 | 314471 | 131 |
| 3045 | 109 | 3495 | 139 | 111373 | 164 | 212080 | 195 | 212276 | 211 | 312364 | 147 | 314472 | 131 |
| 3046 | 108 | 3497 | 139 | 111420 | 161 | 212081 | 195 | 212280 | 211 | 312365 | 147 | 314473 | 131 |
| 3046 | 129 | 3516 | 116 | 111421 | 161 | 212082 | 195 | 212281 | 211 | 312366 | 147 | 314475 | 132 |
| 3047 | 108 | 3517 | 116 | 111422 | 161 | 212083 | 195 | 212282 | 211 | 312367 | 147 | 314476 | 132 |
| 3047 | 129 | 3521 | 143 | 111430 | 161 | 212086 | 195 | 212285 | 211 | 312368 | 147 | 314482 | 135 |
| 3050 | 108 | 3522 | 143 | 111431 | 161 | 212087 | 195 | 212286 | 211 | 312420 | 124 | 314483 | 135 |
| 3051 | 108 | 3536 | 119 | 111432 | 161 | 212088 | 195 | 212287 | 211 | 312423 | 127 | 320600 | 111 |
| 3052 | 108 | 3539 | 119 | 111433 | 161 | 212089 | 195 | 212291 | 211 | 312424 | 127 | 320601 | 111 |
| 3053 | 108 | 3541 | 119 | 111434 | 161 | 212110 | 179 | 212292 | 211 | 312425 | 127 | 320603 | 111 |
| 3054 | 108 | 3815 | 61 | 112022 | 165 | 212111 | 179 | 212296 | 211 | 312427 | 124 | 320604 | 111 |
| 3055 | 108 | 3819 | 61 | 112023 | 165 | 212115 | 179 | 212297 | 211 | 312428 | 124 | 320605 | 111 |
| 3056 | 109 | 3823 | 61 | 112024 | 165 | 212116 | 179 | 212300 | 207 | 312429 | 124 | 320607 | 111 |
| 3057 | 108 | 3824 | 61 | 112025 | 165 | 212125 | 179 | 212301 | 211 | 312430 | 124 | 320608 | 114 |
| 3057 | 109 | 3825 | 61 | 112026 | 165 | 212126 | 179 | 212302 | 211 | 312431 | 124 | 320609 | 114 |
| 3058 | 108 | 3826 | 61 | 114420 | 161 | 212134 | 179 | 212303 | 211 | 312432 | 125 | 320612 | 114 |
| 3059 | 108 | 9143 | 60 | 114421 | 161 | 212135 | 179 | 212304 | 211 | 312433 | 125 | 320613 | 114 |
| 3060 | 109 | 9223 | 60 | 114430 | 161 | 212140 | 212 | 212305 | 211 | 312434 | 125 | 320616 | 133 |
| 3061 | 109 | 9224 | 60 | 114431 | 161 | 212145 | 212 | 212306 | 211 | 312435 | 125 | 320617 | 133 |
| 3107 | 108 | 9227 | 60 | 114432 | 161 | 212154 | 207 | 212307 | 73 | 312436 | 125 | 320620 | 133 |
| 3107 | 129 | 9228 | 53 | 114433 | 161 | 212155 | 207 | 212308 | 73 | 312437 | 125 | 320621 | 133 |
| 3108 | 113 | 9233 | 60 | 120001 | 221 | 212156 | 207 | 212309 | 75 | 312438 | 127 | 320624 | 113 |
| 3108 | 127 | 9234 | 60 | 120002 | 221 | 212157 | 207 | 212310 | 75 | 312439 | 127 | 320625 | 113 |
| 3109 | 113 | 9236 | 60 | 120003 | 221 | 212158 | 209 | 214000 | 149 | 312440 | 127 | 320627 | 113 |
| 3109 | 127 | 9327 | 60 | 120004 | 221 | 212159 | 209 | 214001 | 149 | 312441 | 127 | 320628 | 113 |
| 3151 | 108 | 9427 | 60 | 121191 | 175 | 212167 | 207 | 214005 | 153 | 312442 | 127 | 320629 | 113 |
| 3152 | 116 | 9973 | 60 | 131193 | 174 | 212168 | 207 | 214006 | 153 | 312470 | 131 | 320631 | 113 |
| 3153 | 116 | 9974 | 60 | 141191 | 174 | 212170 | 207 | 214009 | 151 | 312471 | 131 | 320640 | 115 |
| 3154 | 108 | 30401 | 108 | 141192 | 174 | 212171 | 207 | 214010 | 151 | 312472 | 131 | 320641 | 115 |
| 3155 | 108 | 30402 | 108 | 141193 | 174 | 212178 | 204 | 214011 | 151 | 312473 | 131 | 320644 | 115 |
| 3156 | 109 | 30403 | 108 | 143070 | 174 | 212178 | 207 | 214012 | 151 | 312475 | 132 | 320645 | 115 |
| 3157 | 109 | 100420 | 161 | 143071 | 174 | 212179 | 207 | 214013 | 151 | 312476 | 132 | 320683 | 114 |
| 3158 | 109 | 111175 | 219 | 143072 | 174 | 212183 | 207 | 214014 | 151 | 312482 | 135 | 320683 | 133 |
| 3159 | 109 | 111176 | 219 | 143073 | 174 | 212184 | 207 | 214015 | 151 | 312483 | 135 | 320684 | 114 |
| 3160 | 109 | 111185 | 219 | 143074 | 174 | 212192 | 155 | 214016 | 151 | 314350 | 129 | 320684 | 133 |
| 3161 | 109 | 111186 | 219 | 143080 | 174 | 212193 | 155 | 214017 | 151 | 314351 | 129 | 320685 | 114 |
| 3163 | 113 | 111193 | 175 | 143083 | 174 | 212230 | 207 | 214018 | 151 | 314420 | 124 | 320685 | 133 |
| 3164 | 113 | 111270 | 219 | 171191 | 177 | 212231 | 212 | 214019 | 151 | 314423 | 127 | 391200 | 168 |
| 3453 | 141 | 111271 | 219 | 181193 | 175 | 212232 | 212 | 214020 | 151 | 314425 | 127 | 391201 | 168 |
| 3454 | 141 | 111275 | 219 | 181194 | 175 | 212240 | 197 | 297000 | 149 | 314427 | 124 | 391203 | 168 |
| 3461 | 117 | 111304 | 163 | 187193 | 175 | 212241 | 197 | 297001 | 149 | 314428 | 124 | 391204 | 168 |
| 3462 | 117 | 111306 | 163 | 197420 | 161 | 212242 | 197 | 297002 | 149 | 314429 | 124 | 391206 | 168 |
| 3464 | 141 | 111307 | 163 | 197421 | 161 | 212243 | 197 | 300470 | 129 | 314430 | 124 | 391207 | 168 |
| 3465 | 141 | 111314 | 163 | 198304 | 163 | 212244 | 197 | 300470 | 131 | 314431 | 124 | 391210 | 169 |
| 3467 | 141 | 111324 | 163 | 198306 | 163 | 212245 | 197 | 300471 | 129 | 314432 | 125 | 391211 | 169 |
| 3468 | 141 | 111340 | 163 | 198307 | 163 | 212250 | 157 | 300471 | 131 | 314433 | 125 | 391212 | 169 |

