



**TECH**  
**COLLECTION**  
**Edition I**



FIN EINBAU

INFO

RON

RJR

RAY

MIO

LEA

ORB

NOG

EBGL

MAN

NOX

FIN

SON

GINO

Beim Klick auf den Karteireiter kommen Sie ins Inhaltsverzeichnis

Beim Klick auf den INFO Button erfahren Sie genauere Details zu den ausgewählten Strahler

Hier können Sie je nach Artikelgruppe die möglichen Strahler bzw. Leuchten auswählen

Beim Klick auf ein Icon, gelangen Sie direkt zur Erklärung der Symbole

IP 20

V 230

III

exkl.

V 24 oder 700mA

CC/max

CE

FIN Einbauleuchten

|                |                            |       |
|----------------|----------------------------|-------|
| LED LEISTUNG   | 1-2W 350-750mA oder 2W 24V |       |
| SYSTEMLEISTUNG | 4W                         |       |
| CRI            | >90                        |       |
| CCT            | 2700K                      | 3000K |

FIN1-EA02

FIN2-EA02

Je nach Artikelgruppe ändert sich die mögliche Leuchtauswahl

Die aktuelle Leuchte ist dunkelgrau hinterlegt

Die Artikelgruppe in der Sie sich befinden ist dunkelgrau hinterlegt

Beim Klick auf unser Logo gelangen Sie auf unsere Website

Hier können Sie die gewünschte Artikelgruppe auswählen

2F LEUCHTEN

Inhaltsverzeichnis

Einbau Leuchten

Halbaufbau Leuchten

Aufbau Leuchten

Pendel Leuchten

Track EVO 48 V

Track OTS 230V

Profile

LED Bänder

LED Leuchten

Aussen Leuchten

Betriebsgeräte

Legende

Farben

FIN

FIN Wandinbauleuchten, Aluminium, Oberfläche von weiss, schwarz, messing gebürstet, chrom glänzend, bis hin zur RAL-Farbe nach Wahl möglich. FIN2 ist serienmässig inklusive Standard Hohlraumdose für Wandausschnitt 68mm ausge-stattet.

Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K individuell wählbar. Leuchten verfügbar für Constant Current oder Constant Voltage Bestromung, Betriebsgeräte separat ordern.

Die kleinen Lichtfenster setzen Räume dezent in Szene und sorgen für Highlights in Treppenhäusern, Fluren, Restaurants, sowie allen Bereichen in denen dezente Beleuchtung für Orientierung und Wohlbefinden gefordert ist.

FIN1 Einbau quadratisch

FIN1-EA002

FIN2 Einbau quadratisch

FIN2-EA002

BETRIEBSGERÄT (EXTERN VERBAUT)  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

87 FWHM 87° (FIN 1)  
85 FWHM 85° (FIN 2)

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät (CC)  
F ohne Betriebsgerät (24 Volt/CV)

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt  
WF weiss feinstruktur  
SWF schwarz feinstruktur  
MG messing gebürstet  
CR chrom glänzend

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Beim Klick auf Special, gelangen Sie zur Farbkarte

Bestellbeispiel:  
FIN1-EA002 0900002787X-WM-SWM

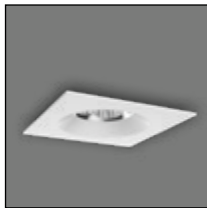
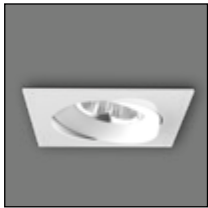
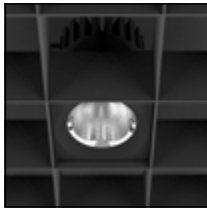
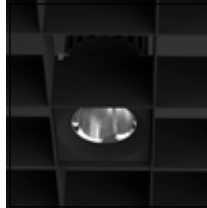
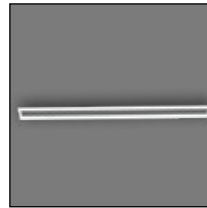
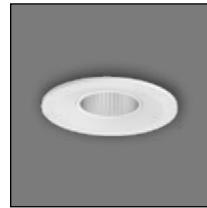
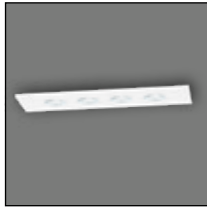
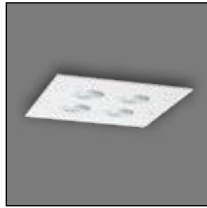
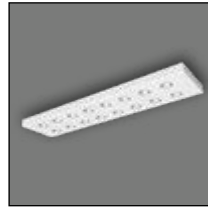
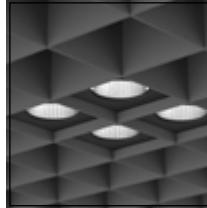
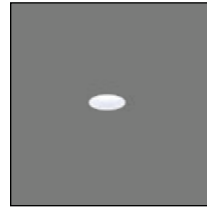
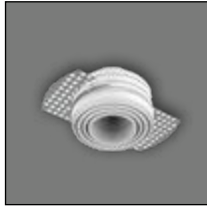
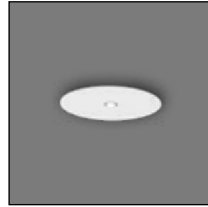
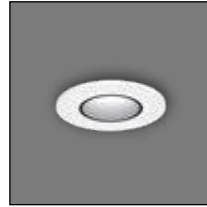
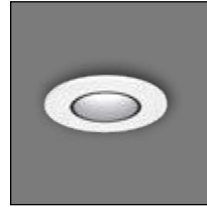
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen

FIN EINBAU

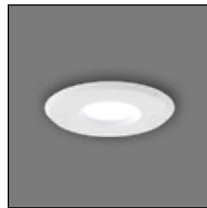
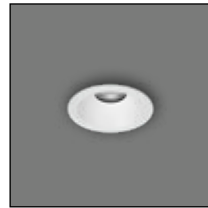
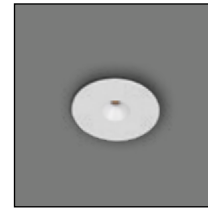
110

111

EINBAULEUCHTEN Seite 34 bis 114

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |    |
| RON-EK<br>FLAT                                                                      | RON-EL<br>FLAT                                                                      | RON-EA                                                                              | RON-ED                                                                              | RON-FA<br>RAHMENLOS                                                                  | RON-BA<br>SCHWENKBAR                                                                  |
| Seite 34 bis 35                                                                     | Seite 34 bis 35                                                                     | Seite 36 bis 37                                                                     | Seite 36 bis 37                                                                     | Seite 40 bis 41                                                                      | Seite 42 bis 43                                                                       |
|    |    |    |    |    |    |
| RON-BB<br>SCHWENKBAR                                                                | RON-RA<br>LOW OUTPUT<br>RASTERDECKE                                                 | RON-EC<br>HIGH OUTPUT                                                               | RON-EH<br>HIGH OUTPUT                                                               | RON-RH<br>HIGH OUTPUT<br>RASTERDECKE                                                 | RON-BH<br>SCHWENKBAR                                                                  |
| Seite 42 bis 43                                                                     | Seite 42 bis 43                                                                     | Seite 46 bis 47                                                                     | Seite 46 bis 47                                                                     | Seite 48 bis 49                                                                      | Seite 52 bis 53                                                                       |
|   |   |   |   |   |   |
| RON-BD<br>SCHWENKBAR                                                                | RJR PRO MAX                                                                         | RAY-DA<br>2 FLAMMIG                                                                 | RAY-DB<br>6 FLAMMIG                                                                 | RAY-EA<br>24 FLAMMIG                                                                 | MIO-EA                                                                                |
| Seite 52 bis 53                                                                     | Seite 54 bis 55                                                                     | Seite 58 bis 59                                                                     | Seite 60 bis 61                                                                     | Seite 62 bis 63                                                                      | Seite 64 bis 65                                                                       |
|  |  |  |  |  |  |
| MIO-EF<br>2 FLAMMIG                                                                 | MIO-ED<br>4 FLAMMIG                                                                 | MIO-EE<br>4 FLAMMIG                                                                 | MIO-EB<br>16 FLAMMIG                                                                | MIO-RA<br>RASTERDECKE                                                                | LEA-EA<br>RAHMENLOS                                                                   |
| Seite 66 bis 67                                                                     | Seite 68 bis 69                                                                     | Seite 70 bis 71                                                                     | Seite 74 bis 75                                                                     | Seite 76 bis 77                                                                      | Seite 78 bis 79                                                                       |
|  |  |  |  |  |  |
| LEA-EB<br>RAHMENLOS                                                                 | LEA<br>MONTAGE<br>ZUBEHÖR                                                           | LEA-EC                                                                              | LEA-ED<br>TUNABLE WHITE                                                             | ORB-EA                                                                               | NOG-EA                                                                                |
| Seite 78 bis 79                                                                     | Seite 81                                                                            | Seite 84 bis 85                                                                     | Seite 86 bis 87                                                                     | Seite 90 bis 91                                                                      | Seite 94 bis 95                                                                       |

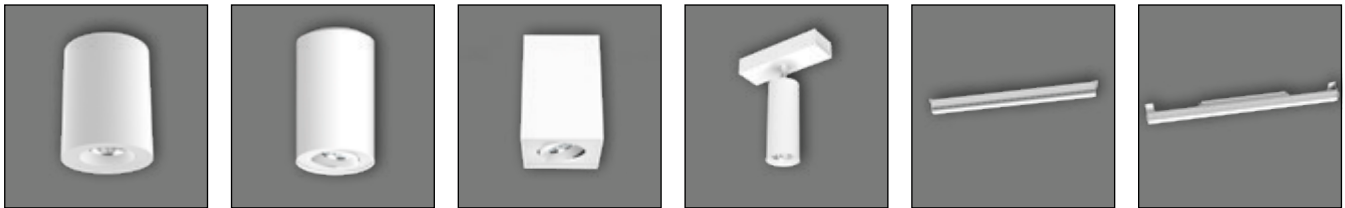
EINBAULEUCHTEN Seite 34 bis 114

|                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |  |  |  |  |
| NOG-EB                                                                               | EBGL-ES                                                                             | EBGL-ET                                                                             | EBGL-EG                                                                             | MAN                                                                                 | NOX-EC                                                                              |
| Seite 96 bis 97                                                                      | Seite 100 bis 101                                                                   | Seite 100 bis 101                                                                   | Seite 100 bis 101                                                                   | Seite 102 bis 103                                                                   | Seite 106 bis 107                                                                   |
|   |  |  |  |  |  |
| FIN1-EA                                                                              | FIN2-EA                                                                             | FDD                                                                                 | MIN                                                                                 | DEF                                                                                 | FOD                                                                                 |
| Seite 110 bis 111                                                                    | Seite 110 bis 111                                                                   | Seite 112 bis 113                                                                   | Seite 112 bis 113                                                                   | Seite 112 bis 113                                                                   | Seite 112 bis 113                                                                   |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| GINO<br>IP65                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Seite 114                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

HALBEINBAULEUCHTEN Seite 118 bis 125

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| RON-AO<br>HALBEINBAU                                                                  | MIO-AH<br>HALBEINBAU                                                                  | TUB-AB<br>HALBEINBAU                                                                  | HYR<br>HALBEINBAU                                                                     |
| Seite 118 bis 119                                                                     | Seite 120 bis 121                                                                     | Seite 122 bis 123                                                                     | Seite 124 bis 125                                                                     |

AUFBAULEUCHTENSeite 128 bis 144



**RON-AA**  
Seite 128 bis 129

**RON-AK**  
SCHWENKBAR  
Seite 128 bis 129

**RON-AN**  
ECKIG  
Seite 128 bis 129

**RON-AB**  
Seite 128 bis 129

**RAY-AA**  
36 FLAMMIG  
Seite 130 bis 131

**RAY-WA**  
36 FLAMMIG  
Seite 130 bis 131



**MIO-AF**  
2 FLAMMIG  
Seite 132 bis 133

**MIO-AG**  
4 FLAMMIG  
Seite 134 bis 135

**MIO-AE**  
4 FLAMMIG  
Seite 136 bis 137

**ALBA**  
Seite 138 bis 139

**BELA**  
Seite 138 bis 139

**CAIO**  
Seite 138 bis 139

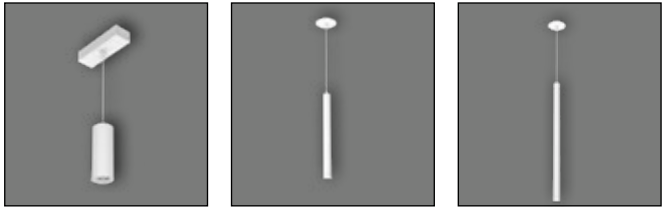


**DANA**  
Seite 138 bis 139

**JAR-AA**  
Seite 142 bis 143

**LIO**  
Seite 144

PENDELLEUCHTENSeite 148 bis 151

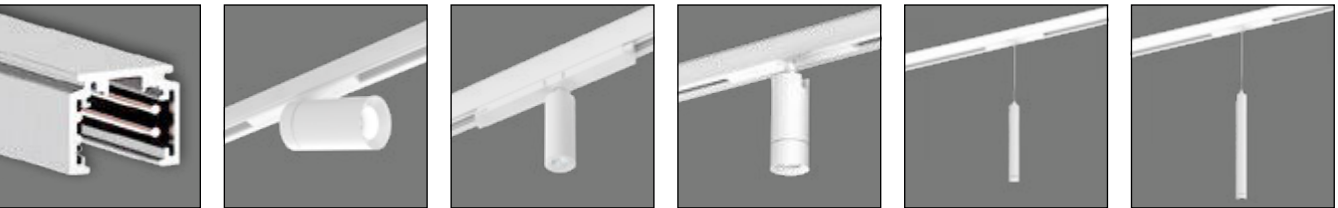


**RON-PA**  
Seite 148 bis 149

**LEA-PA**  
Seite 150 bis 151

**LEA-PB**  
Seite 150 bis 151

TRACK EVO 48 VOLT SCHIENENSYSTEMSeite 154 bis 167



**EVO**  
SCHIENEN & ZUBEHÖR  
Seite 154 bis 155

**RON-SG**  
Seite 156 bis 157

**MIO-SE**  
Seite 158 bis 159

**TUB-SC**  
Seite 160 bis 161

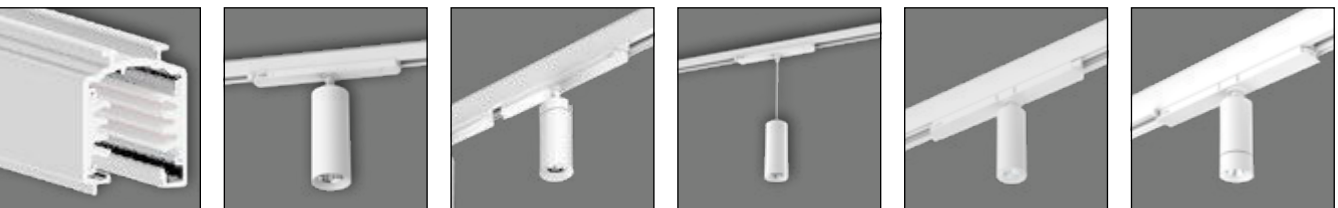
**LEA-SC**  
Seite 164 bis 165

**LEA-SD**  
Seite 164 bis 165



**HYR-ST**  
Seite 166 bis 167

TRACK OTS 230 VOLT SCHIENENSYSTEMSeite 170 bis 182



**OTS**  
SCHIENEN & ZUBEHÖR  
Seite 170 bis 171

**RON-SA**  
Seite 172 bis 173

**RON-SF**  
Seite 172 bis 173

**RON-SB**  
Seite 172 bis 173

**MIO-SD**  
Seite 174 bis 175

**TUB-SB**  
Seite 178 bis 179



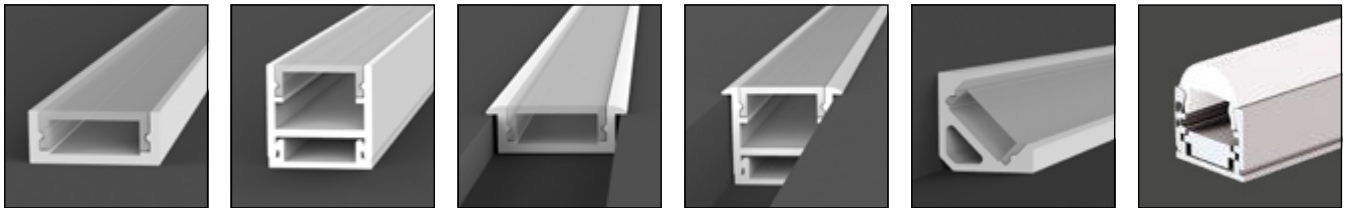
**HYR-SS**  
Seite 180 bis 181

**LIT**  
LEUCHTPANEL  
Seite 182

**TRUCK**  
TRAGSCHIENE  
Seite 186 bis 189



PROFILE & ZUBEHÖRSeite 192 bis 219



**LOS**  
AUFBAU FLACH  
Seite 192 bis 193

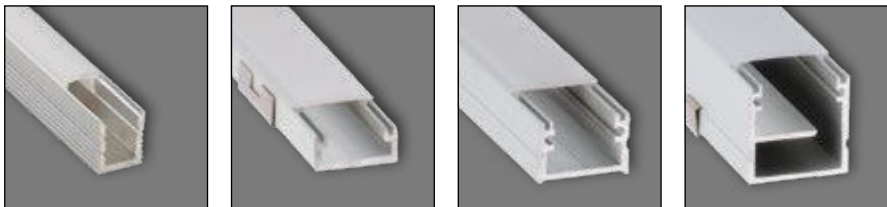
**LOL**  
AUFBAU HOCH  
Seite 192 bis 193

**LKS**  
EINBAU FLACH  
Seite 192 bis 193

**LKL**  
EINBAU HOCH  
Seite 192 bis 193

**L45**  
AUFBAU 45°  
Seite 192 bis 193

**REGULATOR**  
AUFBAU  
Seite 194 bis 195

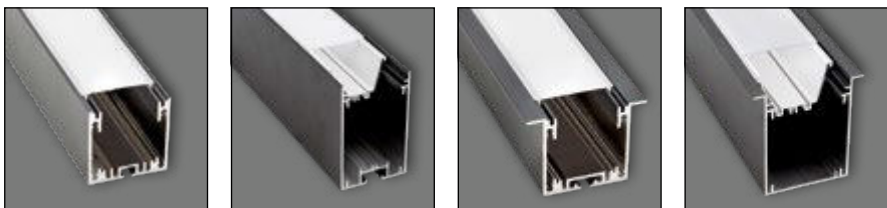


**GRACIL**  
AUFBAU  
Seite 198 bis 199

**MEDIO LOW**  
AUFBAU  
Seite 200 bis 201

**MEDIO HIGH**  
AUFBAU  
Seite 204 bis 205

**ALTUM**  
AUFBAU  
Seite 206 bis 207



**DAOAB-S**  
AUFBAU  
Seite 210 bis 211

**DAOAB-L**  
AUFBAU  
Seite 212 bis 213

**DAOEB-S**  
EINBAU  
Seite 216 bis 217

**DAOEB-L**  
EINBAU  
Seite 218 bis 219

LED STRIPES & MODULESeite 222 bis 239



**LEDLINE IP20**  
Seite 222 bis 223

**LEDLINE IP67**  
Seite 224

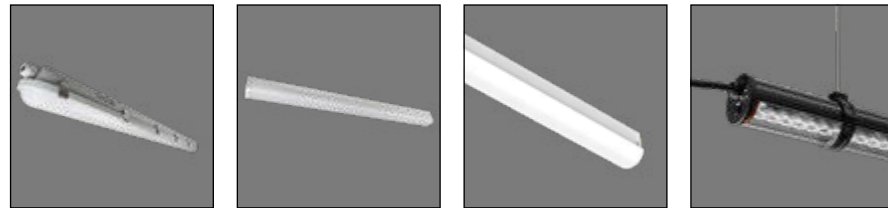
**LEDCURV**  
Seite 225

**LEDCOB**  
Seite 228 bis 229

**LEDNEON**  
Seite 230 bis 237

**LEDMOD**  
Seite 238 bis 239

FEUCHTRAUMLEUCHTEN / LINEARE WAND-/DECKENLEUCHTENSeite 240 bis 241



**BATT**  
Seite 240

**LONG**  
Seite 240

**EASY**  
Seite 241

**TBL**  
ROHRLEUCHTE  
Seite 241

AUSSENLEUCHTENSeite 244 bis 245



**CARA**  
Seite 244 bis 245

**PACO**  
Seite 244 bis 245

BETRIEBSGERÄTESeite 246 bis 250



**DALI DIMMBAR**  
Seite 246 bis 247

**DALI DT 8 DIMMBAR**  
Seite 248

**CASAMBI DIMMBAR**  
Seite 249

**CASAMBI SCHALTER**  
Seite 249

**NICHT DIMMBAR**  
Seite 250

BEWEGUNGSMELDERSeite 251

LEGENDE / PIKTOGRAMMESeite 252 bis 253

FARBKARTE / YOUR CHOICE YOUR COLORSeite 254 bis 255

# 2F-LEUCHTEN

eine weltweit einzigartige Leuchtenmanufaktur

Von der Idee zur Leuchte – 15 Handwerke unter einem Dach.  
Den kreativen Ideen von Architekten und Designern sind in Sachen Leuchten und deren Produktion keine Grenzen gesetzt.  
In unserer 2F-Werkstatt trifft altes Kunsthandwerk auf moderne, industrielle Methodik – eine Kombi die es ermöglicht, beinahe alle Entwürfe in die Realität umzusetzen.  
Unser Team verfügt über die unterschiedlichsten Fähigkeiten: Schlosser, Maler, Tischler, Schneiderinnen, Elektrotechniker, Maschinenbauer, Lichtplaner und Konstrukteure – Spezialisten und Spezialistinnen aus allen Bereichen vereinen Ihr Können zu einem großen Ganzen.





# DA SIND WIR HER...

# ...DA WOLLEN WIR SEIN

2F-Leuchten ist eine Manufaktur, die sich immer neu erfinden kann. Jedes einzelne gefertigte Modell aus der Vergangenheit oder von Heute, sehen wir als Chance uns zukunftsweisend zu definieren und unsere Lichtlösungen modern zu interpretieren. Wir sind in jeder Phase unseres Schaffens bereit, auch unerforschte Wege zu gehen und neue Wege zu bauen. Unser Motto ist, einzigartige Leuchten zu produzieren.

Unser Produktionsstandort in Abtenau bei Salzburg, hat Tradition an der wir festhalten, denn mit der regionalen Wertschöpfung steigt auch die Wertschätzung für das Produkt.





# LICHTLABOR

In der Phase der Produktentwicklung definieren wir, welche Eigenschaften eine Leuchte haben soll. In unserem hauseigenen Lichtlabor messen wir sowohl für Serienprodukte, als auch für Sonderleuchten, die nach Kundenwunsch gefertigt werden, kontinuierlich die Ergebnisse und Fortschritte bzw. Einhaltung der vordefinierten Spezifikationen.

Schnelle und stetige Neuentwicklungen am LED-Sektor fordern uns dazu auf, ständig am Puls der Zeit zu bleiben, „State of the Art“ Komponenten auf ihre spezifischen Eigenschaften zu untersuchen, unkompliziert auf Projektansprüche anzupassen und High-End Anforderungen zu realisieren. Die in unserem Lichtlabor integrierte Werkstätte mit ihren ambitionierten Mitarbeitern, sorgt für schnelle Messungen und eine professionelle Produktentwicklung.

Unser 2-Achsen Goniometer ermöglicht es, das gesamte 3D-Verteilungsfeld einer Lichtquelle zu messen und umfassende LDT- und IES-Simulationsdateien zur Verfügung zu stellen.





# WIR GEBEN DEM LICHT EMOTION

Die Technik ist zwar wichtig für uns als Produzent, jedoch Nebensache für unsere Kunden, die mit dem Licht leben und es nur ein- und ausschalten wollen. Wir bauen das Licht für Menschen und müssen daher mit dem, was die elektrische Beleuchtung beim Menschen an Gefühlen auslöst, sehr behutsam umgehen. Schließlich war der Mensch Jahrtausende lang nur an die Sonne und offenes Feuer als Lichtquellen gewöhnt. Diese evolutionäre Prägung kann nicht bloß durch eine 135 Jahre alte Glühlampe ausgelöscht werden.

*Hans Buchegger*

(Geschäftsführer & Inhaber)





## YOUR WHITE STAY TUNED

Die Kunst des Lichts holt das Schöne für seine Werke aus der Natur. Ein Maler oder ein Bildhauer bildet nur schön, sofern sein Werk sich der Natur annähert. Die Schönheit des natürlichen Lichts ist unnachahmlich, die tunable white-Technologie schafft jedoch die Möglichkeit, die natürlichen Farbveränderungen des Lichts im Laufe des Tages zu reproduzieren. Licht für das Wohlbefinden des Menschen zu planen, ist das Konzept von Human Centric Lighting (HCL), dem wir mit unseren Entwicklungen im tunable white-Bereich folgen.

Mit dynamisch und stufenlos regulierbaren Farbtemperaturen von Kalt- bis Warmweiss (2200 - 5000K), wird natürliches Licht im Innenbereich simuliert. Licht, das die Empfindungen des Menschen beeinflusst und unterstützt. Kaltweisses Licht wirkt tagsüber aktivierend, fördert die Konzentration, während warmweisses Licht in den frühen Morgenstunden oder am Abend und während der Nacht beruhigt, durchatmen lässt und den Körper zur Regeneration animiert.

Mit der tunable white-Technologie, lässt sich die Farbtemperatur, als auch die Helligkeit des Lichts über DALI regulieren und dimmen. Es werden 2 Kanäle (warmweiss/kaltweiss) gesteuert. 2F-Leuchten bedient sich hierzu der neuen und intelligenten DALI DT8 (Device Type 8) Technik, die den grossen Vorteil besitzt, nur 1 DALI-Adresse zu benötigen (anstelle von 2 Adressen im DT6 Betrieb). Die verwendeten Betriebs-/Steuergeräte können ebenso in den "dim to warm" Betriebsmodus programmiert werden.