| Artikel | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 391213 | 169 | 605251 | 257 | 606010 | 172 | 611100 | 302 | 614100 | 302 | 614913 | 255 | 623527 | 273 |
| 391215 | 169 | 605252 | 257 | 606012 | 172 | 611120 | 303 | 614120 | 303 | 614914 | 255 | 623540 | 286 |
| 391230 | 167 | 605253 | 257 | 606013 | 172 | 611180 | 281 | 614180 | 281 | 621194 | 283 | 623550 | 287 |
| 391231 | 167 | 605256 | 267 | 606015 | 172 | 611187 | 281 | 614187 | 281 | 621520 | 275 | 623560 | 277 |
| 391235 | 167 | 605261 | 257 | 606016 | 172 | 611188 | 281 | 614188 | 281 | 621522 | 275 | 623569 | 277 |
| 391236 | 167 | 605262 | 257 | 606017 | 172 | 611194 | 283 | 614194 | 283 | 621569 | 277 | 623570 | 285 |
| 391240 | 167 | 605263 | 257 | 606018 | 172 | 611197 | 283 | 614197 | 283 | 621687 | 249 | 623580 | 285 |
| 391241 | 167 | 605266 | 267 | 606021 | 172 | 611199 | 283 | 614199 | 283 | 621688 | 249 | 623620 | 299 |
| 597104 | 181 | 605271 | 257 | 606026 | 172 | 611207 | 245 | 614207 | 245 | 621689 | 249 | 623621 | 299 |
| 600580 | 285 | 605281 | 257 | 606027 | 172 | 611223 | 315 | 614233 | 315 | 621697 | 245 | 623622 | 299 |
| 600581 | 299 | 605291 | 257 | 606029 | 172 | 611226 | 315 | 614235 | 315 | 621698 | 245 | 623640 | 289 |
| 600583 | 301 | 605292 | 257 | 606032 | 172 | 611233 | 315 | 614236 | 315 | 621699 | 245 | 623659 | 279 |
| 600584 | 297 | 605341 | 259 | 606034 | 171 | 611235 | 315 | 614237 | 315 | 621826 | 307 | 623680 | 249 |
| 605041 | 261 | 605342 | 259 | 606035 | 171 | 611236 | 315 | 614240 | 317 | 621829 | 307 | 623682 | 249 |
| 605042 | 261 | 605343 | 259 | 606036 | 171 | 611237 | 315 | 614241 | 317 | 621832 | 306 | 623685 | 249 |
| 605043 | 261 | 605345 | 259 | 606037 | 171 | 611240 | 317 | 614242 | 317 | 621833 | 306 | 623690 | 245 |
| 605046 | 269 | 605346 | 259 | 606038 | 171 | 611241 | 317 | 614243 | 317 | 621839 | 306 | 623692 | 245 |
| 605051 | 261 | 605351 | 259 | 606039 | 171 | 611242 | 317 | 614248 | 319 | 621860 | 309 | 623695 | 245 |
| 605052 | 261 | 605352 | 259 | 606040 | 171 | 611243 | 317 | 614249 | 319 | 621876 | 305 | 623704 | 243 |
| 605053 | 261 | 605353 | 259 | 606041 | 171 | 611248 | 319 | 614341 | 251 | 621877 | 305 | 623705 | 243 |
| 605056 | 269 | 605355 | 259 | 606042 | 171 | 611249 | 319 | 614351 | 253 | 621896 | 308 | 623706 | 243 |
| 605061 | 261 | 605356 | 259 | 606043 | 171 | 611341 | 251 | 614361 | 253 | 621897 | 308 | 623707 | 243 |
| 605062 | 261 | 605361 | 259 | 606044 | 171 | 611351 | 253 | 614366 | 251 | 623180 | 281 | 623725 | 247 |
| 605063 | 261 | 605362 | 259 | 606046 | 171 | 611361 | 253 | 614390 | 291 | 623187 | 281 | 623726 | 247 |
| 605064 | 261 | 605363 | 259 | 606047 | 171 | 611366 | 251 | 614520 | 273 | 623188 | 281 | 623727 | 247 |
| 605065 | 261 | 605365 | 259 | 606052 | 173 | 611390 | 291 | 614524 | 273 | 623194 | 283 | 623728 | 247 |
| 605066 | 269 | 605366 | 259 | 606053 | 173 | 611520 | 273 | 614540 | 286 | 623197 | 283 | 623733 | 301 |
| 605071 | 261 | 605371 | 259 | 606055 | 173 | 611524 | 273 | 614550 | 287 | 623199 | 283 | 623736 | 301 |
| 605081 | 261 | 605381 | 259 | 606056 | 173 | 611550 | 287 | 614560 | 277 | 623207 | 243 | 623740 | 301 |
| 605091 | 261 | 605391 | 259 | 606058 | 173 | 611560 | 277 | 614569 | 277 | 623207 | 245 | 623742 | 301 |
| 605092 | 269 | 605392 | 259 | 606059 | 173 | 611569 | 277 | 614570 | 285 | 623223 | 315 | 623838 | 306 |
| 605093 | 267 | 605441 | 265 | 606062 | 173 | 611570 | 285 | 614580 | 285 | 623226 | 315 | 623839 | 306 |
| 605141 | 263 | 605451 | 265 | 606063 | 173 | 611580 | 285 | 614620 | 299 | 623233 | 315 | 623896 | 308 |
| 605142 | 263 | 605461 | 265 | 606064 | 173 | 611640 | 289 | 614621 | 299 | 623235 | 315 | 623910 | 255 |
| 605143 | 263 | 605491 | 265 | 606066 | 173 | 611680 | 249 | 614622 | 299 | 623236 | 315 | 623911 | 255 |
| 605145 | 263 | 605541 | 264 | 606067 | 173 | 611682 | 249 | 614640 | 289 | 623237 | 315 | 623913 | 255 |
| 605151 | 263 | 605542 | 264 | 606069 | 173 | 611685 | 249 | 614650 | 279 | 623240 | 317 | 623914 | 255 |
| 605152 | 263 | 605543 | 264 | 606070 | 173 | 611690 | 245 | 614659 | 279 | 623241 | 317 | 624194 | 283 |
| 605153 | 263 | 605551 | 264 | 606072 | 173 | 611692 | 245 | 614680 | 249 | 623242 | 317 | 624520 | 275 |
| 605155 | 263 | 605552 | 264 | 606073 | 173 | 611695 | 245 | 614682 | 249 | 623243 | 317 | 624522 | 275 |
| 605161 | 263 | 605553 | 264 | 606075 | 173 | 611733 | 301 | 614685 | 249 | 623247 | 319 | 624569 | 277 |
| 605162 | 263 | 605561 | 264 | 606076 | 173 | 611736 | 301 | 614690 | 245 | 623248 | 319 | 624687 | 249 |
| 605163 | 263 | 605562 | 264 | 606079 | 173 | 611740 | 301 | 614692 | 245 | 623249 | 319 | 624688 | 249 |
| 605165 | 263 | 605563 | 264 | 606080 | 173 | 611742 | 301 | 614695 | 245 | 623250 | 313 | 624689 | 249 |
| 605171 | 263 | 605591 | 264 | 606081 | 173 | 611838 | 306 | 614733 | 301 | 623251 | 313 | 624697 | 245 |
| 605172 | 263 | 606000 | 172 | 606083 | 173 | 611839 | 306 | 614736 | 301 | 623341 | 251 | 624698 | 245 |
| 605181 | 263 | 606001 | 172 | 606087 | 171 | 611896 | 308 | 614740 | 301 | 623351 | 253 | 624699 | 245 |
| 605182 | 263 | 606002 | 172 | 606089 | 171 | 611910 | 255 | 614742 | 301 | 623361 | 253 | 624826 | 307 |
| 605191 | 263 | 606004 | 172 | 607000 | 225 | 611911 | 255 | 614838 | 306 | 623366 | 251 | 624829 | 307 |
| 605241 | 257 | 606005 | 172 | 607001 | 225 | 611913 | 255 | 614839 | 306 | 623390 | 291 | 624839 | 306 |
| 605242 | 257 | 606007 | 172 | 607002 | 217 | 611914 | 255 | 614896 | 308 | 623520 | 273 | 624860 | 309 |
| 605243 | 257 | 606008 | 172 | 607003 | 217 | 614003 | 239 | 614910 | 255 | 623524 | 273 | 624876 | 305 |
| 605246 | 267 | 606009 | 172 | 607004 | 217 | 614005 | 239 | 614911 | 255 | 623525 | 273 | 624877 | 305 |