2200K



3500K

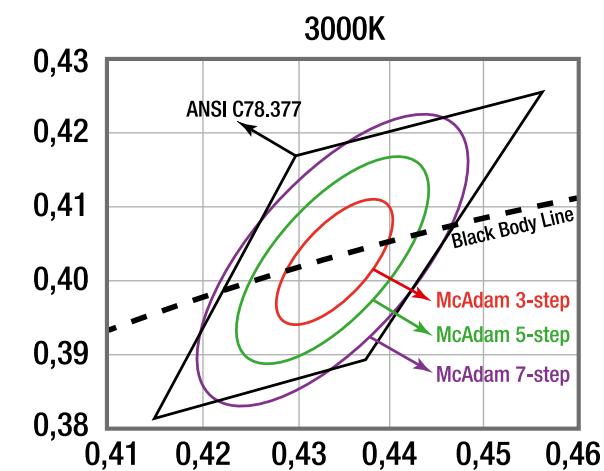


5000K



## YOUR LIGHT YOUR BINNING

Die Herstellung von LEDs mit chargenunabhängigen, gleichbleibenden und beständigen photometrischen Eigenschaften wird durch ein entsprechend enges Binning gewährleistet. Stabile Lichtqualität, konstante Farbtemperatur und Farbkonsistenz, gleichmässiges und ununterbrochenes Helligkeitsniveau sind Bewertungsmerkmale eines Binnings. Die LEDs werden entsprechend sortiert und eingeordnet. Die MacAdam-Ellipse, nach David L. MacAdam, definiert hierbei den Umfang im CIExy-Diagramm um einen Bezugsfarbton herum, in dem das menschliche Auge keinen Unterschied wahrnehmen kann. Für unsere hochwertigen Produkte verwenden wir Marken-LEDs der führenden Herstellerindustrie, mit MacAdam (SDCM) 3Step Binning.



## YOUR LIGHT YOUR CRI

CRI Colour Rendering Index (Farbwiedergabeindex), auch als CRI- oder Ra-Wert bezeichnet, ist eine sogenannte photometrische Grösse, welche die Farbwiedergabe verschiedener Lichtquellen vergleichbar macht. Der Mensch ist es durch Glühlampen (mit einem CRI von bis zu 100) gewohnt, beleuchtete Dinge in ihren natürlichen Farben zu sehen. Je höher also der CRI-Wert einer künstlichen Lichtquelle, desto natürlicher erscheinen auch die Farben der beleuchteten Objekte. Die Verwendung von LED's mit CRI >90 ist für 2F-Leuchten, innerhalb der Produktion unserer Strahler- und Leuchtenserien, selbstverständlich.

CRI 70-80



CRI >90





# VIelfalt Einfach Konfigurieren ...

# YOUR LIGHT YOUR CHOICE

Wählen Sie aus dem Variantenreichtum unserer Leuchten und Lichtsysteme, indem Sie die gewünschten Eigenschaften aus den angeführten Möglichkeiten kombinieren. Für alle Produkte, die frei konfigurierbar sind, finden Sie auf den entsprechenden Seiten sämtliche zur Wahl stehenden Attribute, die Sie mühelos in der vorgesehenen Abfolge aneinanderreihen und schon verfügen Sie über die korrekte Artikelnummer für Ihr Wunschprodukt.

## ARTIKELKONFIGURATION

### IP-SCHUTZ

0 IP 20

### FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

### FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

### ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
01 asymmetrisch

### DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

### FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

### FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

### SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:

**RON-EA015** 090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen

YOUR CHOICE:

RON Einbaustrahler 15W, IP20, CRI90, 2700K, 36°, Dali dimmbar, weiss matt-schwarz matt

Auch als ONLINE Produktkonfigurator verfügbar → [pc.2f-leuchten.com](http://pc.2f-leuchten.com)



Inhalts  
Verzeichnis

Einbau  
Leuchten

Halbeinbau  
Leuchten

Aufbau  
Leuchten

Pendel  
Leuchten

Track  
EVO 48 V

Track  
OTS 230V

Profile

LED  
Bänder

LED  
Leuchten

Aussen  
Leuchten

Betriebs-  
geräte

Legende

Farben





# RON



Die Produktserie RON führt kundenspezifische Anforderungen an Funktionalität, Effizienz, Abstrahlcharakteristik, visuellen Komfort, High Performance und Eleganz in eine konsequent zeitgemässe Marriage von Form und Funktion. Das Herzstück dieser Verbindung bilden die patentierten, microfacettierten RMJ Freiformflächenreflektoren aus dem Hause Bartenbach. Hoher Wirkungsgrad, Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung, erzeugen eine absolut homogene Lichtverteilung und hervorragende Gleichmässigkeit, perfekte Längsentblendung, sowie besondere Qualität in der Farbdurchmischung bei tunable white.

Superspot 2x14°, Spot 2x25°, Medium 2x35° und Wide 2x45° werden abgerundet durch den deckenbündigen, asymmetrischen Wallwasher in gleicher Baugrösse.

Die Reflektoren werden standardmässig silber bedampft geliefert, stehen aber auf Wunsch und für besondere Projekte auch gold bedampft zur Verfügung.

**SUURSTOFFI**  
Rotkreuz

RON  
Einbau

RON  
H-Einb.

RON  
Aufbau

RON  
Pendel

RON  
S-48V

RON  
S-230V

2F  
LEUCHTEN

Inhalts  
Verzeichnis

Einbau  
Leuchten

Halteinbau  
Leuchten

Aufbau  
Leuchten

Pendel  
Leuchten

Track  
EVO 48 V

Track  
OTS 230V

Profile

LED  
Bänder

LED  
Leuchten

Aussen  
Leuchten

Betriebs-  
geräte

Legende

Farben





RJR  
Einbau

## AUSTRIA TREND HOTEL Wien

© Austria Trend Hotels

2F  
LEUCHTEN

Inhalts  
Verzeichnis

Einbau  
Leuchten

Halbeinbau  
Leuchten

Aufbau  
Leuchten

Pendel  
Leuchten

Track  
EVO 48 V

Track  
OTS 230V

Profile

LED  
Bänder

LED  
Leuchten

Aussen  
Leuchten

Betriebs-  
geräte

Legende

Farben

# RJR



Die Produktserie RJR führt kundenspezifische Anforderungen an Funktionalität, Effizienz, Abstrahlcharakteristik, visuellen Komfort, High Performance und Eleganz in eine konsequent zeitgemässe Marriage von Form und Funktion.

Das Herzstück dieser Verbindung bilden die patentierten, microfacettierten RMJ Freiformflächenreflektoren aus dem Hause Bartenbach. Hoher Wirkungsgrad, Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung, erzeugen eine absolut homogene Lichtverteilung und hervorragende Gleichmässigkeit, perfekte Längsentblendung, sowie besondere Qualität in der Farbdurchmischung bei tunable white.

Die Reflektoren werden standardmässig silber bedampft geliefert, stehen aber auf Wunsch und für besondere Projekte auch gold bedampft zur Verfügung.





RAY  
Einbau

RAY  
Aufbau

**SUURSTOFFI**  
Rotkreuz

# RAY



Facettierte, hochglänzende Oberfläche mit Freiformflächen-Technologie des patentierten RDB Reflektors aus dem Hause Bartenbach, überstreichen mehrfach den Strahlungsbereich und ermöglichen eine ausgezeichnete Lichtverteilung auf der Zielfläche (z.b. Boden), sowie höchste Qualität in der Farbdurchmischung innerhalb einer Reflektorzelle. Strahlungswinkel werden zugelassen, die als Wallwasher im Abstand von ca. 1/5 der Wandhöhe die Wandfläche homogen ausleuchten und auch im deckenbündigen Einbau die Lichtverteilung praktisch bis an die Decke ausbilden. Die asymmetrischen, microfacettierten Feiformreflektoren, sorgen für optimierte Längsentblendung bei hervorragender Gleichmässigkeit, hohe Effizienz, sowie garantierte Blendfreiheit aus allen Betrachtungswinkeln der Leuchte, durch reine Sekundär-Reflektor Technologie, die den direkten Einblick in die Lichtquelle verhindert.

Das Resultat des Zusammenspiels der verwendeten, hochwertigen Komponenten, sind Wallwasher für architektonische Flächenbeleuchtung, die Räume in eine visuelle Tiefe tauchen.



# MIO MICRO REFLEKTOR

MIO  
Einbau

MIO  
H-Einb.

MIO  
Aufbau

MIO  
S-48V

MIO  
S-230V



**SUURSTOFFI**  
Rotkreuz

Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor, aus dem Hause Bartenbach, vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Bei einer Lichtöffnung von nur 50mm präsentiert sich MIO extrem leistungsstark mit bis zu über 800 Lumen pro Lichtpunkt. Das dynamische Kraftpaket wirkt bei kleinster Struktur dennoch zurückhaltend und versinkt dezent in der räumlichen Szenerie.

Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35° mit UGR-Werten  $\leq 19$  sowie 2x45° (Batwingverteilung zur Realisierung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

2F  
LEUCHTEN

Inhalts  
Verzeichnis

Einbau  
Leuchten

Halbeinbau  
Leuchten

Aufbau  
Leuchten

Pendel  
Leuchten

Track  
EVO 48 V

Track  
OTS 230V

Profile

LED  
Bänder

LED  
Leuchten

Aussen  
Leuchten

Betriebs-  
geräte

Legende

Farben



# LEA

LEA  
Einbau

LEA  
Pendel

LEA  
S-48V



**SUURSTOFFI**  
Rotkreuz



Die innovative und patentierte LFO Linsenoptik aus dem Hause Bartenbach sorgt für eine puristische Formensprache. Die LFO Linse focussiert das Licht durch einen auf ein Minimum reduzierten Lichtaustritt und konzentriert es ausschliesslich auf den zu beleuchtenden Bereich. Eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle mit hohem Wirkungsgrad und homogener Farbmischung bei tunable white.

Design in reinster Funktionalität für rahmenlose Lichtakzente, die mit der Gebäudearchitektur verschmelzen. Bei einem Durchmesser von nur 32mm bringt dieses kleine Kraftpaket über 660 Lumen in den Raum. Schmale und breite Lichtverteilung mit 2x20° und 2x38°, sowie die Integration der Einbauvariante in Gipskarton-, Metall-, Holz- und Akustikdecken, erhöhen die Anwendungsmöglichkeiten auf ein breites Spektrum. Ausgestattet mit der gleichen, innovativen Lichttechnik sind die schlanken Pendelleuchten, die elegant und gentil jedem Raum eine besondere Atmosphäre verleihen.

2F LEUCHTEN

Inhalts  
Verzeichnis

Einbau  
Leuchten

Halbeinbau  
Leuchten

Aufbau  
Leuchten

Pendel  
Leuchten

Track  
EVO 48 V

Track  
OTS 230V

Profile

LED  
Bänder

LED  
Leuchten

Aussen  
Leuchten

Betriebs-  
geräte

Legende

Farben





**TOM'S ALMHÜTTE**  
Maria Alm





RON Einbaustrahler FLAT

|              |                  |       |                   |               |
|--------------|------------------|-------|-------------------|---------------|
| LED LEISTUNG | 11W 300mA 37V CC |       | 11W 450mA 24V CC  |               |
|              |                  |       | 11W 600mA 15V CC* |               |
| CRI          | >90              |       | >90               |               |
| CCT          | 2700K            | 3000K | 4000K             | 2200K - 5000K |
|              |                  |       |                   |               |
|              |                  |       |                   |               |
|              |                  |       |                   |               |
|              |                  |       |                   |               |
|              |                  |       |                   |               |

RON FLAT

RON Einbaustrahler, extra niedrige Bauform, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräteeinheit mit Steckverbindung. Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für niedere Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x14°, 2x25°, 2x35°, 2x45° werden abgerundet durch den deckenbündigen, asymmetrischen Wallwasher in gleicher Baugrösse.

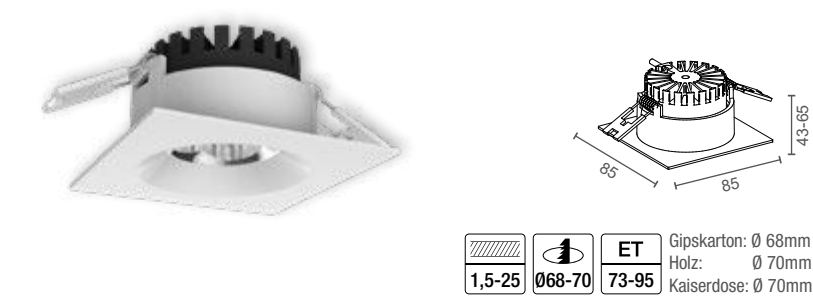
RON Einbau

RON-EK011



RON Einbau

RON-EL011



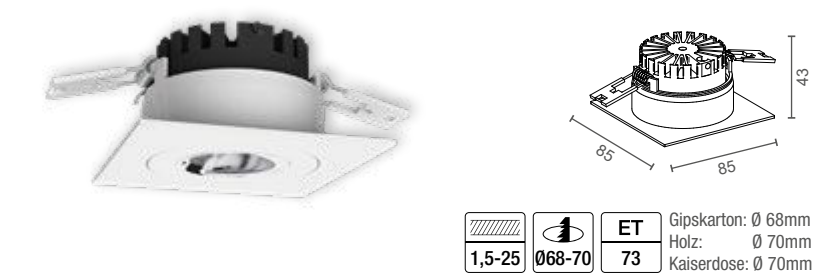
RON Einbau asymmetrisch

RON-EK011



RON Einbau asymmetrisch

RON-EL011



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ  
0 IP 20

FARBWIEDERGABE  
90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT  
0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white (nicht bei 16°)

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK  
16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°  
01 asymmetrisch

DIMMBARKEIT  
X ohne Betriebsgerät

FARBE AUSSEN  
WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN  
WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL  
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | Höhe | Einbautiefe |
|------------------------|------|-------------|
| FWTM 2x14° / FWHM 16°  | 65   | 95          |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 65   | 95          |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 52   | 82          |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 43   | 73          |
| asymmetrisch           | 43   | 73          |

! EINBAUTIEFE BEI DECKENEINWURF MIND. 80MM, BEI TUNABLE WHITE MIND. 95MM

Bestellbeispiel:  
RON-EK011090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





RON Einbaustrahler

|                |       |       |       |               |
|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| LED LEISTUNG   | 15W   |       |       |               |
| SYSTEMLEISTUNG | 17W   |       |       |               |
| CRI            | >90   |       |       |               |
| CCT            | 2700K | 3000K | 4000K | 2200K - 5000K |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |

RON

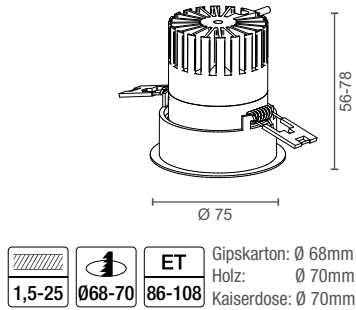
RON Einbaustrahler, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung.

Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x12°, 2x25°, 2x35°, 2x45° werden abgerundet durch den deckenbündigen, asymmetrischen Wallwasher in gleicher Baugrösse.

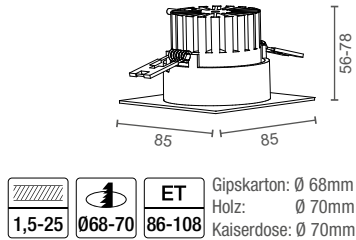
RON Einbau

RON-EA015



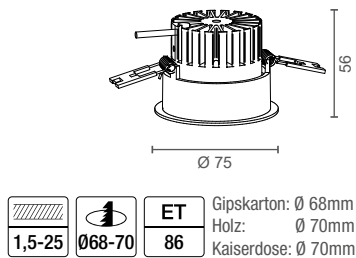
RON Einbau eckig

RON-ED015



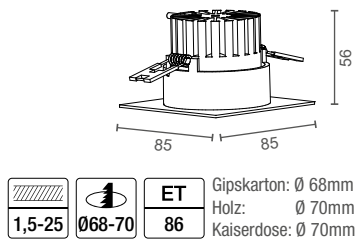
RON Einbau asymmetrisch

RON-EA015



RON Einbau eckig asymmetrisch

RON-ED015



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white (nicht bei 16°)

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°  
01 asymmetrisch

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | Höhe | Einbautiefe |
|------------------------|------|-------------|
| FWTM 2x14° / FWHM 16°  | 78   | 108         |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 78   | 108         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 65   | 95          |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 56   | 86          |
| asymmetrisch           | 56   | 86          |

Bestellbeispiel: **RON-EA015** 0900002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen









## RON

RON Einbaustrahler rahmenlos, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung.

Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. RON-FA im puristischen Design für rahmenlose Lichtakzente, die mit der Gebäudearchitektur verschmelzen. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x14°, 2x25°, 2x35°, 2x45° werden abgerundet durch den deckenbündigen, asymmetrischen Wallwasher in gleicher Baugröße.

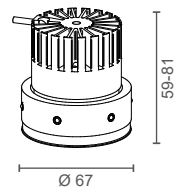
### RON Einbaustrahler rahmenlos LOW Output

| LED LEISTUNG   | 15W           |
|----------------|---------------|
| SYSTEMLEISTUNG | 17W           |
| CRI            | >90           |
| CCT            | 2700K         |
|                | 3000K         |
|                | 4000K         |
|                | 2200K - 5000K |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

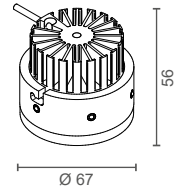
### RON Einbau rahmenlos

#### RON-FA015



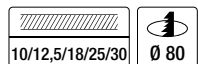
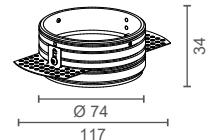
### RON Einbau rahmenlos asymmetrisch

#### RON-FA015



### RON FA Einbauhülse Rigips

#### RON-PLASTER



### ARTIKELKONFIGURATION

#### IP-SCHUTZ

0 IP 20

#### FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

#### FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white (nicht bei 16°)

#### ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°  
01 asymmetrisch

#### DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

#### FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

#### SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | Höhe | Einbautiefe |
|------------------------|------|-------------|
| FWTM 2x14° / FWHM 16°  | 81   | 111         |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 81   | 111         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 63   | 93          |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 59   | 89          |
| asymmetrisch           | 56   | 86          |

! EINPUTZHÜLSE SEPARAT ORDERN

Bestellbeispiel:  
RON-FA015090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





RON Einbaustrahler LOW OUTPUT

|                |            |            |            |                  |
|----------------|------------|------------|------------|------------------|
| LED LEISTUNG   | 15W        |            |            |                  |
| SYSTEMLEISTUNG | 17W        |            |            |                  |
| CRI            | >90        |            |            |                  |
| CCT            | 2700K      | 3000K      | 4000K      | 2200K - 5000K    |
|                | <br>587lm  | <br>737lm  | <br>902lm  |                  |
|                | <br>1246lm | <br>1314lm | <br>1439lm | <br>862lm-1268lm |
|                | <br>1426lm | <br>1470lm | <br>1581lm | <br>929lm-1353lm |
|                | <br>1472lm | <br>1548lm | <br>1725lm | <br>944lm-1353lm |

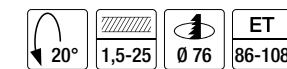
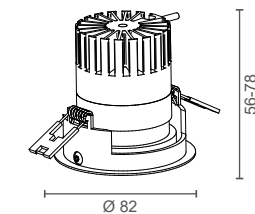
RON

RON Einbaustrahler schwenkbar oder für Raster-Moduldecken, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white, sowie drei Steuerungsmöglichkeiten, individuell wählbar. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x14°, 2x25°, 2x35°, 2x45°.

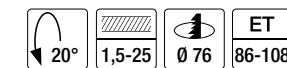
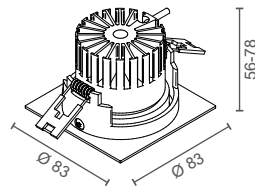
RON Einbau schwenkbar

RON-BA015



RON Einbau schwenkbar

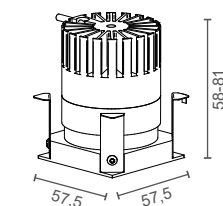
RON-BB015



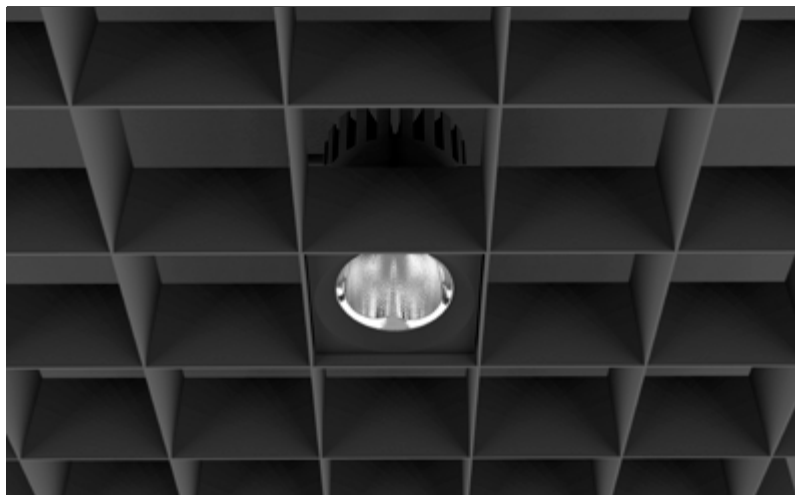
RON für Raster

Geeignet für Zellenraster Modul-Decken: 60x60mm, Höhe: 40mm  
z.B. Unigrid von Hunter Douglas

RON-RA015



• nur einfärbig möglich



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white (nicht bei 16°)

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | RON-BA015 / BB015 |             |
|------------------------|-------------------|-------------|
|                        | Höhe              | Einbautiefe |
| FWTM 2x14° / FWHM 16°  | 78                | 108         |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 78                | 108         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 65                | 95          |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 56                | 86          |
| Abstrahlcharakteristik | RON-RA015         |             |
|                        | Höhe              | Einbautiefe |
| FWTM 2x14° / FWHM 16°  | 81                | 111         |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 81                | 111         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 68                | 98          |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 58                | 88          |

Bestellbeispiel:

RON-BA015090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen









RON

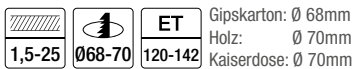
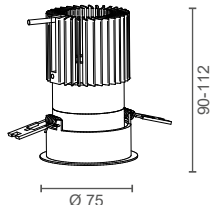
RON Einbaustrahler high output, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacet- tierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° werden abgerundet durch den deckenbündigen, asymmetrischen Wallwasher in gleicher Baugröße.

RON Einbaustrahler HIGH OUTPUT

|                |       |       |       |               |
|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| LED LEISTUNG   | 26W   |       | 19W   |               |
| SYSTEMLEISTUNG | 30W   |       | 23W   |               |
| CRI            | >90   |       | >90   |               |
| CCT            | 2700K | 3000K | 4000K | 2200K - 5000K |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |
|                |       |       |       |               |

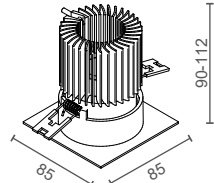
RON Einbau

RON-EH026



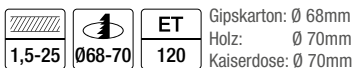
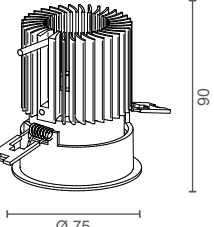
RON Einbau

RON-EC026



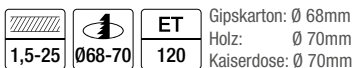
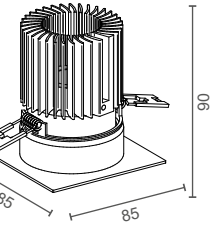
RON Einbau asymmetrisch

RON-EH026



RON Einbau asymmetrisch

RON-EC026



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°  
01 asymmetrisch

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | Höhe | Einbautiefe |
|------------------------|------|-------------|
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 112  | 142         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 99   | 130         |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 90   | 120         |
| asymmetrisch           | 90   | 120         |

Bestellbeispiel: **RON-EH026** 090 0027 36 D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





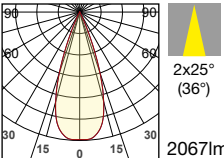
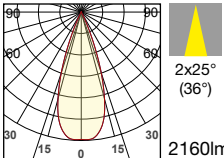
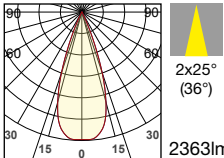
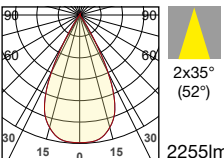
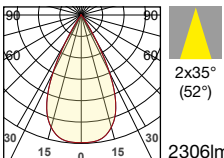
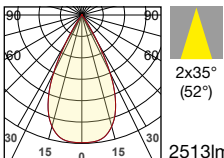
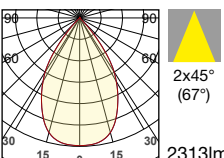
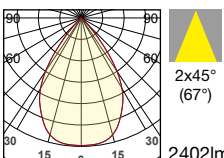
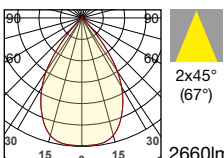
## RON

RON Einbaustrahler für Rasterdecken, Aluminium, Oberfläche schwarz matt. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung.

Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln, 2x25°, 2x35°, 2x45°.