| Artikel | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 624896 | 308 | 633699 | 245 | 643821 | 307 | 820351 | 90 | 902503 | 21 | 902634 | 51 | 907001 | 53 |
| 624897 | 308 | 633826 | 307 | 643822 | 307 | 820360 | 89 | 902504 | 21 | 902635 | 51 | 907002 | 53 |
| 630000 | 237 | 633829 | 307 | 643823 | 307 | 820370 | 92 | 902505 | 21 | 902636 | 51 | 907003 | 53 |
| 630001 | 237 | 633839 | 306 | 643832 | 306 | 820382 | 100 | 902506 | 21 | 902637 | 51 | 907004 | 53 |
| 630002 | 237 | 633860 | 309 | 643833 | 306 | 820383 | 101 | 902507 | 21 | 903201 | 49 | 907005 | 53 |
| 630003 | 237 | 633876 | 305 | 643866 | 309 | 820384 | 97 | 902508 | 21 | 903202 | 49 | 907011 | 53 |
| 630004 | 237 | 633877 | 305 | 643867 | 309 | 820387 | 91 | 902510 | 21 | 903203 | 49 | 907012 | 53 |
| 630005 | 237 | 633896 | 308 | 644540 | 286 | 820388 | 91 | 902516 | 21 | 903204 | 49 | 907013 | 53 |
| 630006 | 237 | 633897 | 308 | 644544 | 286 | 820389 | 90 | 902518 | 23 | 903211 | 40 | 907014 | 53 |
| 630007 | 237 | 641550 | 287 | 644550 | 287 | 820400 | 207 | 902519 | 23 | 903213 | 40 | 907015 | 53 |
| 630008 | 237 | 641554 | 287 | 644554 | 287 | 820403 | 207 | 902520 | 23 | 903214 | 39 | 911910 | 56 |
| 630009 | 237 | 641570 | 285 | 644570 | 285 | 820404 | 207 | 902521 | 23 | 903215 | 39 | 911930 | 57 |
| 630010 | 237 | 641571 | 285 | 644571 | 285 | 820405 | 207 | 902522 | 23 | 903216 | 39 | 911962 | 62 |
| 630011 | 237 | 641572 | 285 | 644572 | 285 | 820406 | 207 | 902523 | 23 | 903217 | 39 | 911975 | 59 |
| 630012 | 231 | 641573 | 285 | 644573 | 285 | 820407 | 207 | 902524 | 23 | 903221 | 41 | 912005 | 297 |
| 630013 | 231 | 641574 | 285 | 644574 | 285 | 820408 | 207 | 902525 | 23 | 903222 | 39 | 912010 | 293 |
| 630014 | 231 | 641640 | 289 | 644640 | 289 | 830911 | 342 | 902526 | 23 | 903223 | 41 | 912015 | 295 |
| 630015 | 231 | 641644 | 289 | 644644 | 289 | 830913 | 342 | 902527 | 23 | 903230 | 39 | 912030 | 65 |
| 630016 | 233 | 641700 | 271 | 644820 | 307 | 830914 | 342 | 902528 | 23 | 903231 | 41 | 912031 | 65 |
| 630018 | 241 | 641701 | 271 | 644821 | 307 | 830916 | 342 | 902529 | 23 | 903241 | 47 | 912032 | 65 |
| 630019 | 241 | 641702 | 271 | 644822 | 307 | 830917 | 342 | 902539 | 35 | 903301 | 49 | 912033 | 65 |
| 630020 | 241 | 641703 | 271 | 644823 | 307 | 830918 | 342 | 902540 | 35 | 903302 | 49 | 912034 | 65 |
| 630021 | 241 | 641704 | 271 | 644832 | 306 | 830921 | 342 | 902545 | 35 | 903303 | 49 | 912036 | 67 |
| 630024 | 241 | 641705 | 271 | 644833 | 306 | 830922 | 342 | 902546 | 35 | 903304 | 49 | 912039 | 65 |
| 630025 | 241 | 641706 | 271 | 644866 | 309 | 830923 | 342 | 902548 | 35 | 903311 | 40 | 912064 | 71 |
| 630026 | 237 | 641707 | 271 | 644867 | 309 | 830960 | 343 | 902549 | 35 | 903312 | 40 | 912140 | 69 |