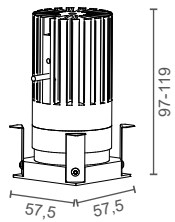
### RON Einbaustrahler HIGH OUTPUT

|                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 26W                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| SYSTEMLEISTUNG | 30W                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| CRI            | >90                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| CCT            | 2700K                                                                               | 3000K                                                                               | 4000K                                                                                |
|                |  |  |  |
|                |  |  |  |
|                |  |  |  |

### RON für Raster

Geeignet für Zellenraster Modul-Decken:  
60x60mm, Höhe: 40mm  
z.B. Unigrid von Hunter Douglas

#### RON-RH026



### ARTIKELKONFIGURATION

#### IP-SCHUTZ

0 IP 20

#### FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

#### FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

#### ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°

#### DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

#### FARBE

SWM schwarz matt

#### SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | Höhe | Einbautiefe |
|------------------------|------|-------------|
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 119  | 149         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 106  | 136         |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 97   | 127         |

Bestellbeispiel:

RON-RH026090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









RON schwenkbar

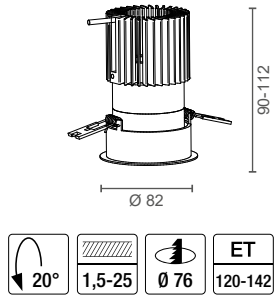
RON Einbaustrahler schwenkbar high output, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° werden abgerundet durch den deckenbündigen, asymmetrischen Wallwasher in gleicher Baugrösse.

RON Einbaustrahler HIGH OUTPUT

|                |            |            |            |                   |
|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| LED LEISTUNG   | 26W        |            | 19W        |                   |
| SYSTEMLEISTUNG | 30W        |            | 23W        |                   |
| CRI            | >90        |            | >90        |                   |
| CCT            | 2700K      | 3000K      | 4000K      | 2200K - 5000K     |
|                | <br>2067lm | <br>2160lm | <br>2363lm | <br>1234lm-1612lm |
|                | <br>2255lm | <br>2306lm | <br>2513lm | <br>1321lm-1743lm |
|                | <br>2313lm | <br>2402lm | <br>2660lm | <br>1345lm-1778lm |

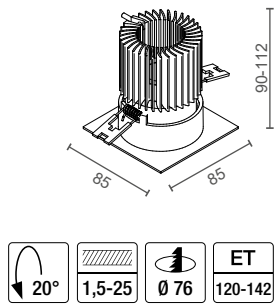
RON Einbau schwenkbar

RON-BH



RON Einbau schwenkbar

RON-BD



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | Höhe | Einbautiefe |
|------------------------|------|-------------|
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 112  | 142         |
| FWTM 2x35° / FWHM 52°  | 99   | 130         |
| FWTM 2x45° / FWHM 67°  | 90   | 120         |
| asymmetrisch           | 90   | 120         |

Bestellbeispiel:  
RON-BH026090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





RJR PRO MAX Einbaustrahler

|                |            |            |            |                 |
|----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| LED LEISTUNG   | 43W        |            | 35W        |                 |
| SYSTEMLEISTUNG | 50W        |            | 40W        |                 |
| CRI            | >90        |            | >90        |                 |
| CCT            | 2700K      | 3000K      | 4000K      | 2700K - 6500K   |
|                | <br>3590lm | <br>3787lm | <br>4167lm | <br>2320-2666lm |
|                | <br>4397lm | <br>4638lm | <br>5129lm | <br>2852-3441lm |
|                | <br>4633lm | <br>4726lm | <br>5272lm | <br>2872-3491lm |
|                | <br>4173lm | <br>4237lm | <br>4543lm | <br>2697-3039lm |

RJR PRO MAX

RJR High Output Einbaustrahler schwenkbar, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacet- tierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white, Dim to Warm. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge.

RJR Einbau schwenkbar

RJR-BA04309000



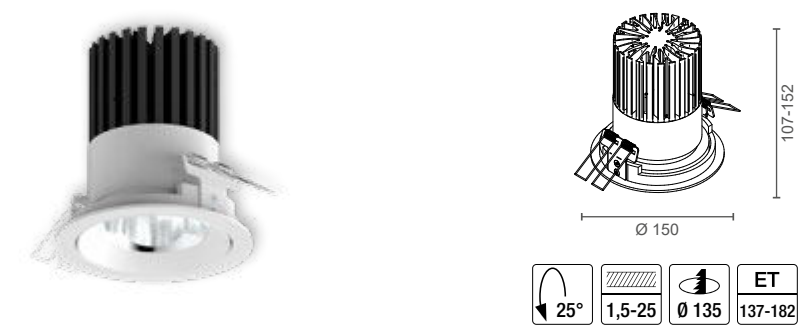
RJR Einbau asymmetrisch

RJR-EA04309000



RJR Einbau schwenkbar tunable white

RJR-BA0350902765



RJR Einbau asymmetrisch tunable white

RJR-EA0350902765



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2765 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
70 FWTM 2x42° / FWHM 70°  
01 asymmetrisch (nur EA)

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Aufgrund unterschiedlicher Bauhöhen der verwendeten Reflektoren ergeben sich folgende Bemassungen:

| Abstrahlcharakteristik | 2700K - 4000K |             |
|------------------------|---------------|-------------|
|                        | Höhe          | Einbautiefe |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 152           | 182         |
| FWTM 2x35° / FWHM 56°  | 123           | 153         |
| FWTM 2x42° / FWHM 70°  | 107           | 137         |
| asymmetrisch           | 122           | 152         |
| Abstrahlcharakteristik | tunable white |             |
|                        | Höhe          | Einbautiefe |
| FWTM 2x25° / FWHM 36°  | 152           | 182         |
| FWTM 2x35° / FWHM 56°  | 123           | 153         |
| FWTM 2x42° / FWHM 70°  | 107           | 137         |
| asymmetrisch           | 122           | 152         |

Bestellbeispiel:

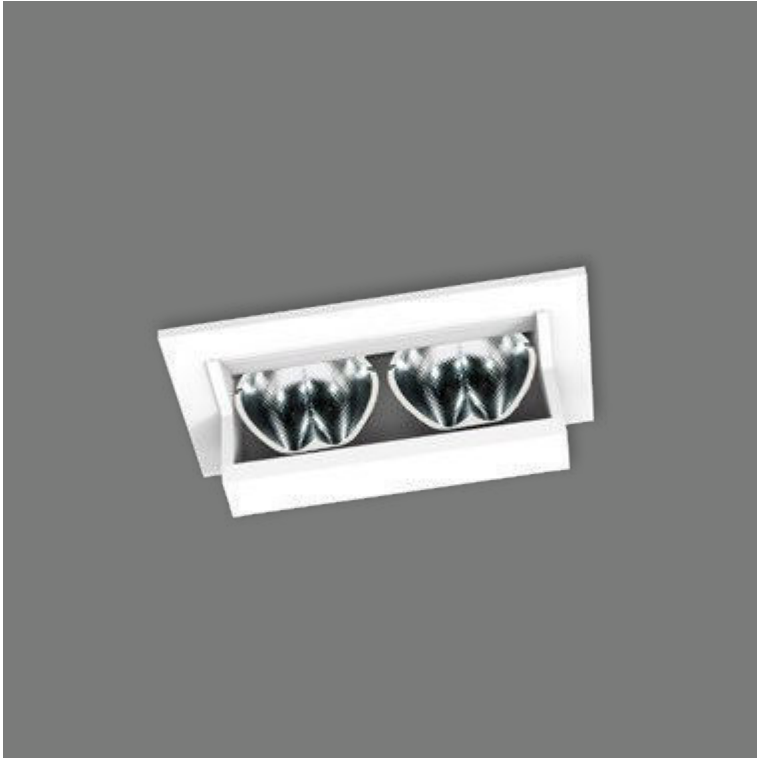
RJR-BA043090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen









RAY Einbauleuchte

|                |       |       |       |               |
|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| LED LEISTUNG   | 6W    |       |       |               |
| SYSTEMLEISTUNG | 9W    |       |       |               |
| CRI            | >90   |       |       |               |
| CCT            | 2700K | 3000K | 4000K | 2200K - 5000K |
|                |       |       |       |               |

RAY

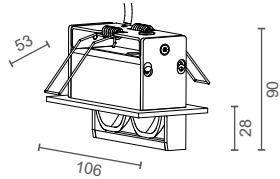
RAY Einbauleuchte asymmetrisch, 2-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der asymmetrische, microfacettierte Freiformflächen-reflektor sorgt für optimierte Längsentblendung bei hervorragender Gleichmässigkeit und hoher Effizienz, sowie garantierte Blendfreiheit aus allen Betrachtungswinkeln der Leuchte.

Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

Entwickelt für Wallwasher Beleuchtungskonzepte in der Hotellerie, in Fluren und Gängen, Museen und Galerien, sowie Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik und Sehkomfort.

RAY Einbau 2-flammig

RAY-DA006



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

80 CRI>80  
90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

01 asymmetrisch

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

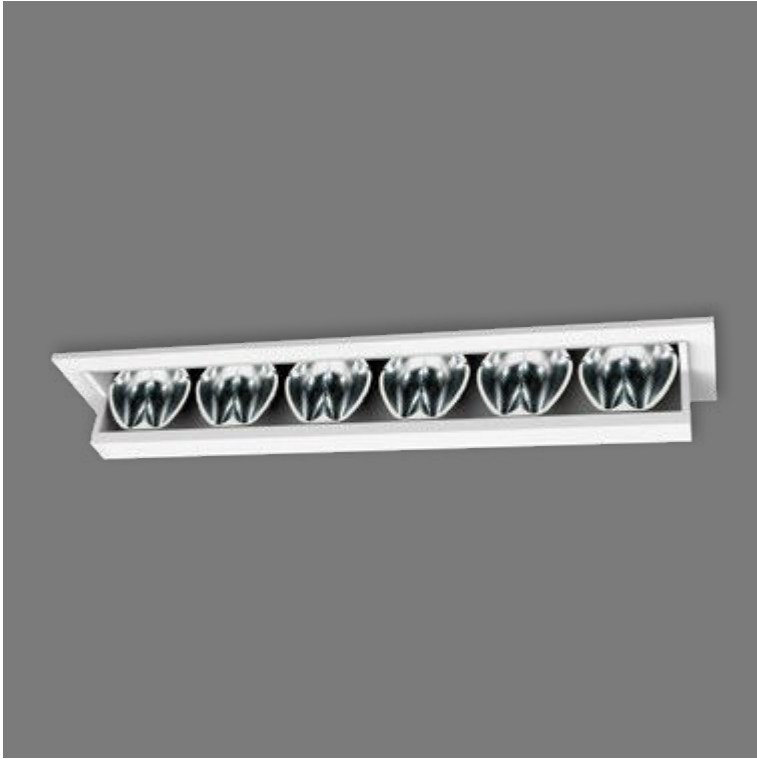
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



Bestellbeispiel:  
RAY-DA006090002701D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





## RAY

RAY Einbauleuchte asymmetrisch, 6-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der asymmetrische, microfacettierte Freiformflächenreflektor sorgt für optimierte Längsentblendung bei hervorragender Gleichmässigkeit und hoher Effizienz, sowie garantierte Blendfreiheit aus allen Betrachtungswinkeln der Leuchte.

Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

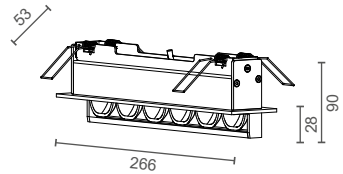
Entwickelt für Wallwasher Beleuchtungskonzepte in der Hotellerie, in Fluren und Gängen, Museen und Galerien, sowie Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik und Sehkomfort.

### RAY Einbauleuchte

|                |       |       |       |               |
|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| LED LEISTUNG   | 18W   |       |       |               |
| SYSTEMLEISTUNG | 22W   |       |       |               |
| CRI            | >90   |       |       |               |
| CCT            | 2700K | 3000K | 4000K | 2200K - 5000K |
|                |       |       |       |               |

### RAY Einbau 6-flammig

#### RAY-DB018



### ARTIKELKONFIGURATION

#### IP-SCHUTZ

0 IP 20

#### FARBWIEDERGABE

80 CRI>80  
90 CRI>90

#### FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

#### ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

01 asymmetrisch

#### DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

#### FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

#### SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



Bestellbeispiel:  
RAY-DB018090002701D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





IP 20

V 230

inkl.

DALI D

CE

RAY Einbauleuchte

|                |                        |                        |                        |                               |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 36W                    |                        |                        |                               |
| SYSTEMLEISTUNG | 47W                    |                        |                        |                               |
| CRI            | >90                    |                        |                        |                               |
| CCT            | 2700K                  | 3000K                  | 4000K                  | 2200K - 5000K                 |
|                | <div><br/>2293lm</div> | <div><br/>2389lm</div> | <div><br/>2810lm</div> | <div><br/>2265lm-2944lm</div> |

RAY

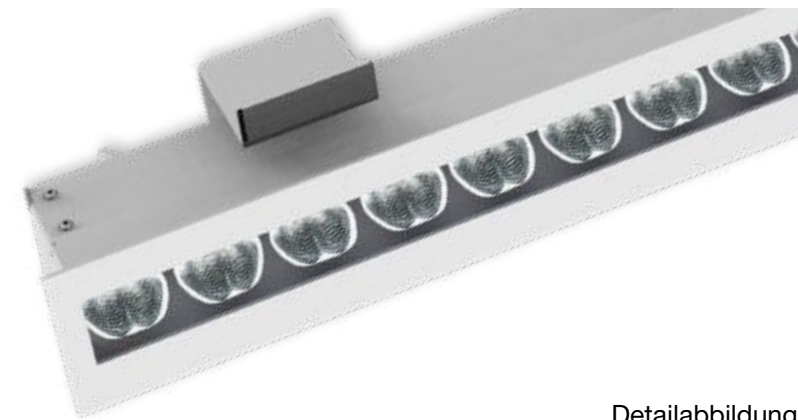
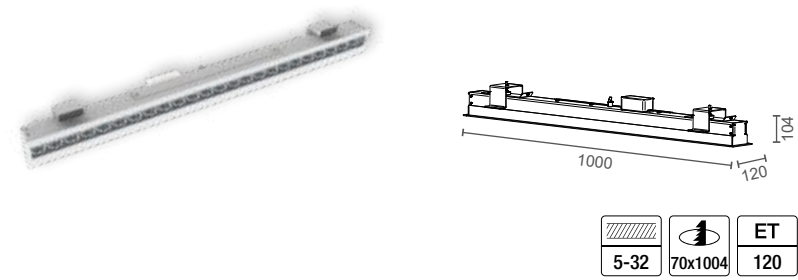
RAY Einbauleuchte asymmetrisch, 24-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der asymmetrische, microfacettierte Freiformflächenreflektor sorgt für optimierte Längsentblendung bei hervorragender Gleichmässigkeit und hoher Effizienz, sowie garantierte Blendfreiheit aus allen Betrachtungswinkeln der Leuchte.

Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte mit integrierter Betriebsgeräte-Einheit.

Entwickelt für Wallwasher Beleuchtungskonzepte in der Hotellerie, in Fluren und Gängen, Museen und Galerien, sowie Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik und Sehkomfort.

RAY Einbau 24-flammig

RAY-EA036



Detailabbildung

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

80 CRI>80  
90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

01 asymmetrisch

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).

Bestellbeispiel:  
RAY-EA036090002701D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





IP20

Vf 12

exkl.

V 24

oder

CC/max 700mA

MIO Einbaustrahler

|                |                                       |                                       |                                       |                                                     |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 8W                                    |                                       |                                       |                                                     |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                   |                                       |                                       |                                                     |
| CRI            | >90                                   |                                       |                                       |                                                     |
| CCT            | <div>2700K<div><br/>617lm</div></div> | <div>3000K<div><br/>673lm</div></div> | <div>4000K<div><br/>746lm</div></div> | <div>2200K - 5000K<div><br/>375lm-488lm</div></div> |
|                | <div><br/>666lm</div>                 | <div><br/>696lm</div>                 | <div><br/>815lm</div>                 | <div><br/>396lm-553lm</div>                         |
|                | <div><br/>724lm</div>                 | <div><br/>808lm</div>                 | <div><br/>863lm</div>                 | <div><br/>416lm-585lm</div>                         |

MIO

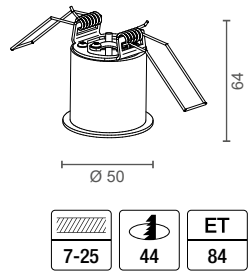
MIO Einbaustrahler, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung.

Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchte ohne Betriebsgerät (seperat ordern).

Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Einbau

MIO-EA008



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

- BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)
- DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).
- BEI TUNABLE WHITE VERSION 4-POLIGE VERKABELUNG UND DT8 TW BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH
- DURCH DIE MINIATURISIERTE BAUFORM DES STRAHLERS PASST DAS BETRIEBSGERÄT NICHT DURCH DEN DECKENAUSSCHNITT
- FÜR BETRIEB MIT 24V, KSQ UND BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH. FÜR BETRIEB MIT KONSTANTSTROM CC-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH.

Bestellbeispiel:  
MIO-EA008090002736X-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe



- INFO
- RON
- RJR
- RAY
- MIO
- LEA
- ORB
- NOG
- EBGL
- MAN
- NOX
- FIN
- SON
- GINO



IP 20

V 230

inkl.

DALI D

CE

MIO

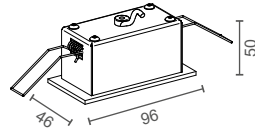
MIO Einbauleuchte, 2-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Einbauleuchte

|                |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 8W                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div></div><div>2x25° (36°)</div></div><div>690lm</div></div></div> <div><div><div></div><div>2x35° (56°)</div></div><div>737lm</div></div> <div><div><div></div><div>2x45° (80°)</div></div><div>788lm</div></div> | <div>3000K<div><div><div></div><div>2x25° (36°)</div></div><div>667lm</div></div><div><div><div></div><div>2x35° (56°)</div></div><div>767lm</div></div><div><div><div></div><div>2x45° (80°)</div></div><div>822lm</div></div></div> | <div>4000K<div><div><div></div><div>2x25° (36°)</div></div><div>730lm</div></div><div><div><div></div><div>2x35° (56°)</div></div><div>798lm</div></div><div><div><div></div><div>2x45° (80°)</div></div><div>872lm</div></div></div> |

MIO Einbau 2-flammig

MIO-EF008



7-25

88x37

ET 80

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

TUNABLE WHITE AUF ANFRAGE MÖGLICH

Bestellbeispiel:  
MIO-EF008090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe













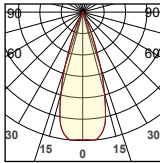
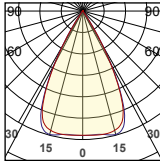
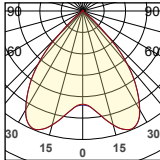
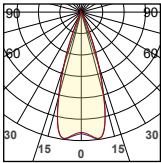
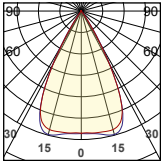
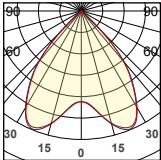
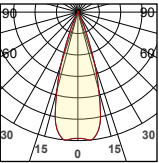
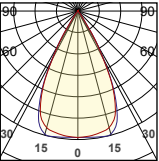
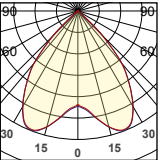
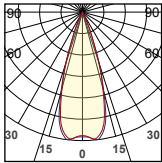
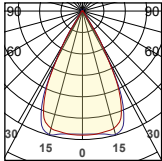
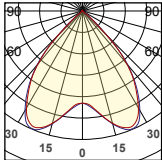




MIO

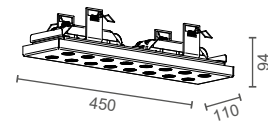
MIO Einbauleuchte, 16-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Einbauleuchte

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 24W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SYSTEMLEISTUNG | 27W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CCT            | <div>2700K</div> <div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>2096lm</div></div> <div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>2109lm</div></div> <div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>2293lm</div></div> | <div>3000K</div> <div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>2126lm</div></div> <div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>2212lm</div></div> <div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>2326lm</div></div> | <div>4000K</div> <div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>2442lm</div></div> <div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>2679lm</div></div> <div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>2868lm</div></div> | <div>2200K - 5000K</div> <div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>1470lm-<br/>1909lm</div></div> <div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>1660lm-<br/>2160lm</div></div> <div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>1742lm-<br/>2286lm</div></div> |

MIO Einbau 16-flammig

MIO-EB024



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).

2 DALI ADRESSEN BEI TUNABLE WHITE ERFORDERDLICH (2 BETRIEBSGERÄTE PRO LEUCHTE VERBAUT)

Bestellbeispiel:  
MIO-EB024090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





MIO Einbauleuchte

|                |                           |                           |                           |                                  |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 16W                       |                           |                           |                                  |
| SYSTEMLEISTUNG | 19W                       |                           |                           |                                  |
| CRI            | >90                       |                           |                           |                                  |
| CCT            | 2700K                     | 3000K                     | 4000K                     | 2200K - 5000K                    |
|                | <br>2x25° (36°)<br>1318lm | <br>2x25° (36°)<br>1391lm | <br>2x25° (36°)<br>1720lm | <br>2x25° (36°)<br>1089lm-1409lm |
|                | <br>2x35° (56°)<br>1498lm | <br>2x35° (56°)<br>1534lm | <br>2x35° (56°)<br>1880lm | <br>2x35° (56°)<br>1219lm-1618lm |
|                | <br>2x45° (80°)<br>1598lm | <br>2x45° (80°)<br>1603lm | <br>2x45° (80°)<br>1993lm | <br>2x45° (80°)<br>1291lm-1753lm |

MIO

MIO Einbauleuchte für Rasterdecken, Aluminium, Oberfläche schwarz matt. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung.

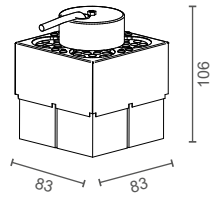
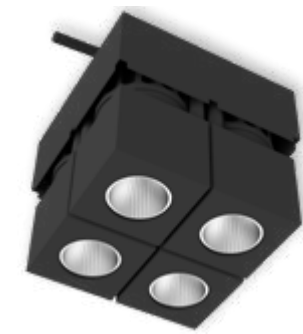
Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.

Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO für Raster

Geeignet für Zellenraster Modul-Decken:  
40x40mm, Höhe: 40mm  
z.B. Unigrid von Hunter Douglas

MIO-RA016



DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

SWM schwarz matt

SPECIAL

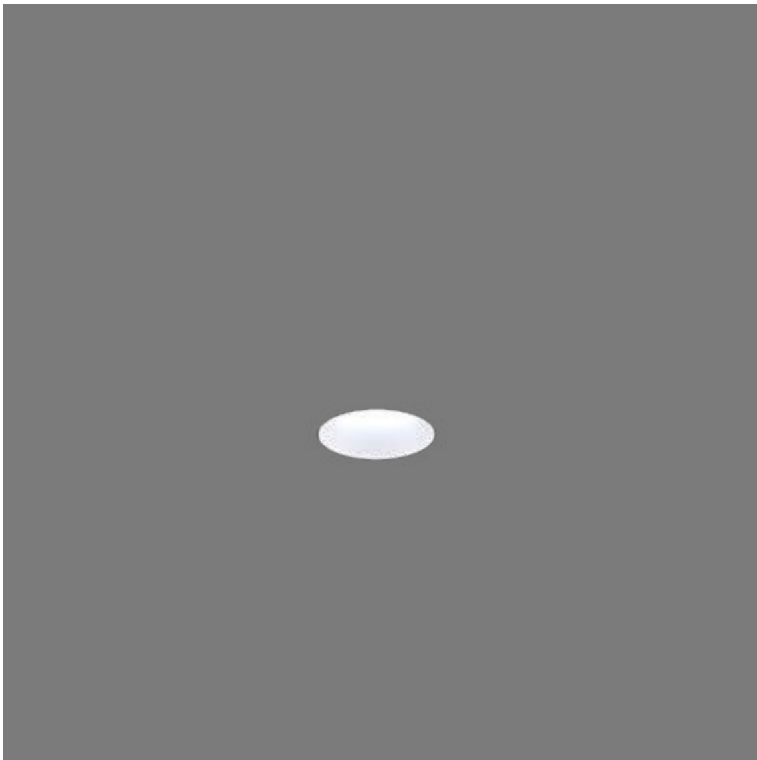
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



Bestellbeispiel:  
MIO-RA016090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





LEA

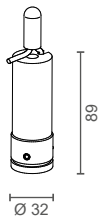
LEA Einbaustrahler rahmenlos, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Die innovative und patentierte LFO Linsenoptik von Bartenbach sorgt für eine puristische Formensprache. Die LFO Linse focussiert das Licht durch einen auf ein Minimum reduzierten Lichtaustritt und konzentriert es ausschliesslich auf den zu beleuchtenden Bereich. Höchster Montagekomfort durch die innovative Click-In Funktion mit federnden Kugeldruckstücken. Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle mit hohem Wirkungsgrad. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K oder tunable white individuell wählbar. Leuchte ohne Betriebsgerät (separat ordern). Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik, Sehkomfort und Raumatmosphäre. Design in reinsten Funktionalität für rahmenlose Lichtakzente, die mit der Gebäudearchitektur verschmelzen. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x20° und 2x38°.

LEA Einbaustrahler

|                |              |       |          |               |
|----------------|--------------|-------|----------|---------------|
| LED LEISTUNG   | 8W / 24 VOLT |       | 6W / 24V |               |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W          |       | 9W       |               |
| CRI            | >90          |       | >90      |               |
| CCT            | 2700K        | 3000K | 4000K    | 2200K - 5000K |
|                | <br>         | <br>  | <br>     | <br>          |

LEA

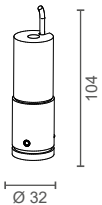
LEA-EA00809000



ET  
120

LEA

LEA-EB0060902250



ET  
120

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

34 FWTM 2x20° / FWHM 34°  
46 FWTM 2x38° / FWHM 46°

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät  
F ohne Betriebsgerät (24 Volt/CV)  
(Dimmung abhängig von Betriebsgerät)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

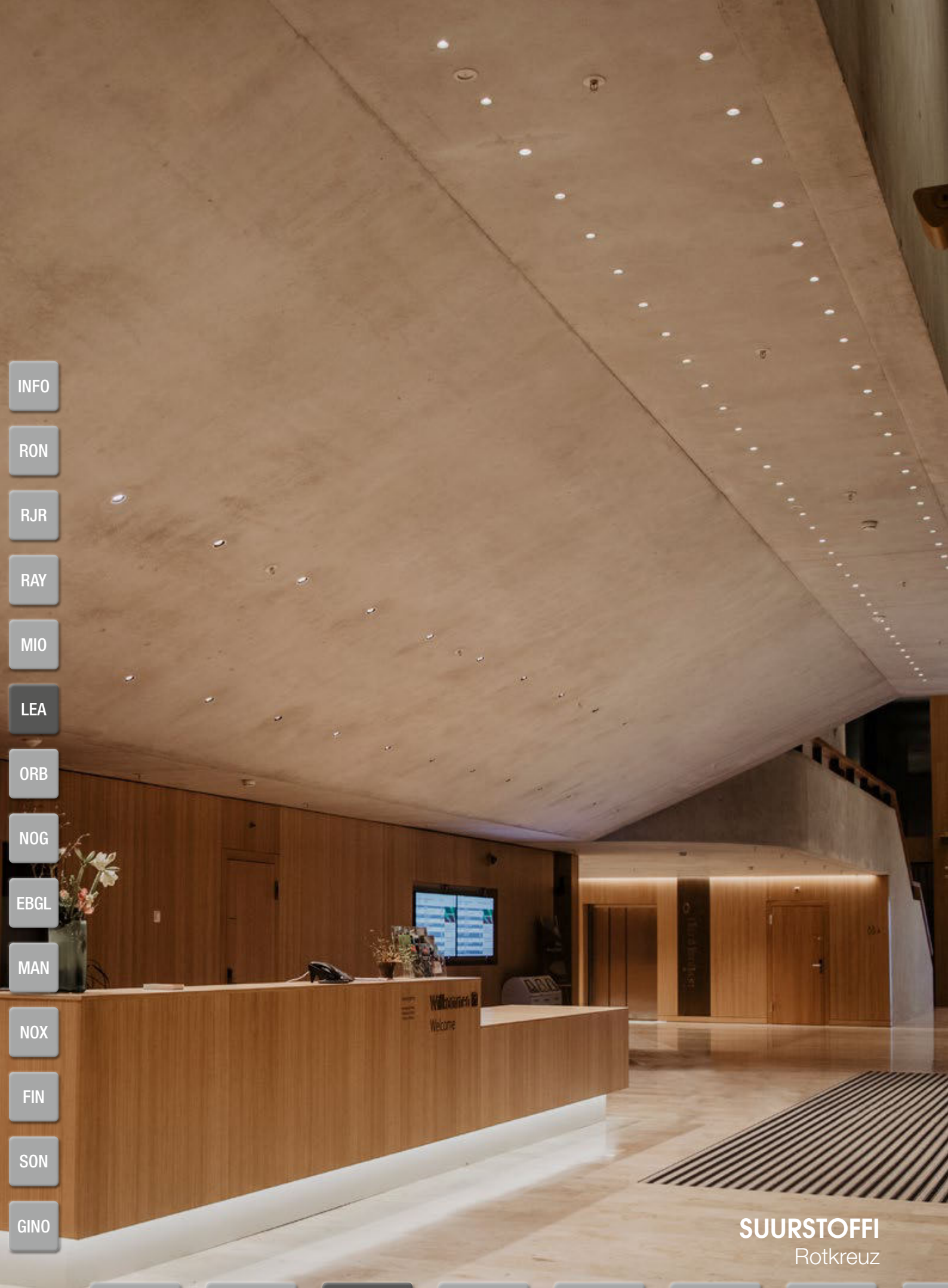
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

- EINPUTZHÜLSE SEPARAT ORDERN (SEITE 81)
- DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).
- BEI TUNABLE WHITE VERSION 4-POLIGE VERKABELUNG UND DT8 TW BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH
- DURCH DIE MINIATURISIERTE BAUFORM DES STRAHLERS PASST DAS BETRIEBSGERÄT NICHT DURCH DEN DECKENAUSSCHNITT
- BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:  
LEA-EA008090002734F-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe

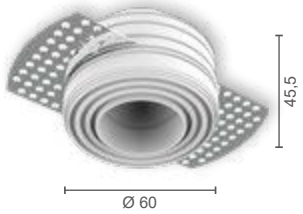




# LEA MONTAGEZUBEHÖR

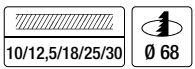
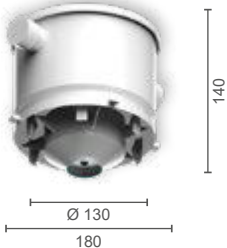
## LEA Einbauhülse Rigips

LEA-PLASTER-2



## LEA Einbauhülse Beton

LEA-CONCRETE-1



## LEA Einbauhülse Rigips

LEA-PLASTER-3



## LEA Einbauhülse Holz

LEA-WOOD-SW



## LEA Montagewerkzeug

LEA-MONTAGE  
(für LEA-PLASTER-3, LEA-WOOD)



## LEA Demontagewerkzeug

LEA-DEMONTAGE



SUURSTOFFI  
Rotkreuz

- INFO
- RON
- RJR
- RAY
- MIO
- LEA
- ORB
- NOG
- EBGL
- MAN
- NOX
- FIN
- SON
- GINO









LEA

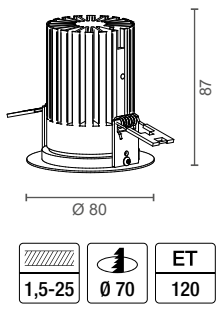
LEA-EC Einbaustrahler, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Die innovative und patentierte LFO Linsenoptik von Bartenbach sorgt für eine puristische Formensprache. Die LFO Linse focussiert das Licht durch einen auf ein Minimum reduzierten Lichtaustritt und konzentriert es ausschliesslich auf den zu beleuchtenden Bereich. Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle mit hohem Wirkungsgrad. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik, Sehkomfort und Raumatmosphäre. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x20° und 2x38°.

LEA Einbaustrahler

|                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 11W                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| SYSTEMLEISTUNG | 15W                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>2x20°<br/>(34°)</div></div></div><div>490lm</div></div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>2x38°<br/>(46°)</div></div></div><div>551lm</div></div></div> | <div>3000K<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>2x20°<br/>(34°)</div></div></div><div>550lm</div></div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>2x38°<br/>(46°)</div></div></div><div>620lm</div></div></div> | <div>4000K<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>2x20°<br/>(34°)</div></div></div><div>555lm</div></div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>2x38°<br/>(46°)</div></div></div><div>685lm</div></div></div> |

LEA

LEA-EC011



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

34 FWTM 2x20° / FWHM 34°  
46 FWTM 2x38° / FWHM 46°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



Bestellbeispiel:  
LEA-EC011090002734D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe

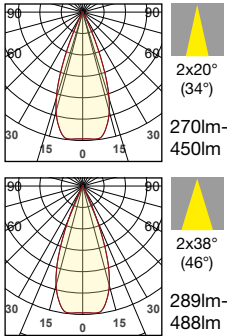




LEA Einbaustrahler tunable white

|                |     |
|----------------|-----|
| LED LEISTUNG   | 7W  |
| SYSTEMLEISTUNG | 10W |
| CRI            | >90 |

|     |               |  |  |  |
|-----|---------------|--|--|--|
| CCT | 2200K - 5000K |  |  |  |
|-----|---------------|--|--|--|

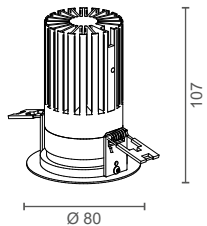


LEA

LEA-ED Einbaustrahler, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Die innovative und paten- tierte LFO Linsenoptik von Bartenbach sorgt für eine puristische Formensprache. Die LFO Linse focussiert das Licht durch einen auf ein Minimum reduzierten Lichtaustritt und konzentriert es aus- schliesslich auf den zu beleuchtenden Bereich. Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle mit hohem Wirkungsgrad. Tunable white mit Farbwiedergabe Ra >90 und dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200- 5000K. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik, Sehkomfort und Raumatmospähre. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x20° und 2x38°.

LEA

LEA-ED007



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

34 FWTM 2x20° / FWHM 34°  
46 FWTM 2x38° / FWHM 46°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



Bestellbeispiel:  
LEA-ED007090225034D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









ORB Einbaustrahler

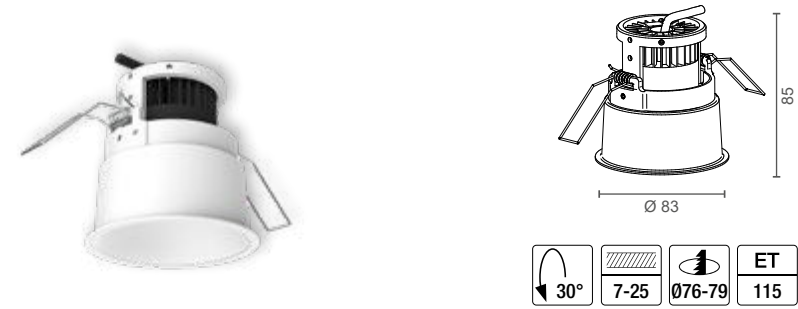
|                |                  |                  |                  |                   |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| LED LEISTUNG   | 8W               | 12W              | 8W               | 12W               |
| SYSTEMLEISTUNG | 10W              | 13W              | 10W              | 13W               |
| CRI            | >90              |                  |                  |                   |
| CCT            | 2700K            | 2700K            | 3000K            | 3000K             |
|                | <br>18°<br>497lm | <br>18°<br>869lm | <br>18°<br>701lm | <br>18°<br>1083lm |
|                | <br>38°<br>531lm | <br>38°<br>940lm | <br>38°<br>755lm | <br>38°<br>1139lm |

ORB

ORB Einbaustrahler, Aluminium, schwenkbar, Oberfläche weiss oder schwarz feinstruktur. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte mit 8W oder 12W LED-Einsatz mit integriertem Kühlkörper und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Das Allround-Talent ORB zeichnet sich durch seine höhenverstellbare und multifunktionale Bauweise aus. Der Einbaustrahler ist in vier Positionen in Höhe und Schwenkbereich einstellbar. Neben der serienmässigen Ausstattung sind ORB auf Anfrage auch mit GU10 Fassung erhältlich (LED Einsatz austauschbar). Reduziert in der Formgebung fügen sich die Strahler zurückhaltend in jede Raumarchitektur ein. Serienmässig verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 18° und 38°.

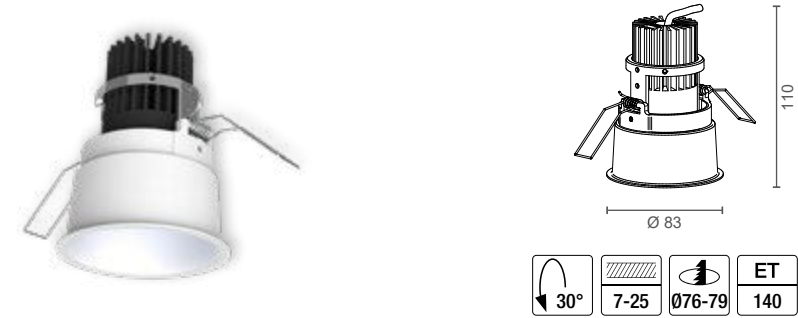
ORB Einbau schwenk- und höhenverstellbar

ORB-EA008



ORB Einbau schwenk- und höhenverstellbar

ORB-EA012



ORB Einbau IP 55 mit vorgesetztem Schutzglas, baugleich mit IP 20 (nicht schwenk- und höhenverstellbar)



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20  
5 IP 55

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

18 FWHM 18°  
38 FWHM 38°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WF weiss feinstruktur  
SWF schwarz feinstruktur

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

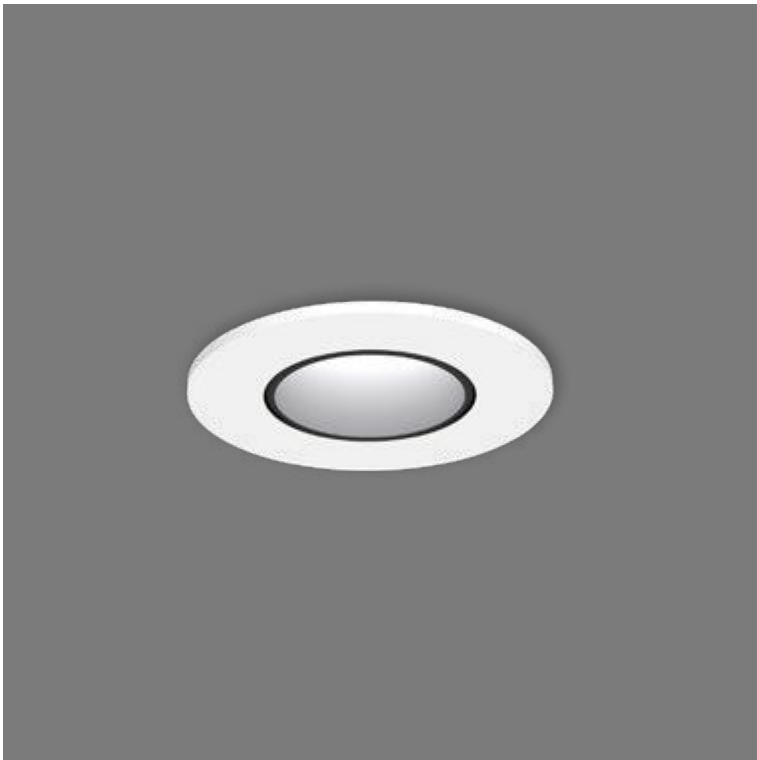
Bestellbeispiel:  
ORB-EA008090002738D-SWF

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









IP

20

Vf

12

exkl.

V

24

oder

CC/max

500mA

CE

NOG Einbaustrahler

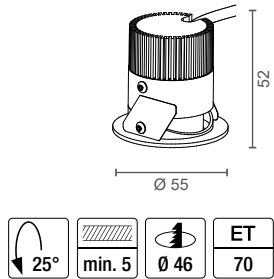
|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| LED LEISTUNG   | 6W                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 8W                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |  |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |  |
| CCT            | 2700K                                                                                                                                                                                                              | 3000K                                                                                                                                                                                                              |  |
|                | <div><div><div><div>90°</div><div>60°</div><div>30°</div><div>15°</div><div>0°</div><div>15°</div><div>30°</div><div>60°</div><div>90°</div></div><div><div>20°</div><div></div></div><div>324lm</div></div></div> | <div><div><div><div>90°</div><div>60°</div><div>30°</div><div>15°</div><div>0°</div><div>15°</div><div>30°</div><div>60°</div><div>90°</div></div><div><div>20°</div><div></div></div><div>358lm</div></div></div> |  |
|                | <div><div><div><div>90°</div><div>60°</div><div>30°</div><div>15°</div><div>0°</div><div>15°</div><div>30°</div><div>60°</div><div>90°</div></div><div><div>26°</div><div></div></div><div>233lm</div></div></div> | <div><div><div><div>90°</div><div>60°</div><div>30°</div><div>15°</div><div>0°</div><div>15°</div><div>30°</div><div>60°</div><div>90°</div></div><div><div>26°</div><div></div></div><div>251lm</div></div></div> |  |

NOG

NOG Einbaustrahler, Aluminium, schwenkbar 25°, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich aussen RAL-Farbe nach Wahl möglich. Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K individuell wählbar. Leuchte ohne Betriebsgerät (separat ordern). Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle. Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie, Lobbys, Flure und Projekte mit hohem Anspruch an Entblendung, Sehkomfort und Raumatmosphäre. Minimalistisch und reduziert, übt sich NOG in optischer Zurückhaltung (hidden to ceiling) und setzt behagliche Lichtakzente. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 20° und 26°.

NOG Einbau schwenkbar 55mm

NOG-EA006



ARTIKELKONFIGURATION

- IP-SCHUTZ

0 IP 20
- FARBWIEDERGABE

90 CRI>90
- FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K

0030 3000K
- ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

20 FWHM 20°

26 FWHM 26°
- DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät

F ohne Betriebsgerät (24 Volt/CV) (Dimmung abhängig von Betriebsgerät)
- FARBE AUSSEN

WM weiss matt

SWM schwarz matt
- FARBE INNEN

SWM schwarz matt
- SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

!

BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

!

DURCH DIE MINIATURISIERTE BAUFORM DES STRAHLERS PASST DAS BETRIEBSGERÄT NICHT DURCH DEN DECKENAUSSCHNITT

!

FÜR BETRIEB MIT 24V, KSQ UND BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH. FÜR BETRIEB MIT KONSTANTSTROM CC-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH.

Bestellbeispiel:  
NOG-EA006090002720X-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





NOG

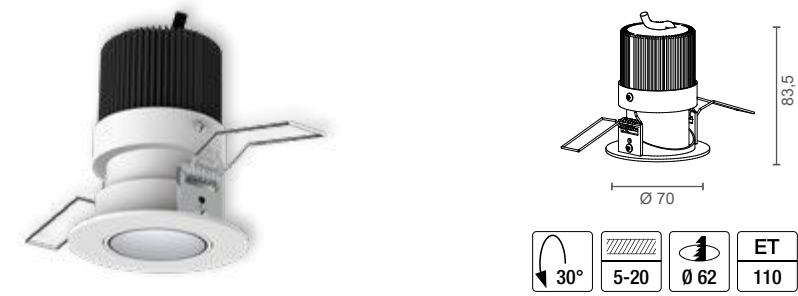
NOG Einbaustrahler, Aluminium, schwenkbar 30°, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich aussen RAL-Farbe nach Wahl möglich. Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K individuell wählbar. Leuchtersystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle. Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie, Lobbys, Flure und Projekte mit hohem Anspruch an Entblendung, Sehkomfort und Raumatmosphäre. Minimalistisch und reduziert, übt sich NOG in optischer Zurückhaltung (hidden to ceiling) und setzt behagliche Lichtakzente. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 18° und 23°.

NOG Einbaustrahler

|                |                                                                       |  |                                                                       |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
| LED LEISTUNG   | 9W                                                                    |  |                                                                       |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                   |  |                                                                       |  |
| CRI            | >90                                                                   |  |                                                                       |  |
| CCT            | 2700K                                                                 |  | 3000K                                                                 |  |
|                | <div><div><br/>18°<br/>463lm</div><div><br/>23°<br/>442lm</div></div> |  | <div><div><br/>18°<br/>483lm</div><div><br/>23°<br/>504lm</div></div> |  |

NOG Einbau schwenkbar 70mm

NOG-EB009



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ  
0 IP 20

FARBWIEDERGABE  
90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT  
0027 2700K  
0030 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK  
18 FWHM 18°  
23 FWHM 23°

DIMMBARKEIT  
D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN  
WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN  
SWM schwarz matt

SPECIAL  
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



ROOMZ HOTEL  
Wien

Bestellbeispiel:  
NOG-EB009090002723D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen









EBGL Einbaustrahler

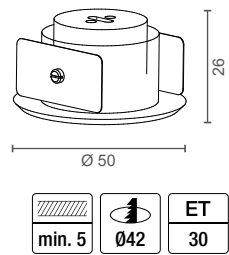
|                |                                  |  |       |  |
|----------------|----------------------------------|--|-------|--|
| LED LEISTUNG   | 1-2W / 350 - 700mA oder 2W / 24V |  |       |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 4W                               |  |       |  |
| CRI            | >90                              |  |       |  |
| CCT            | 2700K                            |  | 3000K |  |
| EBGL-ES02      |                                  |  |       |  |
|                |                                  |  |       |  |
|                |                                  |  |       |  |
| EBGL-ET02      |                                  |  |       |  |
| EBGL-EG02      |                                  |  |       |  |

EBGL

EBGL Einbaustrahler, Aluminium, Oberfläche weiss, schwarz, chrom oder messing gebürstet. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K individuell wählbar. Leuchte ohne Betriebsgerät (separat ordern). Drei verschiedene Optiken, satiniertes Glas, Glaslinse oder entblendet. Die miniaturisierten Strahler finden Platz in jeder Vitrine in der besondere Exponate effektiv in Szene gesetzt werden sollen. Sie eignen sich zur stimmungsvollen Vouten- und Nischenbeleuchtung oder inspirieren zur Orientierungsbeleuchtung an Stiegen oder in Fluren. Serienmässig verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 77° (ES02), 50° (ET02), 30° (EG02).

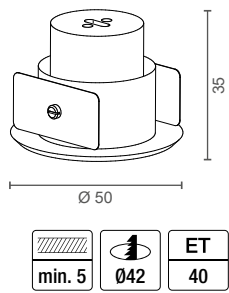
EBGL Einbau flach satiniert

EBGL-ES002



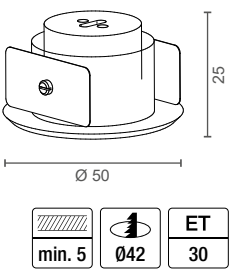
EBGL Einbau entblendet

EBGL-ET002



EBGL Einbau mit Glaslinse

EBGL-EG002



BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

DURCH DIE MINIATURISIERTE BAUFORM DES STRAHLERS PASST DAS BETRIEBSGERÄT NICHT DURCH DEN DECKENAUSSCHNITT

FÜR BETRIEB MIT 24V CV-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH. FÜR BETRIEB MIT KONSTANTSTROM CC-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH.

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

77 FWHM 77° (ES02)  
50 FWHM 50° (ET02)  
30 FWHM 30° (EG02)

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät (CC)  
F ohne Betriebsgerät (24 Volt/CV)  
(Dimmung abhängig von Betriebsgerät)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt  
WF weiss feinstruktur  
SWF schwarz feinstruktur  
MG messing gebürstet  
CR chrom glänzend

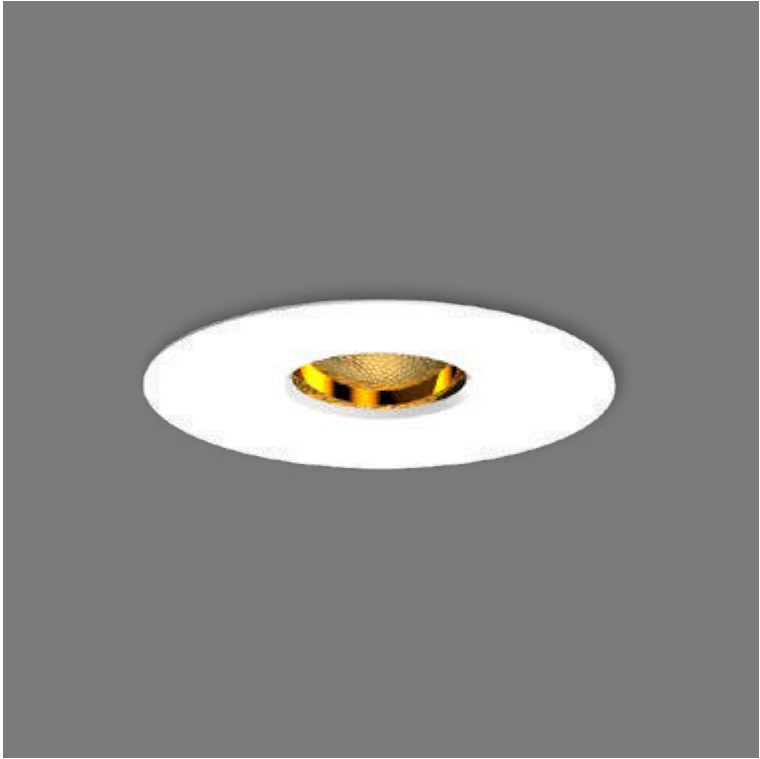
SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
EBGL-ET002090002750X-SWF

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





MAN

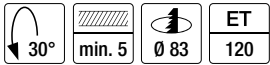
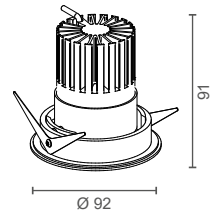
MAN ist ein voll einstellbares Einbau-Downlight für Anwendungen mit optimalen Sehkomfort um höchste Ansprüche zu erfüllen.

Der 2F MAN hat einen tief sitzenden Reflektor, der bietet eine optimale Entblendung.

Anwendungsgebiete findet der 2F MAN unter anderem in Restaurants, Hotels, kommerzielle und hochwertige Wohnungen. Ausstrahlungswinkel, Oberfläche und Lichtstrom können je nach Einsatzgebiet optimal angepasst werden.

MAN Einbaustrahler schwenkbar

MAN-EA015



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

4 IP 54 / IP 20

FARBWIEDERGABE

97 CRI>97

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

24 FWTM 2x20° / FWHM 24°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt

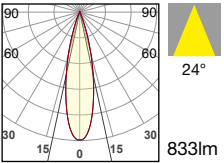
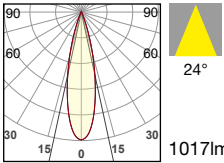
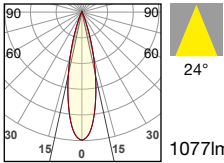
FARBE INNEN

M74 messing optik matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

MAN Einbaustrahler schwenkbar

|                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 15W                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| SYSTEMLEISTUNG | 18W                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| CRI            | >97                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| CCT            | 2700K                                                                               | 3000K                                                                               | 4000K                                                                                |
|                |  |  |  |

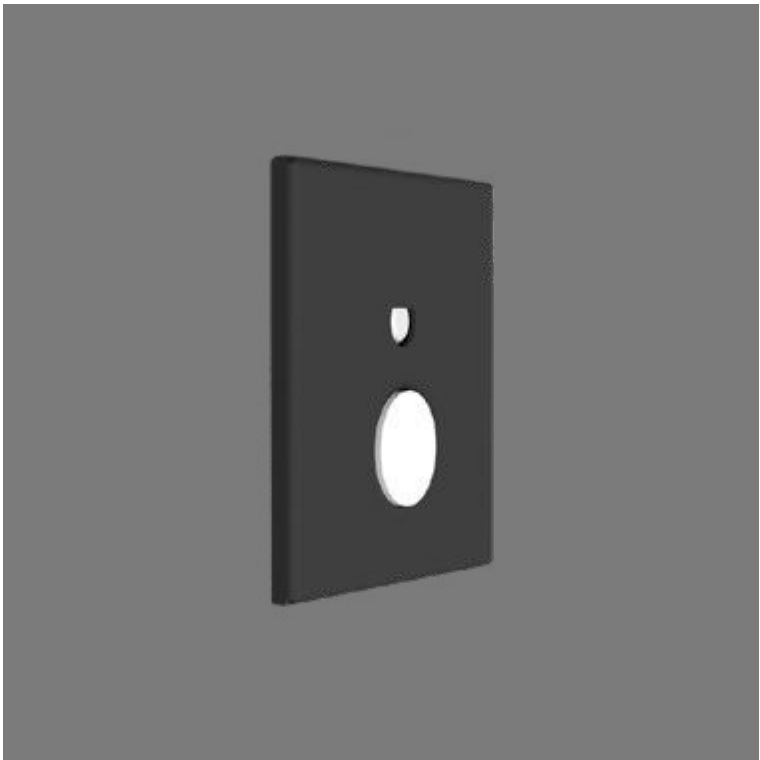
Bestellbeispiel:  
MAN-EA015497002724D-WM-M74

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen









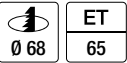
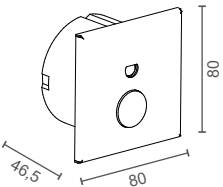
NOX

NOX ist eine hochwertige und formschöne LED-Nachtlichtleuchte mit eingebautem Bewegungs- und Helligkeitssensor. Material Messing oder Aluminium, inkl. Hohlraumdose mit Wandausschnitt 68mm.  
Ideal zur Verwendung als Nachtlicht, zB. unter dem Bett oder Kasten.  
Leuchte verfügt über einen Bewegungsmelder, Erfassungsbereich ca. 6m, sowie einen Helligkeitssensor.  
Die Nachlaufzeit von 30-150sec, Leuchtstärke und Helligkeitsschwelle, kann mit einem Taster eingestellt werden.