| 630027 | 237 | 641708 | 271 | 692102 | 235 | 830961 | 343 | 902554 | 35 | 903313 | 40 | 912141 | 69 |
| 630028 | 237 | 641820 | 307 | 692103 | 235 | 830962 | 343 | 902555 | 35 | 903341 | 47 | 912170 | 58 |
| 630028 | 238 | 641821 | 307 | 692105 | 235 | 830963 | 343 | 902581 | 31 | 903401 | 49 | 912171 | 58 |
| 630029 | 237 | 641822 | 307 | 820063 | 169 | 830980 | 343 | 902582 | 31 | 903411 | 40 | 912242 | 27 |
| 630030 | 231 | 641823 | 307 | 820064 | 169 | 830981 | 343 | 902583 | 31 | 904211 | 43 | 912243 | 27 |
| 630031 | 231 | 641866 | 309 | 820071 | 169 | 830982 | 343 | 902584 | 31 | 904212 | 43 | 912244 | 27 |
| 630032 | 231 | 641867 | 309 | 820072 | 53 | 830983 | 343 | 902585 | 31 | 904213 | 43 | 912245 | 27 |
| 630033 | 231 | 641903 | 311 | 820074 | 169 | 830984 | 343 | 902587 | 31 | 904214 | 43 | 912440 | 159 |
| 630034 | 241 | 641905 | 311 | 820078 | 53 | 900102 | 80 | 902588 | 31 | 904221 | 44 | 912441 | 159 |
| 630035 | 241 | 641906 | 311 | 820080 | 207 | 900104 | 81 | 902590 | 31 | 904222 | 44 | 912450 | 159 |
| 630036 | 241 | 641907 | 311 | 820083 | 207 | 900106 | 81 | 902591 | 31 | 904223 | 44 | 912451 | 159 |
| 630037 | 241 | 641908 | 311 | 820091 | 53 | 900107 | 80 | 902592 | 31 | 904224 | 44 | 912455 | 159 |
| 630040 | 241 | 641909 | 311 | 820092 | 207 | 900108 | 80 | 902593 | 31 | 904321 | 44 | 912456 | 159 |
| 630041 | 241 | 641910 | 217 | 820093 | 207 | 900117 | 231 | 902594 | 31 | 904322 | 44 | 912471 | 107 |
| 630042 | 231 | 641910 | 311 | 820186 | 69 | 900117 | 233 | 902596 | 31 | 904323 | 44 | 912473 | 107 |
| 630043 | 231 | 643540 | 286 | 820320 | 102 | 900118 | 80 | 902597 | 31 | 904324 | 44 | 912952 | 62 |
| 630044 | 238 | 643544 | 286 | 820321 | 87 | 901231 | 29 | 902623 | 25 | 904331 | 45 | 912962 | 62 |
| 630045 | 238 | 643550 | 287 | 820324 | 102 | 901232 | 29 | 902624 | 25 | 904332 | 45 | 912988 | 55 |
| 633194 | 283 | 643554 | 287 | 820326 | 103 | 901233 | 29 | 902625 | 25 | 904333 | 45 | 914005 | 297 |
| 633520 | 275 | 643570 | 285 | 820327 | 93 | 901251 | 33 | 902626 | 51 | 904421 | 44 | 914010 | 293 |
| 633522 | 275 | 643571 | 285 | 820329 | 87 | 901253 | 33 | 902627 | 51 | 904422 | 44 | 914015 | 295 |
| 633569 | 277 | 643572 | 285 | 820334 | 87 | 901261 | 33 | 902628 | 51 | 904423 | 44 | 914930 | 57 |
| 633687 | 249 | 643573 | 285 | 820335 | 87 | 901263 | 33 | 902629 | 51 | 904424 | 44 | 921910 | 56 |
| 633688 | 249 | 643574 | 285 | 820336 | 90 | 902234 | 21 | 902630 | 51 | 906211 | 37 | 923005 | 297 |
| 633689 | 249 | 643640 | 289 | 820338 | 99 | 902500 | 21 | 902631 | 51 | 906213 | 37 | 923010 | 293 |
| 633697 | 245 | 643644 | 289 | 820340 | 88 | 902501 | 21 | 902632 | 51 | 906231 | 37 | 923015 | 295 |
| 633698 | 245 | 643820 | 307 | 820342 | 89 | 902502 | 21 | 902633 | 51 | 906233 | 37 | 923930 | 57 |