NOX Nachtlicht

NOX-EC001

LED Nachtlicht mit PIR Sensor 5m Helligkeitssensor u. Drehpotiometer für Zeiteinstellung min. 30 bis max. 120 Sekunden



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

47 FWHM 47°

DIMMBARKEIT

N nicht dimmbar

FARBE

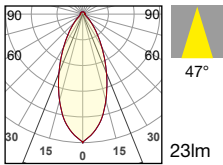
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

NOX Nachtlichtleuchte

|                |       |
|----------------|-------|
| LED LEISTUNG   | 0,7W  |
| SYSTEMLEISTUNG | 1W    |
| CRI            | >80   |
| CCT            | 2700K |



Bestellbeispiel:  
NOX-EC001090002747N-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









FIN Einbauleuchten

|                |                            |  |       |  |
|----------------|----------------------------|--|-------|--|
| LED LEISTUNG   | 1-2W 350-750mA oder 2W 24V |  |       |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 4W                         |  |       |  |
| CRI            | >90                        |  |       |  |
| CCT            | 2700K                      |  | 3000K |  |
| FIN1-EA02      |                            |  |       |  |
|                |                            |  |       |  |
| FIN2-EA02      |                            |  |       |  |

FIN

FIN Wandeinbauleuchten, Aluminium, Oberfläche von weiss, schwarz, messing gebürstet, chrom glänzend, bis hin zur RAL-Farbe nach Wahl möglich. FIN2 ist serienmässig inklusive Standard Hohlraumdose für Wandausschnitt 68mm ausgestattet. Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K individuell wählbar. Leuchten verfügbar für Constant Current oder Constant Voltage Bestromung, Betriebsgeräte separat ordern. Die kleinen Lichtfenster setzen Räume dezent in Szene und sorgen für Highlights in Treppenhäusern, Fluren, Restaurants, sowie allen Bereichen in denen dezente Beleuchtung für Orientierung und Wohlbefinden gefordert ist.

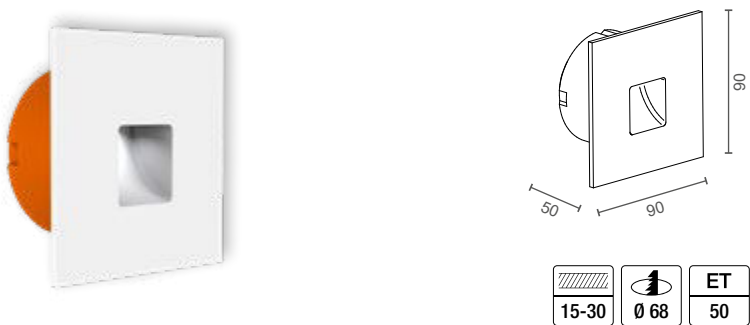
FIN1 Einbau quadratisch

FIN1-EA002

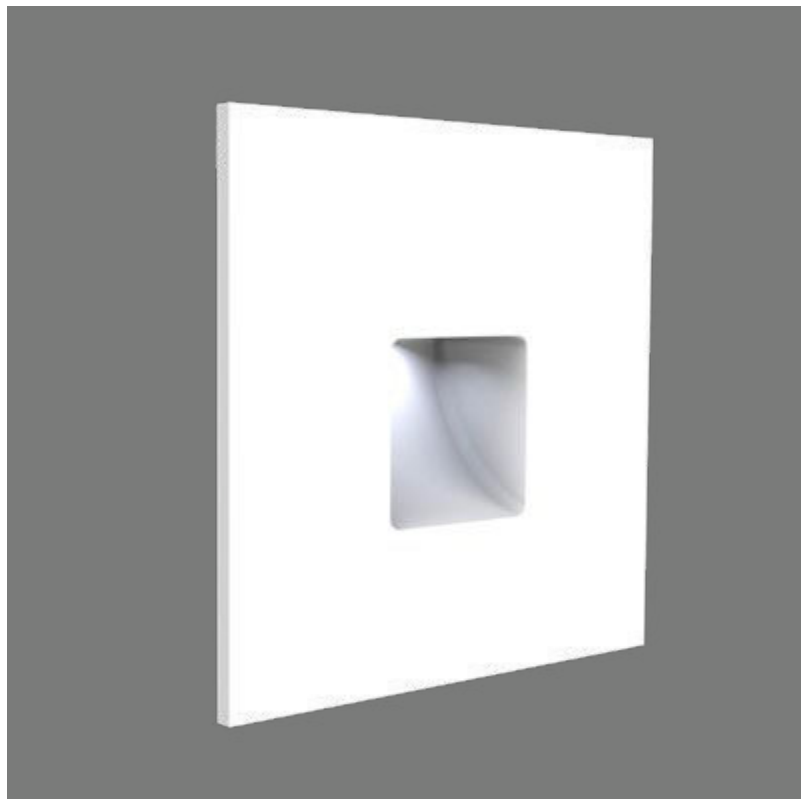


FIN2 Einbau quadratisch

FIN2-EA002



BETRIEBSGERÄT (EXTERN VERBAUT)  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

87 FWHM 87° (FIN 1)  
85 FWHM 85° (FIN 2)

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät (CC)  
F ohne Betriebsgerät (24 Volt/CV)

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt  
WF weiss feinstruktur  
SWF schwarz feinstruktur  
MG messing gebürstet  
CR chrom glänzend

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
FIN1-EA0020900002787X-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





EINBAUSTRAHLER

Einbaustrahler Serie in Aluminium Druckguss, IP20 & 54, Oberfläche weiss oder schwarz matt feinstruktur pulverbeschichtet. Farbtemperatur 2700K & 3000K mit Farbwiedergabe Ra >90. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Die zurückversetzte Lichtquelle garantiert gute Entblendung und hohen Sehkomfort. Durch die erhöhte IP-Schutzart auch überall dort einsetzbar, wo Anspruch auf Staub- und Feuchtigkeitsschutz gegeben ist. Badezimmer, Wellnessbereiche, Terrassen, Feuchträume, aber auch Flure, Lobbys und Wohnräume, klassisch oder modern, sind nur einige Beispiele der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.



KAISERLODGE  
Scheffau am Wilden Kaiser

FDD



| Artikelnummer             | System Leistung | Ø  | H  | DA Ø | ET | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM | Farbe        |
|---------------------------|-----------------|----|----|------|----|------|-----|--------------|------|--------------|
| Z778-FDD-07490002724N-WF2 | 8W              | 56 | 50 | 50   | 65 | 2700 | >90 | 550          | 24°  | weiss        |
| Z778-FDD-07490003024N-WF2 |                 |    |    |      |    | 3000 |     | 572          |      | feinstruktur |
| Z778-FDD-07490002724N-SWF | 8W              | 56 | 50 | 50   | 65 | 2700 | >90 | 550          | 24°  | schwarz      |
| Z778-FDD-07490003024N-SWF |                 |    |    |      |    | 3000 |     | 572          |      | feinstruktur |

MIN



| Artikelnummer             | System Leistung | Ø  | H  | DA Ø | ET | CCT      | CRI | Lumen Output | FWHM | Farbe        |
|---------------------------|-----------------|----|----|------|----|----------|-----|--------------|------|--------------|
| Z778-MIN-04490002730T-WF2 | 4W              | 45 | 65 | 38   | 75 | 2700     | >90 | 285          | 30°  | weiss        |
| Z778-MIN-04490003030T-WF2 |                 |    |    |      |    | 3000     |     | 301          |      | feinstruktur |
| Z778-MIN-04490002730T-SWF | 4W              | 45 | 65 | 38   | 75 | 2700     | >90 | 285          | 30°  | schwarz      |
| Z778-MIN-04490003030T-SWF |                 |    |    |      |    | 3000     |     | 301          |      | feinstruktur |
| Z778-MIN-04470000B30T-SWF | 4W              | 45 | 65 | 38   | 75 | LED blau | >70 | 150          | 30°  | schwarz      |
|                           |                 |    |    |      |    |          |     |              |      | feinstruktur |

DEF



| Artikelnummer             | System Leistung | Ø  | H  | DA Ø | ET | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM | Farbe        |
|---------------------------|-----------------|----|----|------|----|------|-----|--------------|------|--------------|
| Z778-DEF-12490002736T-WF2 | 12W             | 73 | 55 | 68   | 70 | 2700 | >90 | 886          | 36°  | weiss        |
| Z778-DEF-12490003036T-WF2 |                 |    |    |      |    | 3000 |     | 912          |      | feinstruktur |
| Z778-DEF-12490002736T-SWF | 12W             | 73 | 55 | 68   | 70 | 2700 | >90 | 886          | 36°  | schwarz      |
| Z778-DEF-12490003036T-SWF |                 |    |    |      |    | 3000 |     | 912          |      | feinstruktur |

FOD



| Artikelnummer             | System Leistung | Ø  | H  | DA Ø | ET   | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM | Farbe   |
|---------------------------|-----------------|----|----|------|------|------|-----|--------------|------|---------|
| Z1002-FOD-01090002760X-WM | 2W              | 25 | 15 | 20   | 3-15 | 2700 | >90 | 58           | 60°  | weiss   |
| Z1002-FOD-01090003060X-WM |                 |    |    |      |      | 3000 |     |              |      | matt    |
| Z1002-FOD-01090002760X-SW | 2W              | 25 | 15 | 20   | 3-15 | 2700 | >90 | 58           | 60°  | schwarz |
| Z1002-FOD-01090003060X-SW |                 |    |    |      |      | 3000 |     |              |      |         |





EINBAUSTRAHLER

Einbaustrahler, Aluminium Druckguss, IP65, Oberfläche weiss oder schwarz matt feinstruktur pulverbeschichtet. Farbtemperatur 2700K mit Farbwiedergabe Ra >90. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Die zurückversetzte Lichtquelle garantiert gute Entblendung und hohen Sehkomfort. Durch die erhöhte IP-Schutzart auch überall dort einsetzbar, wo Anspruch auf Staub- und Feuchtigkeitsschutz gegeben ist. Badezimmer, Wellnessbereiche, Terrassen, Feuchträume, aber auch Flure, Lobbys und Wohnräume, klassisch oder modern, sind nur einige Beispiele der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Verfügbar mit Ausstrahlwinkel 36°.

IP65

V230

inkl.

0

30°

CE

| Artikelnummer             | System Leistung | Ø  | H  | DA Ø | ET | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM° | Farbe                     |
|---------------------------|-----------------|----|----|------|----|------|-----|--------------|-------|---------------------------|
| Z237-GINO-116900027360WF  | 11W             | 90 | 44 | 83   | 60 | 2700 | >90 | 681          | 36    | weiss matt feinstruktur   |
| Z237-GINO-116900027360SWF | 11W             | 90 | 44 | 83   | 60 | 2700 | >90 | 681          | 36    | schwarz matt feinstruktur |



FERIENANLAGE CENTRAL  
Flachau













MIO

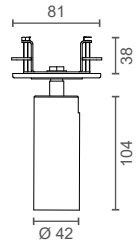
MIO Halbeinbauleuchte, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächen-reflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung.  
Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Halbeinbaustrahler

|                |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 8W                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div><div>617lm</div></div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div><div>666lm</div></div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div><div>724lm</div></div></div></div> | <div>3000K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div><div>673lm</div></div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div><div>696lm</div></div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div><div>808lm</div></div></div></div> | <div>4000K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div><div>746lm</div></div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div><div>815lm</div></div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div><div>863lm</div></div></div></div> |

MIO Halbeinbaustrahler mit Gelenk

MIO-AH008



EINBAUTIEFE BEI DECKENEINWURF  
MINDESTENS 80MM.

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
MIO-AH008090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe



INFO

RON

MIO

TUB

HYR



TUB

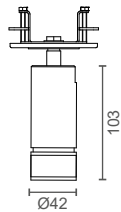
Halbaufbauleuchte, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich.  
Die drei möglichen Ausstrahlwinkel werden durch die hoch effektiven Linsen erreicht. Durch Einsatz der Linsen wird ein scharfer Cut-off des Ausstrahlwinkels projiziert.  
Um die Blendung noch weiter zu begrenzen, kann noch ein zusätzlicher Wabenraster eingesetzt werden.  
Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K individuell wählbar. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.  
Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

TUB Halbeinbaustrahler

|                                                      |                               |                               |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| LED LEISTUNG                                         | 8W                            |                               |                               |
| SYSTEMLEISTUNG                                       | 11W                           |                               |                               |
| CRI                                                  | >90                           |                               |                               |
| CCT                                                  | 2700K                         | 3000K                         | 4000K                         |
| • Referenzwerte gemessen ohne Honeycomb Wabeneinsatz | <div><br/>15°<br/>868lm</div> | <div><br/>15°<br/>880lm</div> | <div><br/>15°<br/>928lm</div> |
|                                                      | <div><br/>38°<br/>742lm</div> | <div><br/>38°<br/>753lm</div> | <div><br/>38°<br/>872lm</div> |
|                                                      | <div><br/>50°<br/>723lm</div> | <div><br/>50°<br/>795lm</div> | <div><br/>50°<br/>745lm</div> |

TUB Halbeinbaustrahler mit Gelenk

TUB-AB008



Wabeneinsatz

TUB-HONEYCOMB



EINBAUTIEFE BEI DECKENEINWURF  
MINDESTENS 80MM.



STANDARDMÄSSIG OHNE WABENEINSATZ  
BITTE SEPARAT ORDERN

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

15 FWHM 15°  
38 FWHM 38°  
50 FWHM 50°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

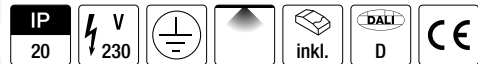
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:

TUB-AB008090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





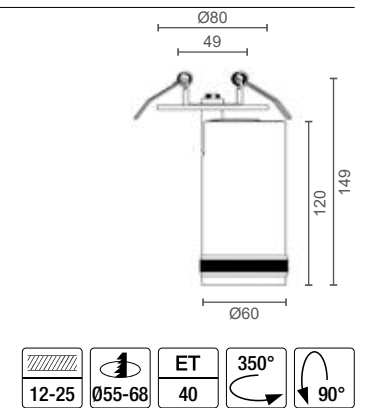
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| LED LEISTUNG   | 12W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 14W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| CCT            | <div> <div> 2700K <div>  15° </div> 1008lm </div> <div>  50° </div> 894lm </div> <div> <div> 3000K <div>  15° </div> 1124lm </div> <div>  50° </div> 953lm </div> |  |  |  |

Die HYR-Zoomable Strahlerreihe ist eine stilvolle und kompakte LED-Schienen- und Einzelstrahlerlösung für verschiedenste Projektanwendungen. Ideal geeignet für Museen, Kunst, Shops und Gänge.

Sein einstellbarer Linsenmechanismus ist so konzipiert, dass er stufenlose Einstellungen von 15° bis 50° FWHM bietet.

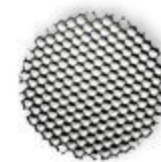
Der Leuchtenkopf lässt sich präzise horizontal und vertikal schwenken und drehen. Das Licht wird dadurch genau dort abgestrahlt, wo es gebraucht wird.

Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.



| Artikelnummer                 | System Leistung | Ø  | H   | SDCM | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM°       | Farbe        |
|-------------------------------|-----------------|----|-----|------|------|-----|--------------|-------------|--------------|
| Z1035-HYR-AB0120900027ZOD-WM  | 12W             | 60 | 120 | ≤ 3  | 2700 | >90 | 720lm        | 15-50° Zoom | weiss matt   |
| Z1035-HYR-AB0120900030ZOD-WM  | 12W             | 60 | 120 | ≤ 3  | 3000 | >90 | 810lm        | 15-50° Zoom | weiss matt   |
| Z1035-HYR-AB0120900027ZOD-SWM | 12W             | 60 | 120 | ≤ 3  | 2700 | >90 | 720lm        | 15-50° Zoom | schwarz matt |
| Z1035-HYR-AB0120900030ZOD-SWM | 12W             | 60 | 120 | ≤ 3  | 3000 | >90 | 810lm        | 15-50° Zoom | schwarz matt |

**Z1035-HYR-COVER-60**



EINBAUTIEFE BEI DECKENEINWURF  
MINDESTENS 80MM.







**SUURSTOFFI**  
Rotkreuz





RON

RON Aufbau-/Pendelleuchten, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung.  
Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und integriertem Betriebsgerät.  
Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x14°, 2x25°, 2x35°, 2x45°.

RON Aufbauleuchten

|                |                              |                              |                              |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 15W                          |                              |                              |
| SYSTEMLEISTUNG | 17W                          |                              |                              |
| CRI            | >90                          |                              |                              |
| CCT            | 2700K                        | 3000K                        | 4000K                        |
|                | <br>2x14°<br>(16°)<br>587lm  | <br>2x14°<br>(16°)<br>737lm  | <br>2x14°<br>(16°)<br>902lm  |
|                | <br>2x25°<br>(36°)<br>1246lm | <br>2x25°<br>(36°)<br>1314lm | <br>2x25°<br>(36°)<br>1439lm |
|                | <br>2x35°<br>(52°)<br>1426lm | <br>2x35°<br>(52°)<br>1470lm | <br>2x35°<br>(52°)<br>1581lm |
|                | <br>2x45°<br>(67°)<br>1472lm | <br>2x45°<br>(67°)<br>1548lm | <br>2x45°<br>(67°)<br>1725lm |

RON Aufbau

RON-AA015



RON Aufbau schwenkbar

RON-AK015



RON Aufbau schwenkbar

RON-AN015



RON Aufbau mit Gelenk

RON-AB015



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

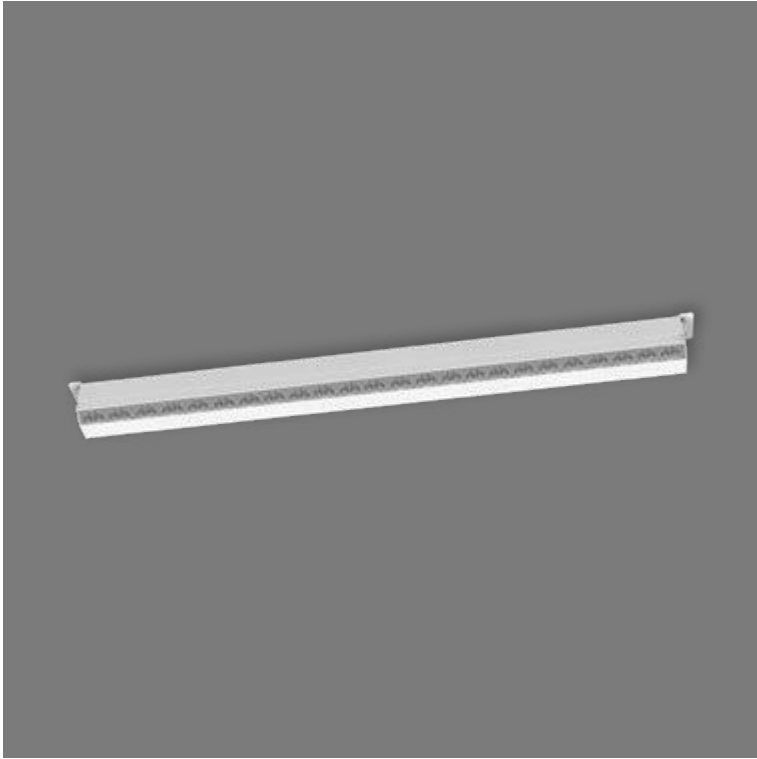
SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
RON-AA015090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





RAY Aufbauleuchte

|                |                        |                        |                        |                               |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 36W                    |                        |                        |                               |
| SYSTEMLEISTUNG | 47W                    |                        |                        |                               |
| CRI            | >90                    |                        |                        |                               |
| CCT            | 2700K                  | 3000K                  | 4000K                  | 2200K - 5000K                 |
|                | <div><br/>2721lm</div> | <div><br/>2836lm</div> | <div><br/>3593lm</div> | <div><br/>2661lm-3791lm</div> |

RAY

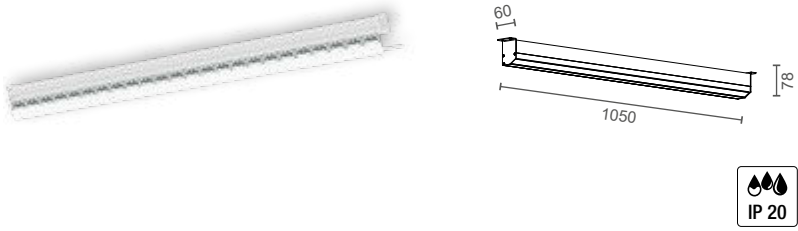
RAY Aufbauleuchten asymmetrisch, 24-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der asymmetrische, microfacettierte Freiformflächenreflektor sorgt für optimierte Längsentblendung bei hervorragender Gleichmässigkeit und hoher Effizienz, sowie garantierte Blendfreiheit aus allen Betrachtungswinkeln der Leuchte.

Vier verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90 bei 2700K, 3000K, 4000K und Ra >80 bei tunable white mit dynamischer Farbtemperaturveränderung bei gleichbleibendem Leuchtenlichtstrom 2200-5000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte mit integrierter Betriebsgeräte-Einheit.

Entwickelt für Wallwasher Beleuchtungskonzepte in der Hotellerie, in Fluren und Gängen, Museen und Galerien, sowie Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik und Sehkomfort.

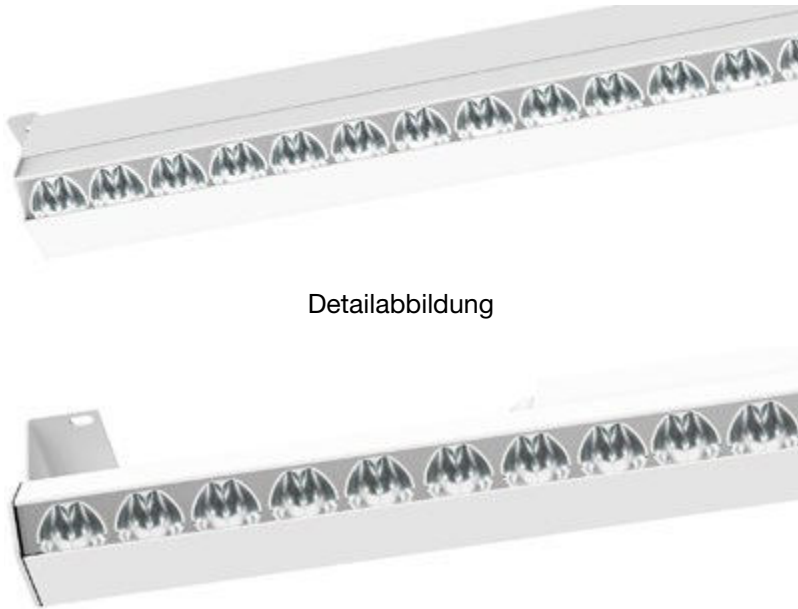
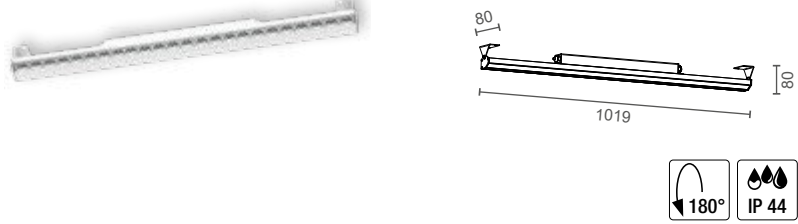
RAY Aufbau 24-flammig starr

RAY-AA036



RAY Aufbau 24-flammig schwenkbar

RAY-WA036



⚠ DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ  
0 IP 20 (RAY AA)  
4 IP 44 (RAY WA)

FARBWIEDERGABE  
80 CRI>80  
90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT  
0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K  
2250 tunable white

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK  
01 asymmetrisch

DIMMBARKEIT  
D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE  
WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL  
Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
RAY-AA036090002701D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe



- INFO
- RON
- RAY
- MIO
- ALBA
- BELA
- CAIO
- DANA
- RAI
- JAR
- LIO



MIO

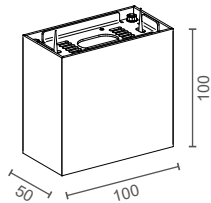
MIO Aufbauleuchte, 2-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F -Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Aufbauleuchte

|                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 6W                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SYSTEMLEISTUNG | 9W                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>605lm</div></div></div> <div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>645lm</div></div> <div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>690lm</div></div> | <div>3000K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>580lm</div></div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>670lm</div></div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>720lm</div></div></div> | <div>4000K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>640lm</div></div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>695lm</div></div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>760lm</div></div></div> |

MIO Aufbau 2-flammig

MIO-AF006



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



TUNABLE WHITE AUF ANFRAGE MÖGLICH

Bestellbeispiel:

MIO-AF006090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe



- INFO
- RON
- RAY
- MIO
- ALBA
- BELA
- CAIO
- DANA
- RAI
- JAR
- LIO



MIO

MIO Aufbauleuchte, 4-flammig, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Aufbauleuchte

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 12W                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SYSTEMLEISTUNG | 16W                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CCT            | 2700K                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3000K                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4000K                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                | <div><div><div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>1190lm</div></div><div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>1290lm</div></div><div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>1576lm</div></div></div></div><div></div></div></div> | <div><div><div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>1165lm</div></div><div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>1345lm</div></div><div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>1440lm</div></div></div></div><div></div></div></div> | <div><div><div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>1280lm</div></div><div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>1400lm</div></div><div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>1525lm</div></div></div></div><div></div></div></div> |

MIO Aufbau 4-flammig

MIO-AG012



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



TUNABLE WHITE AUF ANFRAGE MÖGLICH

Bestellbeispiel:

MIO-AG012090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









AUFBAULEUCHTEN

Aufbauleuchten, Aluminium Druckguss, rund oder quadratisch, IP44, Oberfläche weiss oder schwarz matt feinstruktur pulverbeschichtet. Farbtemperatur 2700K mit Farbwiedergabe Ra >90. Leuchten mit integrierter Betriebsgeräte-Einheit. Durch ihre klare Form und puristisches Design fügen sich diese Aufbauleuchten zurückhaltend in jede Gebäudearchitektur ein. Durch die erhöhte IP-Schutzart auch überall dort einsetzbar, wo Anspruch auf Staub- und Feuchtigkeitsschutz gegeben ist. Badezimmer, Wellnessbereiche, Terrassen, Feuchträume, aber auch Restaurants, Bars, Flure, Lobbys und Wohnräume, modern oder klassisch, sind nur einige Beispiele der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Verfügbar mit Ausstrahlwinkel 45°.



BAYERWALDRESORT  
Grainet

| <div></div> <div>ALBA</div> <div></div> |                 |    |   |    |      |     |              |       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|---|----|------|-----|--------------|-------|---------------------------|
| Artikelnummer                                                                                                                                                                                                 | System Leistung | Ø  | B | H  | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM° | Farbe                     |
| Z237-ALBA-11490002745N-WF                                                                                                                                                                                     | 11W             | 80 | - | 95 | 2700 | >90 | 731          | 45°   | weiss matt feinstruktur   |
| Z237-ALBA-11490002745N-SWF                                                                                                                                                                                    | 11W             | 80 | - | 95 | 2700 | >90 | 731          | 45°   | schwarz matt feinstruktur |

| <div></div> <div>BELA</div> <div></div> |                 |     |   |     |      |     |              |       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---|-----|------|-----|--------------|-------|---------------------------|
| Artikelnummer                                                                                                                                                                                                 | System Leistung | Ø   | B | H   | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM° | Farbe                     |
| Z237-BELA-14490002745DWF                                                                                                                                                                                      | 14W             | 125 | - | 120 | 2700 | >90 | 1209         | 45°   | weiss matt feinstruktur   |
| Z237-BELA-14490002745DSWF                                                                                                                                                                                     | 14W             | 125 | - | 120 | 2700 | >90 | 1209         | 45°   | schwarz matt feinstruktur |

| <div></div> <div>CAIO</div> <div></div> |                 |    |    |    |      |     |              |       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----|----|------|-----|--------------|-------|---------------------------|
| Artikelnummer                                                                                                                                                                                                     | System Leistung | L  | B  | H  | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM° | Farbe                     |
| Z237-CAIO-114900027450WF                                                                                                                                                                                          | 11W             | 80 | 80 | 95 | 2700 | >90 | 809          | 45°   | weiss matt feinstruktur   |
| Z237-CAIO-114900027450SWF                                                                                                                                                                                         | 11W             | 80 | 80 | 95 | 2700 | >90 | 809          | 45°   | schwarz matt feinstruktur |

| <div></div> <div>DANA</div> <div></div> |                 |     |     |     |      |     |              |       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|-------|---------------------------|
| Artikelnummer                                                                                                                                                                                                     | System Leistung | L   | B   | H   | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM° | Farbe                     |
| Z237-DANA-14490002745DWF                                                                                                                                                                                          | 14W             | 120 | 120 | 120 | 2700 | >90 | 1170         | 45°   | weiss matt feinstruktur   |
| Z237-DANA-14490002745DSWF                                                                                                                                                                                         | 14W             | 120 | 120 | 120 | 2700 | >90 | 1170         | 45°   | schwarz matt feinstruktur |









JAR Aufbauleuchte

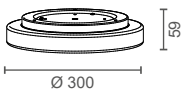
|                |            |            |            |            |
|----------------|------------|------------|------------|------------|
| LED LEISTUNG   | 20W        |            | 30W        |            |
| SYSTEMLEISTUNG | 21W        |            | 31W        |            |
| CRI            | >80        |            | >80        |            |
| CCT            | 2700K      | 3000K      | 2700K      | 3000K      |
|                | <br>1107lm | <br>1224lm | <br>1845lm | <br>2217lm |

JAR

JAR Aufbauleuchte geeignet für Decken- oder Wandmontage. Gehäuse Aluminium weiss matt. Durch den mundgeblasenen Triplex-Glas-Diffusor (Opalglasschicht zwischen zwei Kristallglasschichten), wird das Licht mehrfach gebrochen und gleichmässig gestreut. Der hochwertige Diffusor sorgt für eine homogene und blendfreie Lichtverteilung mit direkt/indirekt Anteil. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte incl. 230V LED Platine. Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 3000K sowie zwei Durchmesser 285mm und 385mm individuell wählbar. Einfache Montage mittels Bajonettverschluss. Im zeitlosen Design ist diese Leuchte unabhängig von Raum- und Gebäudearchitektur einsetzbar in Fluren, Treppenhäusern, Abstellräumen, Wohnbereichen bis hin zur klassischen grossflächigen Beleuchtungsanwendungen.

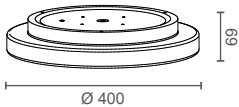
JAR direkt / indirekt

JAR-AA020



JAR direkt / indirekt

JAR-AA030



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

80 CRI>80

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

130 FWHM 130°

DIMMBARKEIT

N nicht dimmbar

FARBE

WM weiss matt

Bestellbeispiel:  
JAR-AA0200800027130N-WM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





| Artikelnummer            | DM  | H  | Farbe | Watt<br>(einstellbar) | CCT<br>(einstellbar) | CRI | Lumen<br>Output |
|--------------------------|-----|----|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----------------|
| Z741-LIO-240803040110NWS | 270 | 49 | weiss | 10                    | 3000                 | >80 | 1000            |
|                          |     |    |       | 18                    |                      |     | 1800            |
|                          |     |    |       | 24                    |                      |     | 2400            |
|                          |     |    |       | 10                    | 4000                 |     | 1000            |
|                          |     |    |       | 18                    |                      |     | 1800            |
|                          |     |    |       | 24                    |                      |     | 2400            |
| Z741-LIO-380803040110NWS | 400 | 63 | weiss | 29                    | 3000                 | >80 | 2900            |
|                          |     |    |       | 38                    |                      |     | 3800            |
|                          |     |    |       | 29                    | 4000                 |     | 2900            |
|                          |     |    |       | 38                    |                      |     | 3800            |

LIO

LIO ist eine moderne Aufbauleuchte, geeignet für Decken- oder Wandmontage. Gehäuse LIO-270 Aluminium weiss lackiert, Gehäuse LIO-400 Kunststoff weiss.  
Der hochwertige opale PC-Diffusor sorgt für eine homogene, direkte Lichtverteilung. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte mit integrierter Betriebsgeräte-Einheit. Zwei Leistungsstufen, sowie zwei Lichtfarben mittels Dip-Switch frei wählbar. Der Einsatzbereich reicht über Flure, Treppenhäuser, Abstellräume, Wohnbereiche bis hin zur klassischen grossflächigen Beleuchtungsanwendung.



HOTEL SCHWEIZERHOF  
Luzern







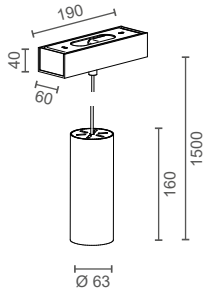


RON

RON Pendelleuchte, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und integriertem Betriebsgerät. Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x14°, 2x25°, 2x35°, 2x45°.

RON Aufbau Pendelleuchte

RON-PA015



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

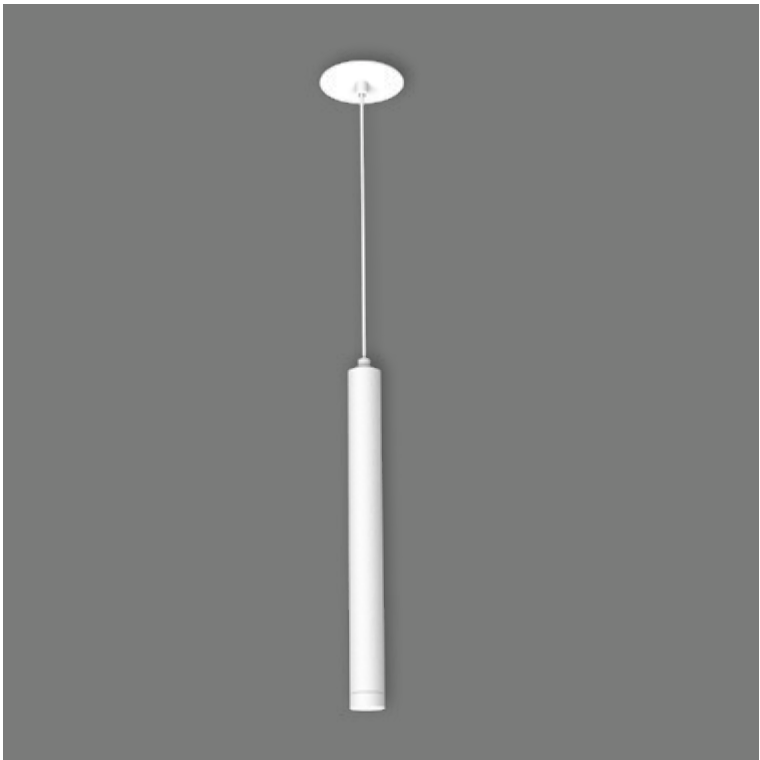
RON Pendelleuchten

|                |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|
| LED LEISTUNG   | 15W   |       |       |
| SYSTEMLEISTUNG | 17W   |       |       |
| CRI            | >90   |       |       |
| CCT            | 2700K | 3000K | 4000K |
|                |       |       |       |
|                |       |       |       |
|                |       |       |       |
|                |       |       |       |

Bestellbeispiel:  
RON-PA015090002736D-WM-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen





LEA

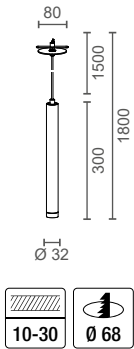
LEA Pendelleuchte mit Deckeneinbauring, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Pendellänge 1500mm, Kabel textil umflochten. Die innovative und patentierte LFO Linsenoptik von Bartenbach sorgt für eine puristische Formsprache. Die LFO Linse focussiert das Licht durch einen auf ein Minimum reduzierten Lichtaustritt und konzentriert es ausschliesslich auf den zu beleuchtenden Bereich. Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle mit hohem Wirkungsgrad. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchte ohne Betriebsgerät (separat ordern). Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik, Sehkomfort und Raumatmosphäre. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x20° und 2x38°.

LEA Pendelleuchte

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| LED LEISTUNG   | 8W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| CCT            | <div><div>2700K</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>2x20°<br/>(34°)</div><div>481lm</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>2x38°<br/>(46°)</div><div>549lm</div></div></div><div><div>3000K</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>2x20°<br/>(34°)</div><div>525lm</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>2x38°<br/>(46°)</div><div>602lm</div></div></div><div><div>4000K</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>2x20°<br/>(34°)</div><div>539lm</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>2x38°<br/>(46°)</div><div>661lm</div></div></div></div></div></div></div></div></div> |  |  |  |

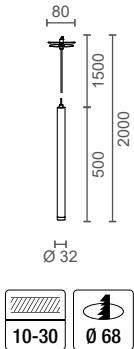
LEA Pendelleuchte 300

LEA-PA008



LEA Pendelleuchte 500

LEA-PB008



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

34 FWTM 2x20° / FWHM 34°  
46 FWTM 2x38° / FWHM 46°

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



FÜR BETRIEB MIT 24V, KSQ UND CV-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH. FÜR BETRIEB MIT KONSTANTSTROM CC-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH.



BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

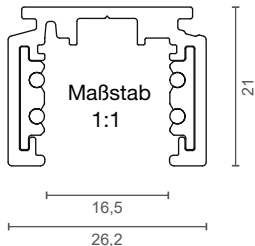
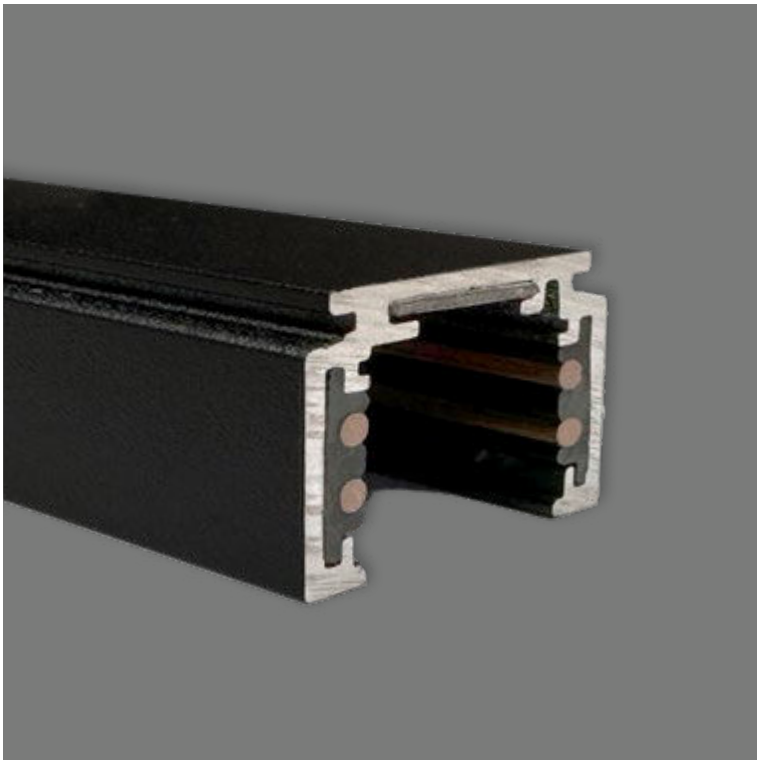
Bestellbeispiel:  
LEA-PA008090002734X-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









EVO - 48V

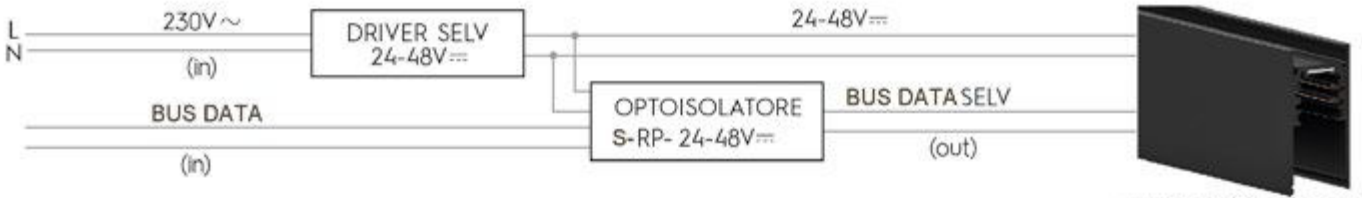
SCHIENEN-ABHÄNGEPROFIL

Die Multisystem Evo STANDARD SCHIENE ist eine KLEINSPANNUNGS 4-Leiter-Schiene der Klasse III - SELV. Die Versorgungsspannung muss zwischen 0 und 60 V DC und der Versorgungsstrom darf nicht über 15 A liegen. Die vier Leiter der Schiene können verwendet werden, um zwei getrennte Versorgungen oder einen Kreislauf für die Versorgung und einen für den DATEN-BUS zu verwenden. Es ist verboten, Versorgungsgeräte, Driver, DATEN-BUS-Systeme und nicht als SELV zugelassene Komponenten und/oder Komponenten mit einem U-OUT über 60 V DC zu verwenden.

|  | Artikelnummer                                    | Bezeichnung                                        | L            | B  | H  | Farbe                |
|--|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----|----|----------------------|
|  | Z647-9500-ST1-E-B-2000<br>Z647-9500-ST1-E-B-3000 | Aufbauprofil                                       | 2000<br>3000 | 72 | 76 | schwarz feinstruktur |
|  | Z647-9500-ST1-E-W-2000<br>Z647-9500-ST1-E-W-3000 | Aufbauprofil                                       | 2000<br>3000 | 72 | 76 | weiss feinstruktur   |
|  | Z647-S-9500-LE-B-3000<br>Z647-S-9500-LE-W-3000   | Schienenabdeckung                                  | 3000         | 18 | 5  | schwarz<br>weiss     |
|  | Z647-S-9000-T                                    | Schneidwerkzeug                                    | -            | -  | -  | metall               |
|  | Z647-9504-ST1-B<br>Z647-9504-ST1-B-F             | Enddeckel Metall<br>Enddeckel Metall m. Loch       | 1,2          | 26 | 21 | schwarz<br>weiss     |
|  | Z647-9504-ST1-W<br>Z647-9504-ST1-W-F             | Enddeckel Metall<br>Enddeckel Metall m. Loch       |              |    |    |                      |
|  | Z647-9504-ST1-P-B<br>Z647-9504-ST1-P-B-F         | Enddeckel Kunststoff<br>Enddeckel Kunstst. m. Loch | 2,5          | 26 | 21 | schwarz<br>weiss     |
|  | Z647-9504-ST1-P-W2<br>Z647-9504-ST1-P-W2-F       | Enddeckel Kunststoff<br>Enddeckel Kunstst. m. Loch |              |    |    |                      |
|  | Z647-ST1-E-SET-B-3000<br>Z647-ST1-E-SET-W-3000   | Seilabhängungsset                                  | 3000         | -  | -  | schwarz<br>weiss     |

|  | Artikelnummer                                      | Bezeichnung                        | L    | B   | H  | Farbe            |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----|----|------------------|
|  | Z647-ST1-E-SET-B-5000<br>Z647-ST1-E-SET-W-5000     | Seilabhängungsset                  | 5000 | -   | -  | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9501-S-B-E<br>Z647-9501-S-W-E                 | Stromeinspeisung                   | 112  | 16  | 16 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9503-S-B-E<br>Z647-9503-S-W-E                 | Schienenverbinder Strom            | 105  | 16  | 16 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9503-S-B-M-E<br>Z647-9503-S-W-M-E             | Schienenverbinder mechanisch       | 105  | 16  | 16 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9518-S-B-E<br>Z647-9518-S-W-E                 | Schienenverbinder flexibel         | 274  | 16  | 16 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9511-B-E<br>Z647-9511-W-E                     | Schienenverbinder 90°              | 105  | 105 | 16 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9500-P-100E-B-C1-N<br>Z647-9500-P-100E-W-C1-N | Stromversorgungsbox<br>1 Anschluss | 435  | 33  | 60 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-S-RP-24-48V                                   | Optokoppler / Repeater             | 180  | 42  | 29 | weiss            |

SCHALTPLAN OPTOKOPPLER:



STROMVERSORUNGSBOX  
SEPARAT ORDERN











MIO - 48 Volt

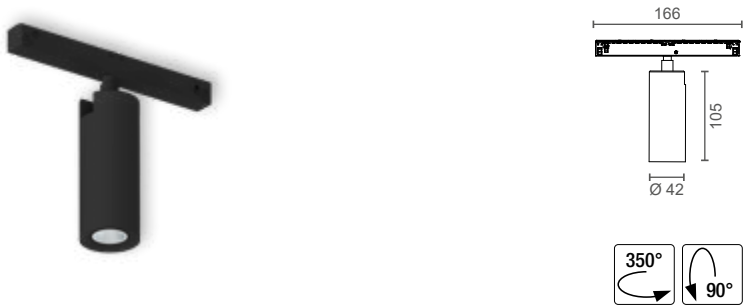
MIO Schienenstrahler mit Dali Adapter, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Schienenadapter mit integriertem Betriebsgerät. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Schienenstrahler

|                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 8W                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>617lm</div></div></div> <div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>666lm</div></div> <div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>724lm</div></div> | <div>3000K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>673lm</div></div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>696lm</div></div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>808lm</div></div></div> | <div>4000K<div><div><div></div><div>2x25°<br/>(36°)</div></div><div>746lm</div></div><div><div><div></div><div>2x35°<br/>(56°)</div></div><div>815lm</div></div><div><div><div></div><div>2x45°<br/>(80°)</div></div><div>863lm</div></div></div> |

MIO Schienenstrahler

MIO-SE008



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

 DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).

Bestellbeispiel:  
MIO-SE008090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe

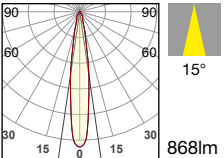
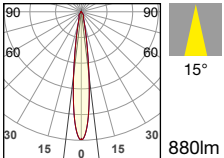
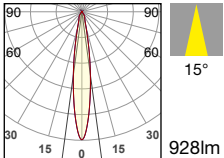
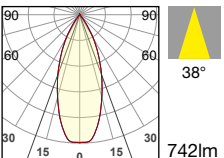
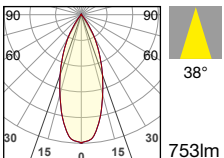
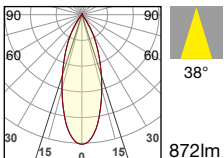
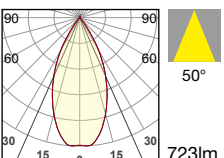
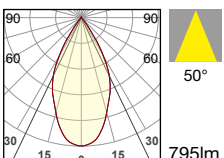
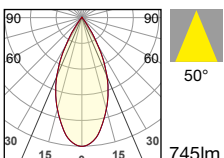




TUB - 48 Volt

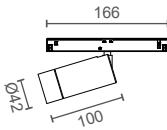
Schienenstrahler, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich.  
Die drei möglichen Ausstrahlwinkel werden durch die hoch effektiven Linsen erreicht. Durch Einsatz der Linsen wird ein scharfer Cut-off des Ausstrahlwinkels projiziert.  
Um die Blendung noch weiter zu begrenzen, kann noch ein zusätzlicher Wabenraster eingesetzt werden.  
Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K individuell wählbar. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

TUB Schienenstrahler

|                                                      |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG                                         | 8W                                                                                           |                                                                                              |                                                                                               |
| SYSTEMLEISTUNG                                       | 11W                                                                                          |                                                                                              |                                                                                               |
| CRI                                                  | >90                                                                                          |                                                                                              |                                                                                               |
| CCT                                                  | 2700K                                                                                        | 3000K                                                                                        | 4000K                                                                                         |
| • Referenzwerte gemessen ohne Honeycomb Wabeneinsatz | <br>868lm | <br>880lm | <br>928lm |
|                                                      | <br>742lm | <br>753lm | <br>872lm |
|                                                      | <br>723lm | <br>795lm | <br>745lm |

TUB Schienenstrahler

TUB-SC008



Wabeneinsatz

TUB-HONEYCOMB



 STANDARDMÄSSIG OHNE WABENEINSATZ  
BITTE SEPARAT ORDERN

 DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE  
WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

15 FWHM 15°  
38 FWHM 38°  
50 FWHM 50°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
TUB-SC008090002738D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









LEA Pendelleuchte

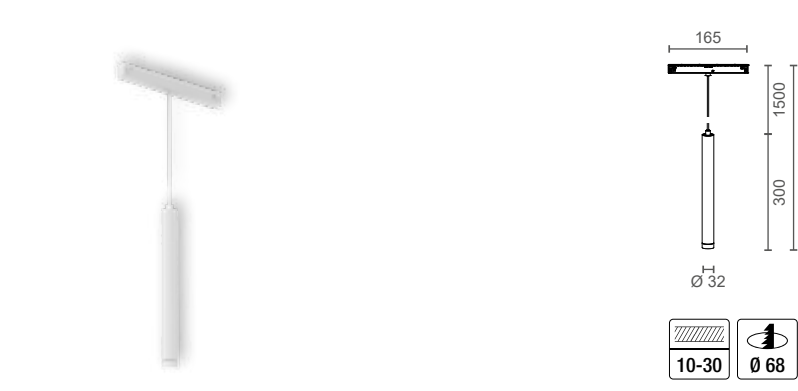
|                |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 8W                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| CRI            | >90                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div></div><div>2x20°<br/>(34°)</div><div>481lm</div></div><div><div></div><div>2x38°<br/>(46°)</div><div>549lm</div></div></div></div> | <div>3000K<div><div><div></div><div>2x20°<br/>(34°)</div><div>525lm</div></div><div><div></div><div>2x38°<br/>(46°)</div><div>602lm</div></div></div></div> | <div>4000K<div><div><div></div><div>2x20°<br/>(34°)</div><div>539lm</div></div><div><div></div><div>2x38°<br/>(46°)</div><div>661lm</div></div></div></div> |

LEA - 48 Volt

LEA Pendelleuchte mit Deckeneinbauring, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Pendellänge 1500mm, Kabel textil umflochten. Die innovative und patentierte LFO Linsenoptik von Bartenbach sorgt für eine puristische Formsprache. Die LFO Linse focussiert das Licht durch einen auf ein Minimum reduzierten Lichtaustritt und konzentriert es ausschliesslich auf den zu beleuchtenden Bereich. Durch die zurückversetzte Bauweise entsteht eine nahezu unsichtbare, sowie absolut blendfreie und komfortable Lichtquelle mit hohem Wirkungsgrad. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchte ohne Betriebsgerät (separat ordern). Entwickelt für die Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an Lichttechnik, Sehkomfort und Raumatmosphäre. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x20° und 2x38°.