| Artikel | Seite |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 923988 | 55 | 8246086042 | 189 | 8246090630 | 335 | 8246093271 | 75 | 8246094649 | 185 | 8249044065 | 338 |
| 931911 | 56 | 8246086055 | 189 | 8246090643 | 335 | 8246093284 | 75 | 8246094652 | 185 | 8249044078 | 338 |
| 931931 | 57 | 8246086068 | 189 | 8246090672 | 338 | 8246093381 | 325 | 8246094665 | 185 | 8249044081 | 338 |
| 931951 | 62 | 8246086398 | 321 | 8246090698 | 338 | 8246093404 | 201 | 8246094678 | 185 | 8249044117 | 338 |
| 931971 | 59 | 8246086408 | 321 | 8246090708 | 338 | 8246093527 | 223 | 8246094681 | 185 | 8249044120 | 338 |
| 932911 | 56 | 8246086411 | 321 | 8246090711 | 338 | 8246093530 | 223 | 8246094694 | 185 | 8249044159 | 204 |
| 932951 | 62 | 8246086424 | 325 | 8246090737 | 191 | 8246093624 | 205 | 8246094704 | 185 | 8249044285 | 338 |
| 933931 | 57 | 8246087009 | 193 | 8246090740 | 191 | 8246093637 | 204 | 8246094717 | 185 | 8249044298 | 338 |
| 934931 | 57 | 8246087067 | 323 | 8246090876 | 321 | 8246093640 | 204 | 8246094720 | 185 | 8249044308 | 338 |
| 937911 | 56 | 8246087371 | 341 | 8246090986 | 338 | 8246093653 | 205 | 8246094733 | 185 | 8249044311 | 338 |
| 937951 | 62 | 8246087397 | 338 | 8246090999 | 338 | 8246093705 | 205 | 8246094746 | 185 | 8249044324 | 338 |
| 940310 | 55 | 8246087407 | 335 | 8246091448 | 341 | 8246093718 | 205 | 8246094759 | 185 | 8249044337 | 338 |
| 940340 | 55 | 8246087669 | 78 | 8246091464 | 338 | 8246093815 | 205 | 8246094801 | 223 | 8249044476 | 77 |
| 940341 | 55 | 8246087708 | 78 | 8246091477 | 338 | 8246093828 | 205 | 8249038398 | 187 | 8249044489 | 335 |
| 940440 | 55 | 8246087724 | 78 | 8246091480 | 338 | 8246093857 | 323 | 8249038398 | 189 | 8249044492 | 335 |
| 940441 | 55 | 8246087740 | 78 | 8246091493 | 338 | 8246093860 | 223 | 8249038398 | 191 | 8249044683 | 77 |
| 940443 | 55 | 8246087766 | 78 | 8246091516 | 338 | 8246093873 | 223 | 8249038725 | 77 | 8249044793 | 77 |
| 940444 | 55 | 8246087805 | 78 | 8246091532 | 338 | 8246094076 | 333 | 8249042067 | 323 | 8249044861 | 227 |
| 997036 | 67 | 8246087821 | 78 | 8246091558 | 338 | 8246094089 | 333 | 8249042067 | 331 | 8249044874 | 227 |
| 997064 | 71 | 8246087834 | 78 | 8246091574 | 338 | 8246094092 | 333 | 8249042067 | 341 | 8249044887 | 227 |
| 997170 | 58 | 8246087847 | 78 | 8246091817 | 191 | 8246094102 | 333 | 8249042070 | 323 | 8249044900 | 221 |
| 997171 | 58 | 8246087863 | 333 | 8246091985 | 187 | 8246094115 | 321 | 8249042070 | 331 | 8249044900 | 223 |
| 997420 | 63 | 8246087892 | 333 | 8246092476 | 223 | 8246094128 | 321 | 8249042070 | 341 | 8249044900 | 225 |
| 997451 | 159 | 8246087915 | 333 | 8246092489 | 223 | 8246094157 | 321 | 8249042216 | 77 | 8249044913 | 221 |
| 997455 | 159 | 8246087931 | 333 | 8246092667 | 223 | 8246094160 | 321 | 8249043367 | 77 | 8249044913 | 223 |
| 997456 | 159 | 8246087957 | 341 | 8246092683 | 73 | 8246094212 | 223 | 8249043367 | 77 | 8249044913 | 225 |
| 997910 | 56 | 8246087960 | 341 | 8246092696 | 73 | 8246094267 | 189 | 8249043370 | 77 | 8249044942 | 185 |
| 997952 | 62 | 8246087973 | 341 | 8246092706 | 73 | 8246094270 | 189 | 8249043383 | 77 | 8249044955 | 185 |
| 997962 | 62 | 8246087999 | 335 | 8246092719 | 73 | 8246094296 | 227 | 8249043396 | 77 | 8249044968 | 185 |
| 998064 | 71 | 8246088215 | 335 | 8246092722 | 73 | 8246094306 | 227 | 8249043406 | 77 | 8249044971 | 185 |
| 8246071235 | 327 | 8246088228 | 335 | 8246092735 | 73 | 8246094319 | 227 | 8249043419 | 77 | 8249044984 | 185 |
| 8246077080 | 199 | 8246089557 | 187 | 8246092748 | 75 | 8246094322 | 227 | 8249043419 | 77 | AK100 | 257 |
| 8246077831 | 215 | 8246089638 | 187 | 8246092751 | 75 | 8246094348 | 227 | 8249043435 | 77 | M525KIT | 285 |
| 8246077844 | 215 | 8246089641 | 187 | 8246092764 | 75 | 8246094351 | 227 | 8249043448 | 77 | M540KIT | 305 |
| 8246078759 | 201 | 8246089654 | 187 | 8246092777 | 75 | 8246094364 | 77 | 8249043451 | 77 | | |
| 8246078762 | 201 | 8246089667 | 187 | 8246092780 | 75 | 8246094364 | 77 | 8249043464 | 77 | | |
| 8246078775 | 201 | 8246089719 | 78 | 8246092793 | 75 | 8246094364 | 213 | 8249043516 | 77 | | |
| 8246078788 | 201 | 8246090112 | 187 | 8246093077 | 205 | 8246094377 | 331 | 8249043529 | 77 | | |
| 8246079363 | 329 | 8246090313 | 191 | 8246093080 | 205 | 8246094380 | 331 | 8249043532 | 77 | | |
| 8246079376 | 329 | 8246090339 | 191 | 8246093093 | 204 | 8246094403 | 227 | 8249043545 | 77 | | |
| 8246079648 | 75 | 8246090397 | 191 | 8246093103 | 204 | 8246094416 | 227 | 8249043626 | 77 | | |
| 8246079651 | 75 | 8246090407 | 191 | 8246093158 | 204 | 8246094458 | 137 | 8249043642 | 77 | | |
| 8246079693 | 193 | 8246090410 | 191 | 8246093161 | 204 | 8246094461 | 137 | 8249043655 | 77 | | |
| 8246079774 | 193 | 8246090449 | 191 | 8246093174 | 73 | 8246094474 | 137 | 8249043846 | 341 | | |
| 8246081254 | 75 | 8246090504 | 187 | 8246093187 | 73 | 8246094487 | 137 | 8249043859 | 341 | | |
| 8246081270 | 75 | 8246090520 | 187 | 8246093190 | 73 | 8246094500 | 77 | 8249043943 | 317 | | |
| 8246081584 | 79 | 8246090533 | 187 | 8246093200 | 73 | 8246094500 | 77 | 8249043943 | 321 | | |
| 8246081607 | 79 | 8246090546 | 187 | 8246093213 | 73 | 8246094500 | 213 | 8249043943 | 329 | | |
| 8246081610 | 79 | 8246090559 | 187 | 8246093226 | 73 | 8246094542 | 191 | 8249043943 | 333 | | |
| 8246082499 | 189 | 8246090562 | 187 | 8246093239 | 75 | 8246094607 | 185 | 8249043943 | 335 | | |
| 8246084523 | 321 | 8246090575 | 187 | 8246093242 | 75 | 8246094610 | 185 | 8249044007 | 189 | | |
| 8246084552 | 321 | 8246090591 | 187 | 8246093255 | 75 | 8246094623 | 185 | 8249044007 | 191 | | |
| 8246084578 | 321 | 8246090614 | 335 | 8246093268 | 75 | 8246094636 | 185 | 8249044052 | 338 | | |