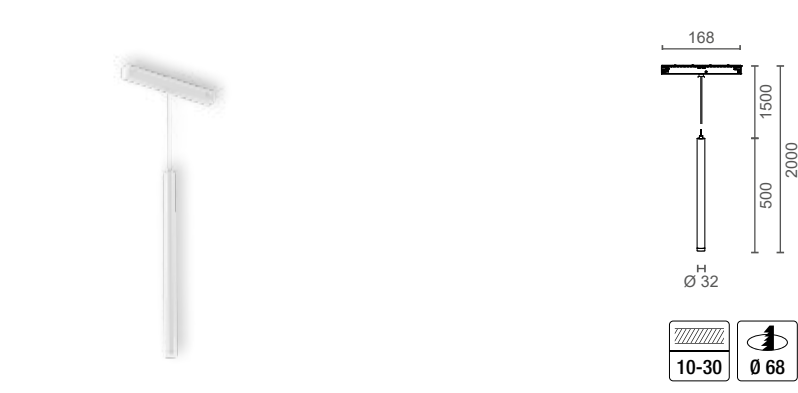
LEA Pendelschienenleuchte 300

LEA-SC008



LEA Pendelschienenleuchte 500

LEA-SD008



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

34 FWTM 2x20° / FWHM 34°  
46 FWTM 2x38° / FWHM 46°

DIMMBARKEIT

X ohne Betriebsgerät

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte



FÜR BETRIEB MIT 24V, KSQ UND CV-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH.  
FÜR BETRIEB MIT KONSTANTSTROM CC-BETRIEBSGERÄT ERFORDERLICH.



BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:  
LEA-PA008090002734X-SWM

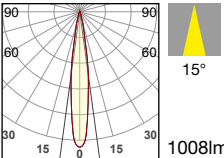
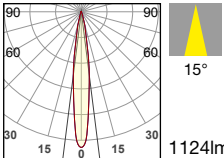
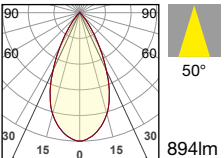
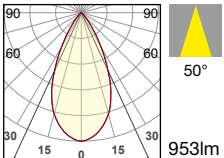
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





HYR Schienenstrahler

|                |     |
|----------------|-----|
| LED LEISTUNG   | 12W |
| SYSTEMLEISTUNG | 14W |
| CRI            | >90 |

|                                                      |                                                                                     |                                                                                     |  |  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| CCT                                                  | 2700K                                                                               | 3000K                                                                               |  |  |
| • Referenzwerte gemessen ohne Honeycomb Wabeneinsatz |  |  |  |  |
|                                                      | 1008lm                                                                              | 1124lm                                                                              |  |  |
|                                                      |  |  |  |  |
|                                                      | 894lm                                                                               | 953lm                                                                               |  |  |

HYR - 48 Volt

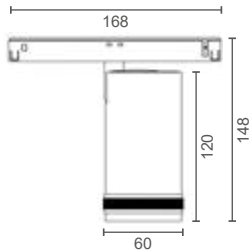
Die HYR-Zoomable Strahlerserie ist eine stilvolle und kompakte LED-Schienen und Einzelstrahlerlösung für verschiedenste Projektanwendungen. Ideal geeignet für Museen, Kunst, Shops und Gänge.

Sein einstellbarer Linsenmechanismus ist so konzipiert, dass er stufenlose Einstellungen von 15° bis 50° FWHM bietet.

Der Leuchtenkopf lässt sich präzise horizontal und vertikal schwenken und drehen. Das Licht wird dadurch genau dort abgestrahlt, wo es gebraucht wird.

Zwei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, individuell wählbar.

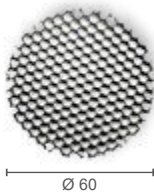
Z1035-HYR-ST



| Artikelnummer                 | System Leistung | Ø  | H   | SDCM | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM°       | Farbe        |
|-------------------------------|-----------------|----|-----|------|------|-----|--------------|-------------|--------------|
| Z1035-HYR-ST0120900027ZOD-SWM | 12W             | 60 | 120 | ≤ 3  | 2700 | >90 | 720lm        | 15-50° Zoom | schwarz matt |
| Z1035-HYR-ST0120900030ZOD-SWM | 12W             | 60 | 120 | ≤ 3  | 3000 | >90 | 810lm        | 15-50° Zoom | schwarz matt |

Wabeneinsatz

Z1035-HYR-COVER-60



STANDARDMÄSSIG OHNE WABENEINSATZ  
BITTE SEPARAT ORDERN

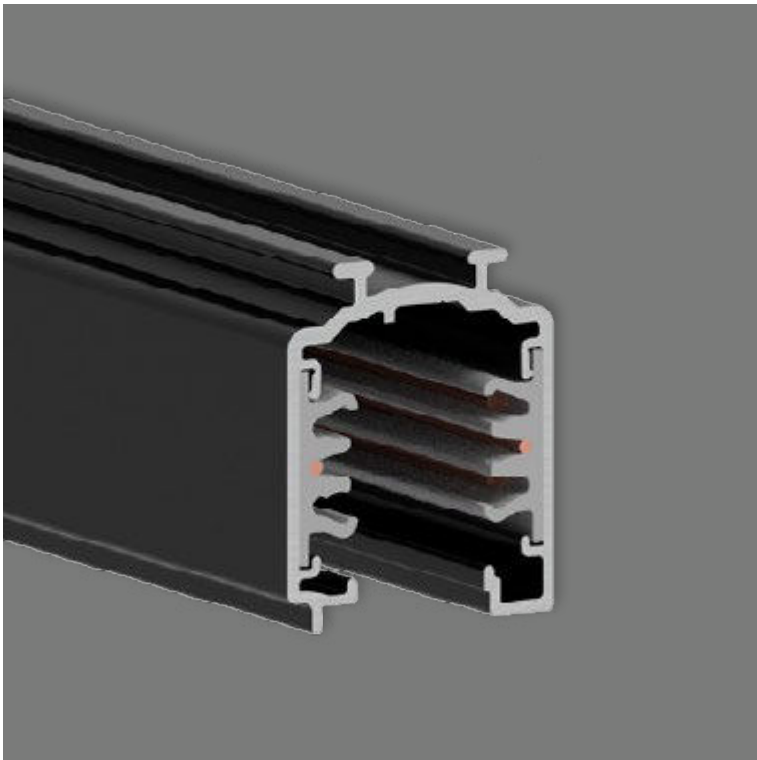
DALI DT8 SCHNITTSTELLE BEI TUNABLE  
WHITE ERFORDERLICH (BAUSEITS).









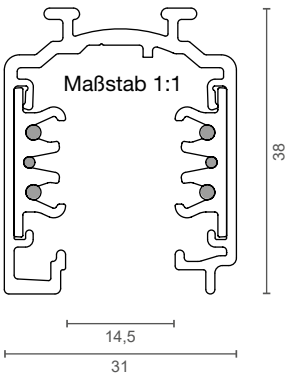


OTS - 230V - SCHIENE

SCHIENEN-ABHÄNGEPROFIL

Das OneTrack® System ist ein gemischtes Drei-phasensystem mit zwei zusätzlichen Leitern für die Steuerung eines allgemeinen Datensignals (z.B. DALI, DMX, ION, EIB usw.). 6 LEITUNGEN STANDARD-SCHIENE L1/L2/L3/N/Erde 16A/440V + D+/D- 2x1A/50V FELV AC (DALI)

Das System ist zertifiziert nach DIN EN 60570 und darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.



|                                                                                     | Artikelnummer                                | Bezeichnung               | L            | B  | H    | Farbe                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------|----|------|-------------------------|
|  | Z647-9000A-B-ST-2000<br>Z647-9000A-B-ST-3000 | Aufbauprofil              | 2000<br>3000 | 38 | 31   | schwarz<br>feinstruktur |
|                                                                                     | Z647-9000A-W-ST-2000<br>Z647-9000A-W-ST-3000 |                           | 2000<br>3000 |    |      | weiss<br>feinstruktur   |
|  | Z647-S-9000-131-B<br>Z647-S-9000-131-W       | Deckenhalterung           | 40           | 24 | 13,5 | schwarz<br>weiss        |
|  | Z647-S-9000-GP-B<br>Z647-S-9000-GP-W         | Schienenabdeckung         | 1000         | 26 | 10   | schwarz<br>weiss        |
|  | Z647-9004-B<br>Z647-9004-W                   | Enddeckel                 | 2            | 31 | 38   | schwarz<br>weiss        |
|  | Z647-S-9000-322-SV-B<br>Z647-S-9000-322-SV-W | Schienen Verbindungsstück | 180          | 26 | 10,5 | schwarz<br>weiss        |
|  | Z647-9000-KIT8-3-B<br>Z647-9000-KIT8-3-W     | Seilabhängungsset 3m Seil | 3000         | -  | -    | schwarz<br>weiss        |
|                                                                                     | Z647-9000-KIT8-5-B<br>Z647-9000-KIT8-5-W     | Seilabhängungsset 5m Seil | 5000         | -  | -    | schwarz<br>weiss        |
|  | Z647-S-9000-T                                | Schneidwerkzeug           | -            | -  | -    | metall                  |

|                                                                                       | Artikelnummer                      | Bezeichnung                                     | L   | B   | H  | Farbe            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|----|------------------|
|    | Z647-S-9000-H-B<br>Z647-S-9000-H-W | Befestigungshaken Metall<br>Tragkraft 50N (5kg) | 26  | 28  | 48 | schwarz<br>weiss |
|    | Z647-9001-B<br>Z647-9001-W         | Stromeinspeisung links                          | 95  | 31  | 38 | schwarz<br>weiss |
|                                                                                       | Z647-9002-B<br>Z647-9002-W         | Stromeinspeisung rechts                         |     |     |    | schwarz<br>weiss |
|    | Z647-9010-B<br>Z647-9010-W         | Stromeinspeisung mitte                          | 150 | 31  | 38 | schwarz<br>weiss |
|    | Z647-9003-B<br>Z647-9003-W         | Schienenverbinder Strom                         | 115 | 25  | 33 | schwarz<br>weiss |
|                                                                                       | Z647-9003-B-M<br>Z647-9003-W-M     | Schienenverbinder<br>mechanisch                 | 115 | 25  | 33 | schwarz<br>weiss |
|    | Z647-9018-B<br>Z647-9018-W         | Stromverbinder<br>flexibel                      | 265 | 25  | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9011-B<br>Z647-9011-W         | Schienenverbinder<br>90°                        | 90  | 90  | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9012-B<br>Z647-9012-W         | Schienenverbinder<br>90°                        | 90  | 90  | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9017-B<br>Z647-9017-W         | Schienenverbinder<br>Kreuzstück                 | 148 | 148 | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9013-B<br>Z647-9013-W         | Schienenverbinder<br>T-Stück                    | 148 | 90  | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9014-B<br>Z647-9014-W         | Schienenverbinder<br>T-Stück                    | 148 | 90  | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9015-B<br>Z647-9015-W         | Schienenverbinder<br>T-Stück                    | 148 | 90  | 25 | schwarz<br>weiss |
|  | Z647-9016-B<br>Z647-9016-W         | Schienenverbinder<br>T-Stück                    | 148 | 90  | 25 | schwarz<br>weiss |





RON - 230 Volt

RON Schienenstrahler und Pendelleuchte mit 3-Phasen-Schienen Global Track pulse Dali Adapter, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der microfacettierte Freiformflächenreflektor mit hohem Wirkungsgrad sorgt durch seine Mehrfachüberstrahlung und gleichzeitig höchst präzise Lichtlenkung für homogene Lichtverteilung und eine perfekte Längsentblendung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Schienenadapter mit integriertem Betriebsgerät. Entwickelt für den hochwertigen Shopbereich, Hotellerie, Gastronomie und Projekte mit hohem Anspruch an die Lichttechnik. Perfekt geeignet für unterschiedliche Raumhöhen, Lobbys und Gänge. Verfügbar in den Ausstrahlwinkeln 2x14°, 2x25°, 2x35°, 2x45°

RON Schienenstrahler / Pendelleuchte

|                |                                            |                                            |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LED LEISTUNG   | 15W                                        |                                            |                                            |
| SYSTEMLEISTUNG | 17W                                        |                                            |                                            |
| CRI            | >90                                        |                                            |                                            |
| CCT            | 2700K                                      | 3000K                                      | 4000K                                      |
|                | <div><br/>2x14°<br/>(16°)<br/>587lm</div>  | <div><br/>2x14°<br/>(16°)<br/>737lm</div>  | <div><br/>2x14°<br/>(16°)<br/>902lm</div>  |
|                | <div><br/>2x25°<br/>(36°)<br/>1171lm</div> | <div><br/>2x25°<br/>(36°)<br/>1314lm</div> | <div><br/>2x25°<br/>(36°)<br/>1439lm</div> |
|                | <div><br/>2x35°<br/>(52°)<br/>1426lm</div> | <div><br/>2x35°<br/>(52°)<br/>1470lm</div> | <div><br/>2x35°<br/>(52°)<br/>1581lm</div> |
|                | <div><br/>2x45°<br/>(67°)<br/>1472lm</div> | <div><br/>2x45°<br/>(67°)<br/>1548lm</div> | <div><br/>2x45°<br/>(67°)<br/>1725lm</div> |

RON Schienenstrahler schwenkbar

RON-SA015



RON Schienenstrahler schwenkbar

RON-SF015



RON Pendelschienenleuchte

RON-SB015



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

16 FWTM 2x14° / FWHM 16°  
36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
52 FWTM 2x35° / FWHM 52°  
67 FWTM 2x45° / FWHM 67°

DIMMBARKEIT

C CASAMBI dimmbar  
D DALI dimmbar

FARBE AUSSEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

FARBE INNEN

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
RON-SF015090002736D-WM-SWM  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe aussen  
Farbe innen

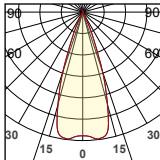
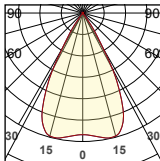
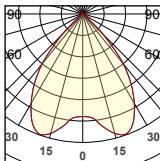
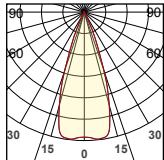
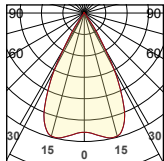
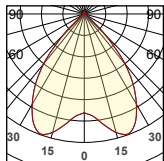
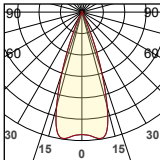
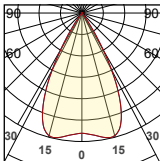
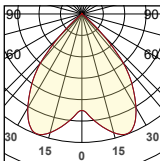




MIO - 230 Volt

MIO Schienenstrahler mit Dali Adapter, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich. Der speziell für 2F-Leuchten konstruierte, microfacettierte Freiformflächenreflektor vereint maximale Effizienz mit optimaler Längsentblendung, bei gleichzeitig höchst präziser Lichtlenkung für eine absolut homogene Lichtverteilung. Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K, individuell wählbar. Leuchtensystem bestehend aus Leuchte und Schienenadapter mit integriertem Betriebsgerät. Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

MIO Schienenstrahler

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| LED LEISTUNG   | 8W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| SYSTEMLEISTUNG | 11W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| CRI            | >90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| CCT            | <div>2700K<div><div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div><div>617lm</div></div><div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div><div>666lm</div></div><div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div><div>724lm</div></div></div></div><div>3000K<div><div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div><div>673lm</div></div><div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div><div>696lm</div></div><div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div><div>808lm</div></div></div></div><div>4000K<div><div><div><div>2x25°<br/>(36°)</div><div>746lm</div></div><div><div><div>2x35°<br/>(56°)</div><div>815lm</div></div><div><div><div>2x45°<br/>(80°)</div><div>863lm</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> |  |  |

MIO Schienenstrahler

MIO-SD008



ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

36 FWTM 2x25° / FWHM 36°  
56 FWTM 2x35° / FWHM 56°  
80 FWTM 2x45° / FWHM 80°

DIMMBARKEIT

C CASAMBI dimmbar  
D DALI dimmbar

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
MIO-SD008090002736D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe









TUB - 230 Volt

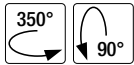
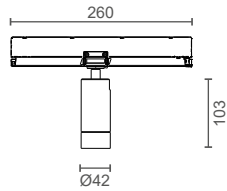
Schienenstrahler, Aluminium, Oberfläche weiss oder schwarz matt. Zusätzlich RAL-Farbe nach Wahl möglich.  
Die drei möglichen Ausstrahlwinkel werden durch die hoch effektiven Linsen erreicht. Durch Einsatz der Linsen wird ein scharfer Cut-off des Ausstrahlwinkels projiziert.  
Um die Blendung noch weiter zu begrenzen, kann noch ein zusätzlicher Wabenraster eingesetzt werden.  
Drei verschiedene Farbtemperaturen mit Farbwiedergabe Ra >90, 2700K, 3000K, 4000K individuell wählbar. Leuchtsystem bestehend aus Leuchte und Betriebsgeräte-Einheit mit Steckverbindung.  
Entwickelt für Schulen, Firmengebäude & Offices, Retail, Hotellerie und Gastronomie, sowie Projekte mit hohem Anspruch an architektonischer und besonderer Lichttechnik. Die verfügbaren Ausstrahlwinkel 2x25°, 2x35°, 2x45° (Batwing zur Erfüllung der Anforderung von möglichst grossen Leuchtenabständen z.B. für allgemeine Verkehrsflächen).

TUB Schienenstrahler

|                                                      |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| LED LEISTUNG                                         | 8W               |                  |                  |
| SYSTEMLEISTUNG                                       | 11W              |                  |                  |
| CRI                                                  | >90              |                  |                  |
| CCT                                                  | 2700K            | 3000K            | 4000K            |
| • Referenzwerte gemessen ohne Honeycomb Wabeneinsatz | <br>15°<br>868lm | <br>15°<br>880lm | <br>15°<br>928lm |
|                                                      | <br>38°<br>742lm | <br>38°<br>753lm | <br>38°<br>872lm |
|                                                      | <br>50°<br>723lm | <br>50°<br>795lm | <br>50°<br>745lm |

TUB Schienenstrahler

TUB-SB008



Wabeneinsatz

TUB-HONEYCOMB



STANDARDMÄSSIG OHNE WABENEINSATZ  
BITTE SEPARAT ORDERN

ARTIKELKONFIGURATION

IP-SCHUTZ

0 IP 20

FARBWIEDERGABE

90 CRI>90

FARBTEMPERATUR/CCT

0027 2700K  
0030 3000K  
0040 4000K

ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

15 FWHM 15°  
38 FWHM 38°  
50 FWHM 50°

DIMMBARKEIT

D DALI dimmbar  
(andere Dimmvarianten auf Anfrage)

FARBE

WM weiss matt  
SWM schwarz matt

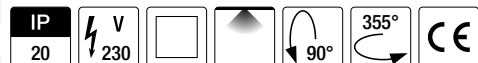
SPECIAL

Farbe nach Wahl aus der 2F Farbkarte

Bestellbeispiel:  
TUB-SB008090002738D-SWM

IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Abstrahlcharakteristik  
Dimmbarkeit  
Farbe





55°

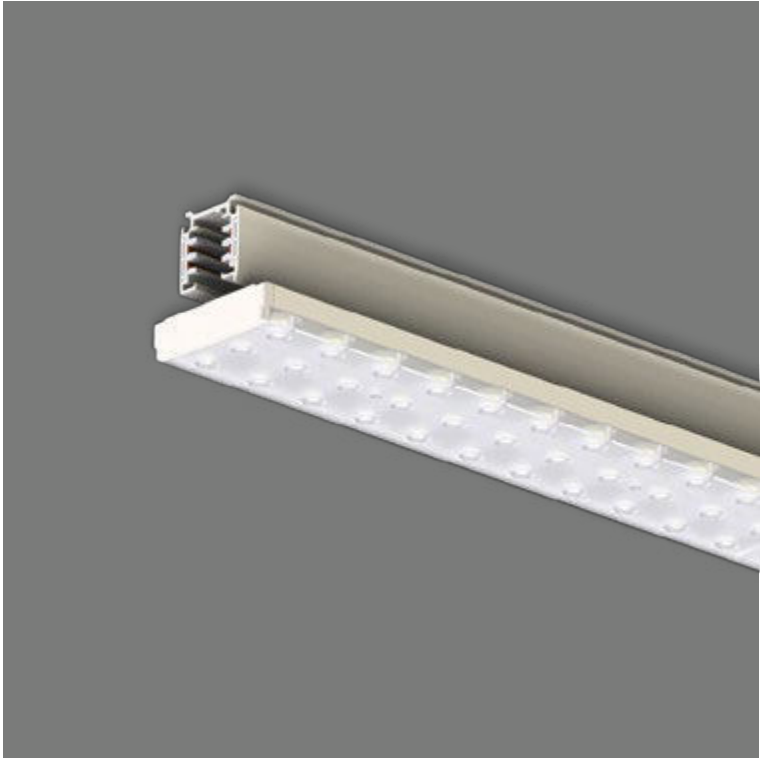
2712lm

**Produktvideo**





- INFO
- RON
- MIO
- TUB
- HYR
- LIT
- TRUCK



| Artikelnummer               | System Leistung | L    | H  | B  | CCT  | CRI | Lumen Output | FWHM° | Farbe      |
|-----------------------------|-----------------|------|----|----|------|-----|--------------|-------|------------|
| Z473-LIT-066090003060D-R015 | 41/49/58/66W    | 1504 | 54 | 64 | 3000 | 90  | 160lm / W    | 60°   | weiss matt |
| Z473-LIT-066090004060D-R015 | 41/49/58/66W    | 1504 | 54 | 64 | 4000 | 90  | 160lm / W    | 60°   | weiss matt |

**AUF ADAPTER PER SWITCH EINSTELLBAR**  
41 / 49 / 58 ODER 66 WATT

**FÜR PROJEKTE AUF ANFRAGE IN**  
FWHM 30°, 90° ODER 120°

**LIT - 230 Volt**

LIT Leuchtpanel DALI-Hochvolt-Stromschiene, passend für 6-Leiter-Stromschiene Eurostandard Plus (Stucchi)  
Über Dip-Switch-Schalter auf dem Adapter, kann die Grundleistung eingestellt werden.  
Wählbare Leistungsstärken: 41, 49, 48 und 66 W.  
Die Leuchte ist DALI dimmbar.  
Der Driver ist bereits im Adapter verbaut. Durch die ultradünne Bauform, den hohen Lumenoutput und die Dimmbarkeit, findet diese Leuchte einen breiten Einsatzbereich, wie beispielsweise Büros, Lager, Gänge, Shops usw.







HOTEL SCHWEIZERHOF  
Luzern





LED Einsatz für Trägerschiene

Z473-TRUCK-T03A15L63SN-40K-60

Trägerschiene mit Verbinder und 12-poliger Durchgangsverdrahtung

| Maße<br>L x B x H | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output | CCT   | Farbe |
|-------------------|--------------------|-----|---------------------|-----------------|-------|-------|
| 1437 x 64 x 29    | 58W                | >80 | 60°                 | 9450            | 4000K | weiss |



LED Einsatz für Trägerschiene

Z473-TRUCK-T03A15L63SN-30K-OP

LED Einsatz für Trägerschiene, mit Opal-Abdeckung, LED SMD2835, inkl. Osram Dali Driver OTI80

| Maße<br>L x B x H | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output | CCT   | Farbe |
|-------------------|--------------------|-----|---------------------|-----------------|-------|-------|
| 1437 x 64 x 36    | 63W                | >80 | 120°                | 8200            | 3000K | weiss |



LED Einsatz für Trägerschiene

Z473-TRUCK-T03A15L63SN-40K-OP

LED Einsatz für Trägerschiene, mit Opal-Abdeckung, LED SMD2835, inkl. Osram Dali Driver OTI80

| Maße<br>L x B x H | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output | CCT   | Farbe |
|-------------------|--------------------|-----|---------------------|-----------------|-------|-------|
| 1437 x 64 x 36    | 63W                | >80 | 120°                | 8500            | 4000K | weiss |

TRUCK

TRUCK modulares Tragschienensystem für die Gestaltung von Lichtbändern, variabel für Decken- oder Pendelmontage, Aluminiumprofil, Oberfläche weiss matt lackiert. Truck ist serienmässig mit einer 12-poligen Durchgangsverdrahtung zur flexiblen und einfachen Montage ausgestattet. LED Einsätze DALI dimmbar, mit opaler Abdeckung in zwei Farbtemperaturen 3000K und 4000K, LED Einsatz mit Lin senabdeckung in 4000K. Wartungsarme und energieeffiziente Beleuchtungslösungen für vielfältige Anforderungen wie z.b. Tiefgaragen, Fertigungs- und Logistikhallen, Werkstätten, Verkaufs- und Ausstellungsräume.