www.sg-as.com

SG LEUCHTEN GMBH

Postfach 67 04 21
22344 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 23 99 44 59
E-mail: info@sg-leuchten.de
Web: www.sg-leuchten.de

NORWEGEN

SG ARMATUREN AS
Skytterheia 25
N-4790 Lillesand
Norway
Tel.: +47 37 50 03 00
E-mail: firmapost@sg-as.no
www.sg-as.no

DÄNEMARK

SG ARMATUREN A/S
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Egestubben 16-26
5270 Odense N
Denmark
Tel.: +45 70 70 72 13
E-mail: info@sg-as.dk
Web: www.sg-as.dk

SCHWEDEN

SG ARMATUREN AB
August Barks Gata 30B
421 32 Västra Frölunda
Sweden
Showroom Stockholm
Gustav III:s Boulevard 46
169 73 Solna
Sweden
Tel.: +46 31 81 71 10
E-mail: info@sg-ab.se
Web: www.sg-as.se

FINNLAND

SG ARMATUREN OY
Metsänneidonkuja 12
02130 Espoo
Finland
E-mail: info@sg-oy.fi
Web: www.sg-oy.fi

UNITED KINGDOM

SG LIGHTING LTD
230 Avenue West
Skyline 120
Great Notley
Braintree
Essex CM77 7AA
United Kingdom
E-mail: info@silighting.co.uk
Web: www.silighting.co.uk

DEUTSCHLAND

SG-LEUCHTEN GMBH
Postfach 67 04 21
22344 Hamburg
Germany
Tel.: +49 40 23 99 44 59
E-mail: info@sg-leuchten.de
Web: www.sg-leuchten.de

BENELUX

SG LIGHTING SA/NV
Blokhuistraat 47
B-2800 Mechelen Noord I
Belgium
Tel. +32 (0)15 20 72 71
E-mail: info.benelux@silighting.net
Web: www.silighting.net

FRANKREICH

SG LIGHTING SA/NV
Parc de l'Arboretum
73 rue de Saint Mandrier
83140 SIX FOURS LES PLAGES
France
Tél : +33 04.94.93.00.00
Email : info.france@silighting.fr
Web : www.silighting.fr

CHINA

SG Lighting Co. LTD
No. 96 Wen Quan South Road
Shi Long Information Industrial Park
Xi Hu Dist. Shi Long Town
Dong Guan City
Guang Dong
China
Tel.: +86 769 88 49 20 88
E-mail: cindy@sgdgc.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.