TRUCK - Trägerschiene l=1437mm

Z473-TRUCK-T03B1512S

Trägerschiene mit Verbinder und 12-poliger Durchgangsverdrahtung

| L    | B  | H  | Farbe |
|------|----|----|-------|
| 1437 | 64 | 42 | weiss |



TRUCK - Trägerschiene l=2874mm

Z473-TRUCK-T03B3012S

Trägerschiene mit Verbinder und 12-poliger Durchgangsverdrahtung

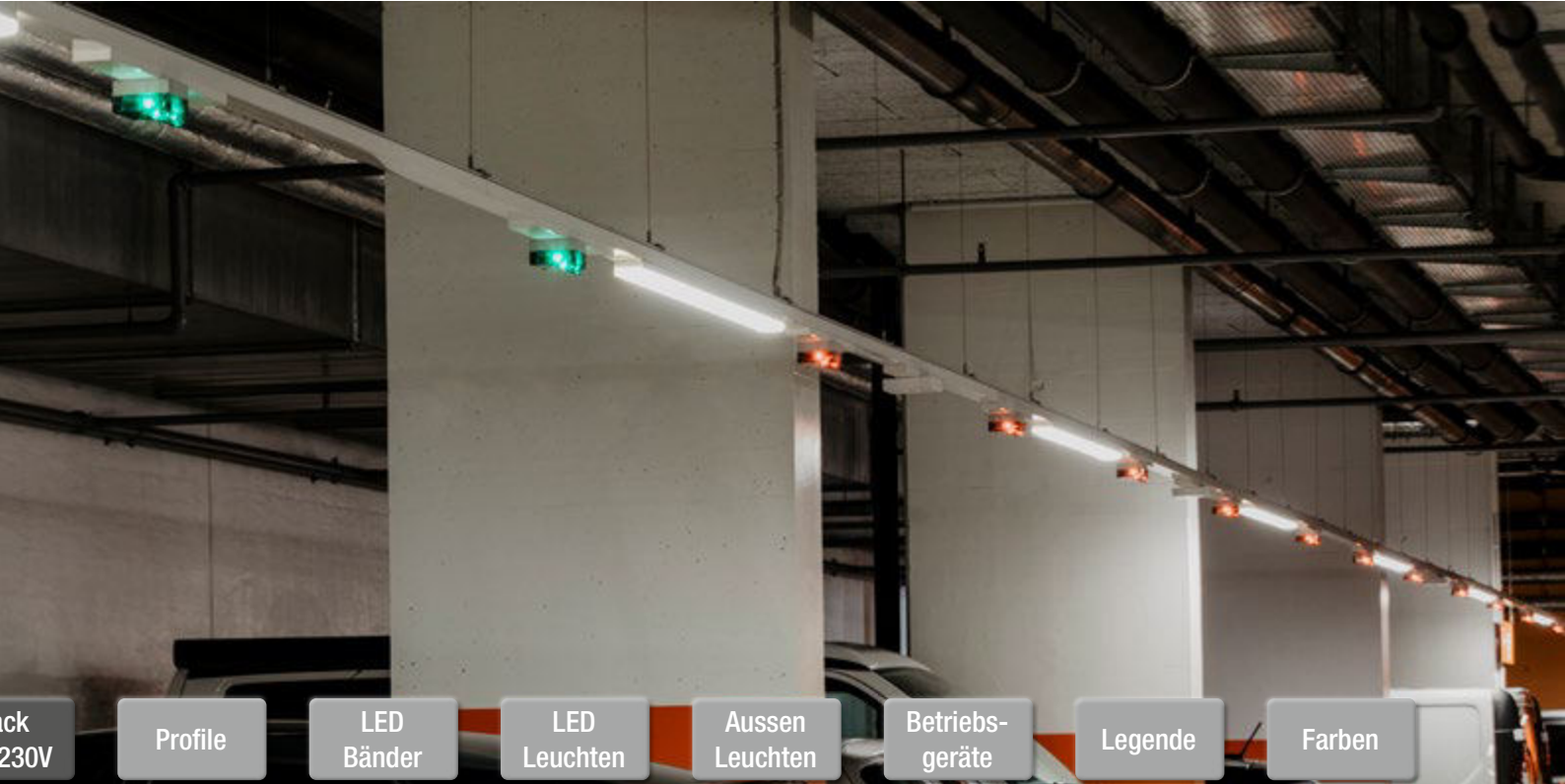
| L    | B  | H  | Farbe |
|------|----|----|-------|
| 2874 | 64 | 42 | weiss |



max. Leuchtenzahl je Phase

| Sicherungsautomat | B10 | B16 | B20 | C10 | C16 | C20 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Leuchtenanzahl    | 13  | 21  | 27  | 21  | 35  | 45  |

Trägerschienensystem mit 12-poliger Durchgangsverdrahtung





TRUCK - Einspeisung für Schienensystem

Z473-TRUCK-DMA0013S

Einspeisung mit 12-poliger Durchgangsverdrahtung für  
inkl. Verschraubung PG13,5



| L         | B  | H    | Farbe |
|-----------|----|------|-------|
| 401 / 255 | 64 | 61,5 | weiss |

TRUCK - Modul mit Klemmbock

Z473-TRUCK-T03A150SNS

Modul mit Klemmblock für Installationshilfe von Parklicht



| L    | B  | H    | Farbe |
|------|----|------|-------|
| 1437 | 64 | 19,5 | weiss |

- INFO
- RON
- MIO
- TUB
- HYR
- LIT
- TRUCK

TRUCK - Endeinspeisung

Z473-TRUCK-DMA005MSS

Endeinspeisung für Schienensystem mit 12-poliger Durchgangsverdrahtung

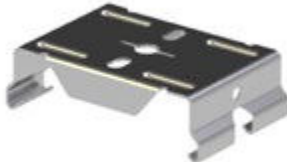


| L   | B  | H    | Farbe |
|-----|----|------|-------|
| 320 | 64 | 61,5 | weiss |

TRUCK - Deckenbefestigung

Z473-TRUCK-DMA001

TAD Deckenbefestigung  
0.50mm Federstahl



| L  | B  | H  | Farbe          |
|----|----|----|----------------|
| 58 | 36 | 15 | nickel poliert |

TRUCK - Enddose

Z473-TRUCK-DMA005SS

Abschluss-/Enddose



| L   | B  | H    | Farbe |
|-----|----|------|-------|
| 255 | 64 | 61,5 | weiss |

TRUCK - Schnellbefestigungsset

Z473-TRUCK-DMA002

Schnellbefestigungsset bestehend aus:  
Decken- und Schienenbefestigung + Stahlseil 2000mm



| L  | B  | H  | Farbe          |
|----|----|----|----------------|
| 58 | 36 | 15 | nickel poliert |

TRUCK - Blindabdeckung

Z473-TRUCK-T03A15CAS

Blindabdeckung Alu für Schiene



| L    | B  | H    | Farbe |
|------|----|------|-------|
| 1437 | 64 | 19,5 | weiss |

TRUCK - Kabelverschraubung

Z473-TRUCK-DMA004

Kabelverschraubung weiss  
PG13,5 PVC für Schienensystem





# PROFILE YOUR LIGHT

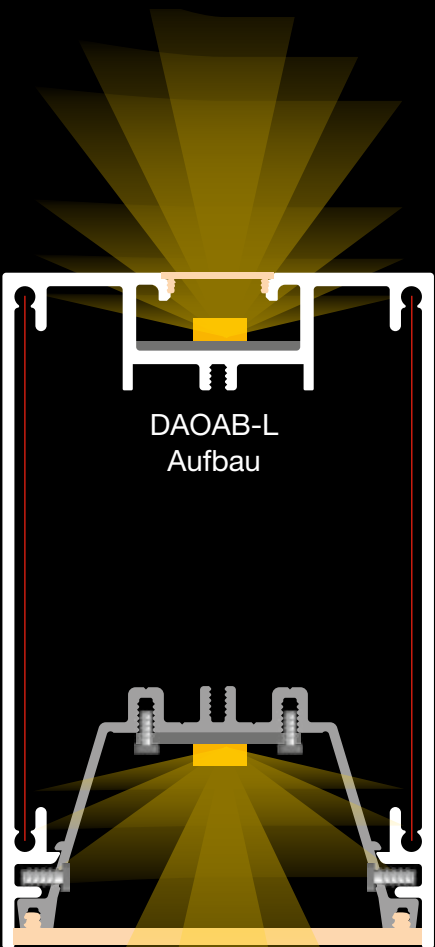
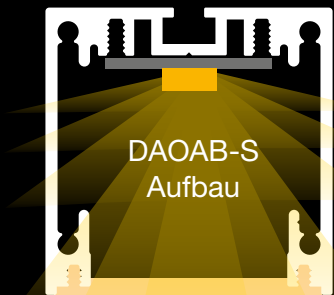
Indirekte Beleuchtungslösungen sind eine beliebte Form der Beleuchtung, die ein angenehmes, weiches Licht erzeugen. Mit linearen, unsichtbaren Lichtlinien lassen sich atmosphärische Lichtstimmungen kreieren, die dem Raum eine völlig neue Dimension verleihen.

Eine der beliebtesten Formen der indirekten Beleuchtung oder Akzentbeleuchtung mit LED Stripes und LED Profilen, ist die Voutenbeleuchtung, bei der eine lineare LED Lichtquelle auf einer geeigneten metallischen Unterlage für ein perfektes Wärmemanagement oder aber direkt in einem LED Profil aus hochwertigem Aluminium, in hierfür vorgesehene Vertiefungen, Leisten oder auch andere architektonische Elemente eingebaut wird. Das Licht wird in der Voute versteckt und schafft dadurch gleichmässiges und diffuses Licht.

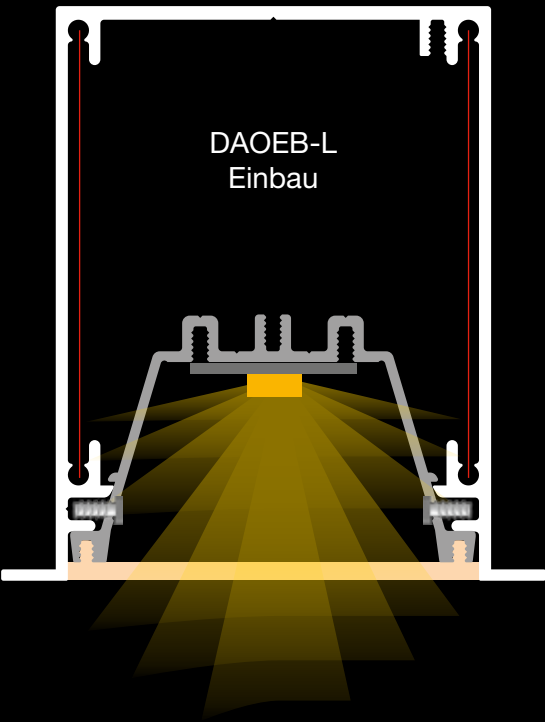
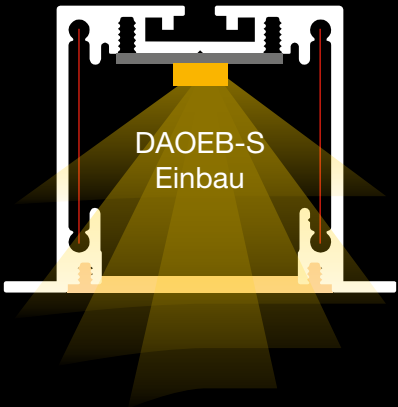
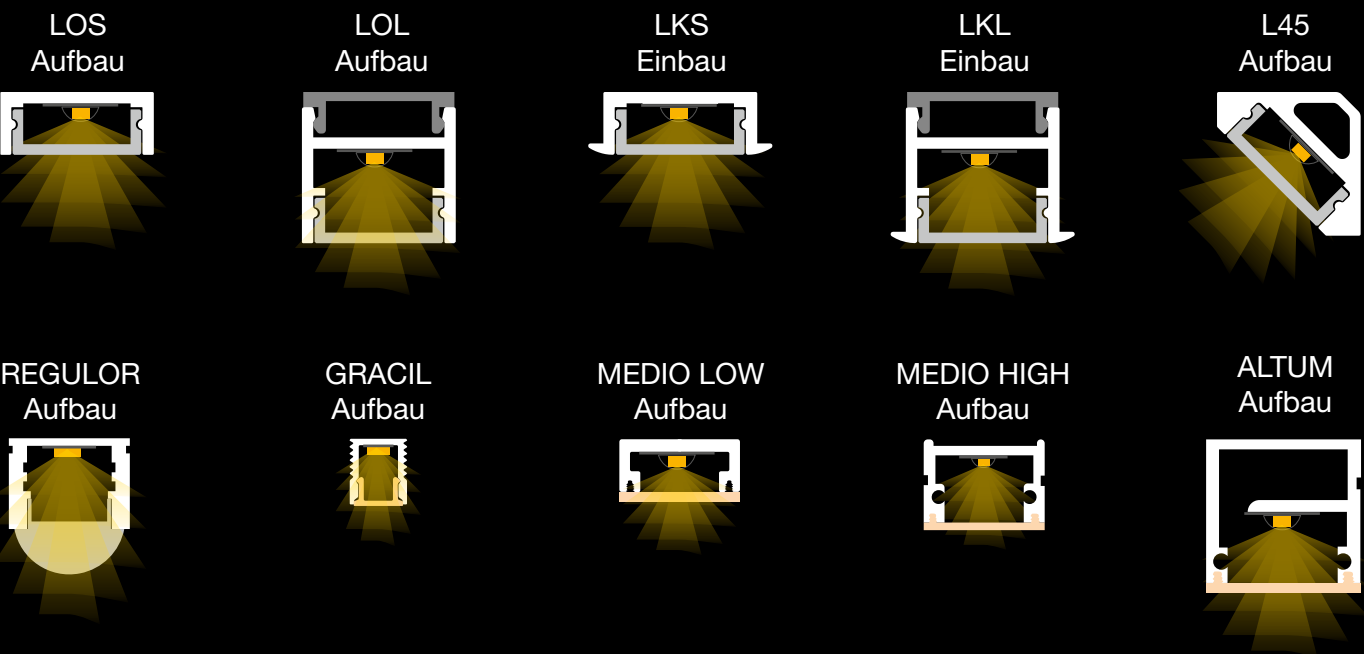
Lineare LED Profilsysteme haben längst ihren fixen und berechtigten Platz in der Beleuchtungswelt eingenommen und sind aus der Lichtplanung nicht mehr wegzudenken. Geometrische und klare Formen, gerade Linien und Ästhetik, sind die Botschaft dieser Produktlinien.

Unsere miniaturisierten Profile lassen sich in excellenter Weise für Möbeleinbauten, Kleiderschränke, Betthaupt hinterleuchtungen, Voutenbeleuchtungen, Vitrinen u.v.m. einsetzen.

Unsere etwas grösseren, doch in ihrer Bauform immer noch auf ein funktionales Mindestmass reduzierten LED Profile, treten so gut wie in allen Lichtlösungen in Aktion. Lichtlinien in Fluren und Gängen, Seminarräumen, Büro- und Arbeitsräumen, als Aufbau- oder Einbauversion oder auch abgependelt direkt oder direkt/indirekt.



# YOUR LIGHT YOUR CHOICE



PROFILÜBERSICHT  
Maßstab 1:1



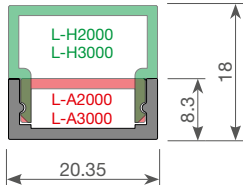
# PROFILE & ZUBEHÖR

EXKL. LED STRIPES

Hochwertige LED Profile Ein- und Aufbau, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), so- wie Zubehör. Abdeckungen in Polycarbonat transparent oder opal. Montageschiene zur einfachen Installation. Passende LED Bänder mit detaillierter Beschreibung im Kapitel LED Stripes.

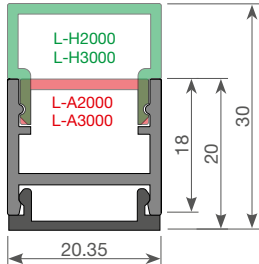


## LOS LED-Aufbauprofil small



| Artikelnummer | Bezeichnung        | L       | B     | H    | Farbe        |
|---------------|--------------------|---------|-------|------|--------------|
| LOS-P2000AE   | Aufbauprofil small | 2000    | 20,35 | 8,3  | alu eloxiert |
| LOS-P3000AE   | Aufbauprofil small | 3000    | 20,35 | 8,3  | alu eloxiert |
| LOS-EK-8      | Endkappe           | 4,5/1,5 | 20,35 | 8,3  | lichtgrau    |
| LOS-EK-18     | Endkappe hoch      | 4,5/1,5 | 20,35 | 18,3 | lichtgrau    |

• schwarz und weiss auf Anfrage verfügbar



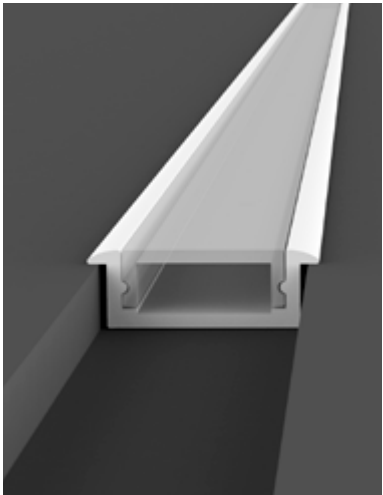
## LOL LED-Aufbauprofil large

Abbildung und Skizze inkl. Montageschiene (separat ordern).

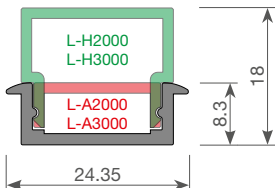


| Artikelnummer | Bezeichnung                      | L     | B     | H   | Farbe        |
|---------------|----------------------------------|-------|-------|-----|--------------|
| LOL-P2000AE   | Aufbauprofil large               | 2000  | 20,35 | 20  | alu eloxiert |
| LOL-P3000AE   | Aufbauprofil large               | 3000  | 20,35 | 20  | alu eloxiert |
| L-B2000PT     | Montageschiene                   | 2000  | 20    | 5,5 | polycarbonat |
| L-B3000PT     | Montageschiene                   | 3000  | 20    | 5,5 | polycarbonat |
| LOL-EK-18     | Endkappe klein o. Montageschiene | 6/1,5 | 20,35 | 18  | lichtgrau    |
| LOL-EK-20     | Endkappe klein m. Montageschiene | 6/1,5 | 20,35 | 20  | lichtgrau    |
| LOL-EK-28     | Endkappe groß o. Montageschiene  | 6/1,5 | 20,35 | 28  | lichtgrau    |
| LOL-EK-30     | Endkappe groß m. Montageschiene  | 6/1,5 | 20,35 | 30  | lichtgrau    |

• schwarz und weiss auf Anfrage verfügbar



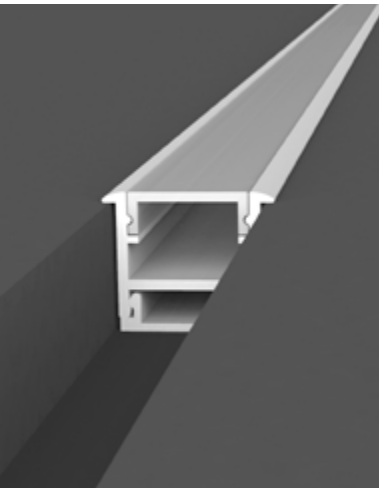
## LKS LED-Einbauprofil small



| ET  |
|-----|
| 22  |
| 6.8 |

| Artikelnummer | Bezeichnung        | L    | B     | H   | Farbe        |
|---------------|--------------------|------|-------|-----|--------------|
| LKS-P2000AE   | Einbauprofil small | 2000 | 24,35 | 8,3 | alu eloxiert |
| LKS-P3000AE   | Einbauprofil small | 3000 | 24,35 | 8,3 | alu eloxiert |

• schwarz und weiss auf Anfrage verfügbar



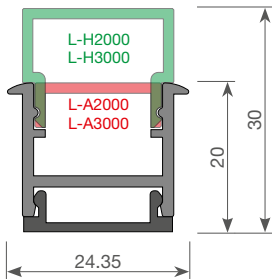
## LKL LED-Einbauprofil large

Abbildung und Skizze inkl. Montageschiene (separat ordern)

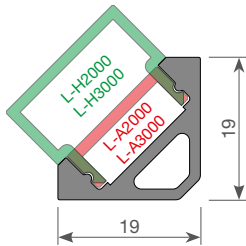
| ET   |
|------|
| 22   |
| 18.5 |

| Artikelnummer | Bezeichnung        | L    | B     | H   | Farbe            |
|---------------|--------------------|------|-------|-----|------------------|
| LKL-P2000AE   | Einbauprofil large | 2000 | 24,35 | 20  | alu eloxiert     |
| LKL-P3000AE   | Einbauprofil large | 3000 | 24,35 | 20  | alu eloxiert     |
| L-B2000PT     | Montageschiene     | 2000 | 20    | 5,5 | polycarbonat tr. |
| L-B3000PT     | Montageschiene     | 3000 | 20    | 5,5 | polycarbonat tr. |

• schwarz und weiss auf Anfrage verfügbar



## L45 LED-Aufbauprofil 45°

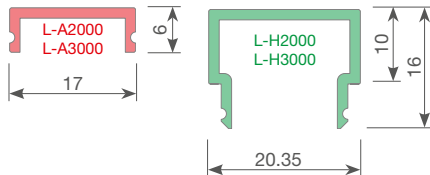


| Artikelnummer | Bezeichnung      | L    | B  | H  | Farbe        |
|---------------|------------------|------|----|----|--------------|
| L45-P2000AE   | Aufbauprofil     | 2000 | 19 | 19 | alu eloxiert |
| L45-P3000AE   | Aufbauprofil     | 3000 | 19 | 19 | alu eloxiert |
| L45-EK-19     | Endkappe         | 8/3  | 19 | 19 | lichtgrau    |
| L45-EK-       | Endkappe hoch    | 8/3  | -  | -  | lichtgrau    |
| L45-BC        | Befestigungsclip | 15   | 20 | 20 | stahl        |

• schwarz und weiss auf Anfrage verfügbar



## Abdeckungen



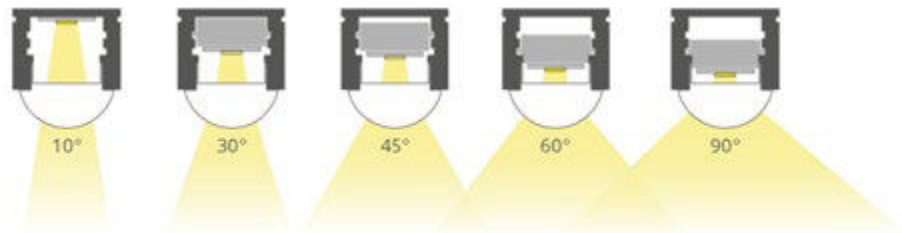
| Artikelnummer | Bezeichnung | L    | B     | H     | Farbe                    |
|---------------|-------------|------|-------|-------|--------------------------|
| L-A2000PO     | Abdeckung   | 2000 | 17    | 6     | polycarbonat opal matt   |
| L-A3000PO     | Abdeckung   | 3000 | 17    | 6     | polycarbonat opal matt   |
| L-A2000PT     | Abdeckung   | 2000 | 17    | 6     | polycarbonat transparent |
| L-A3000PT     | Abdeckung   | 3000 | 17    | 6     | polycarbonat transparent |
| L-H2000PO     | Abdeckung   | 2000 | 20.35 | 10/16 | polycarbonat opal matt   |
| L-H3000PO     | Abdeckung   | 3000 | 20.35 | 10/16 | polycarbonat opal matt   |

**!** PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDLINE IP67 (NUR FÜR LKL U. LOL) (S. 224)  
LEDLOB IP20 (S. 228-229)

**!** BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)



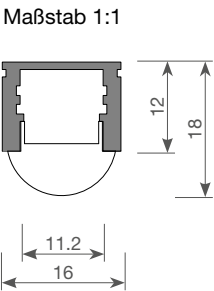




REGULOR

LED-AUFBAUPROFIL

Hochwertiges LED Aufbauprofil, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör.  
Einstellbarer LED - Einsatz zur Konfigurierung des Ausstrahlwinkels von 10°, 30°, 45°, 60° und 90°.  
Einfache Montage durch des Ledprofiles durch ein- und ausrasten mittels der Montageclips.



|  | Artikelnummer                      | Bezeichnung            | L            | B    | H   | Farbe             |
|--|------------------------------------|------------------------|--------------|------|-----|-------------------|
|  | Z312-B468-2M<br>Z312-B468-3M       | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 16   | 12  | alu eloxiert      |
|  | Z312-00220-1-2M<br>Z312-00220-1-3M | Profilabdeckung        | 2000<br>3000 | 14,5 | 6   | transparent satin |
|  | Z312-00310                         | Endkappe ohne Loch     | 10           | 16   | 18  | grau              |
|  | Z312-00313                         | Endkappe mit Loch      | 10           | 16   | 18  | grau              |
|  | Z312-24190                         | Befestigungsclip       | 20           | 17   | 7,5 | silber            |



SCHIENE FÜR DEN AUSTRAHLWINKEL MUSS VOR DER MONTAGE EINGESCHOBEN WERDEN!



PASSEND E LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)



BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

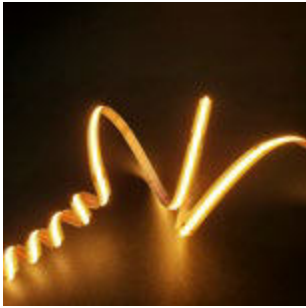


PDF  
Montageanleitung

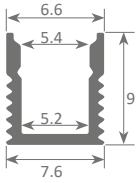


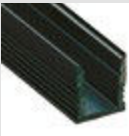






Maßstab 2:1



|                                                                                     | Artikelnummer            | Bezeichnung            | L    | B   | H | Farbe            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------|-----|---|------------------|
|  | Z708-GRACIL-PROF-1000-AE | Aufbauprofil aluminium | 1000 | 7,6 | 9 | alu eloxiert     |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-PROF-2000-AE |                        | 2000 |     |   |                  |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-PROF-3000-AE |                        | 3000 |     |   |                  |
|                                                                                     |                          |                        |      |     |   |                  |
|  | Z708-GRACIL-PROF-1000-SE | Aufbauprofil aluminium | 1000 | 7,6 | 9 | schwarz eloxiert |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-PROF-2000-SE |                        | 2000 |     |   |                  |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-PROF-3000-SE |                        | 3000 |     |   |                  |
|                                                                                     |                          |                        |      |     |   |                  |

 PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)

 BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

# GRACIL

## LED-AUFBAUPROFIL

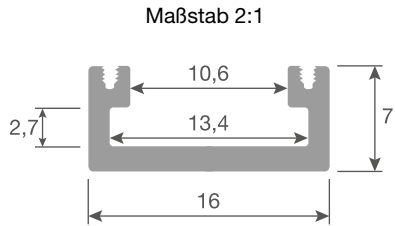
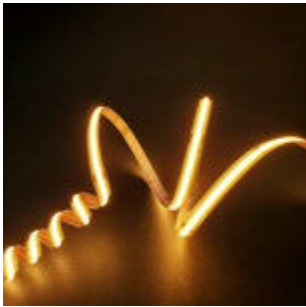
Hochwertiges LED Aufbauprofil, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Abdeckung in Polycarbonat gefrostet sorgt gemeinsam mit dem 7W LED Stripe mit besonders geringer PCB-Breite, für eine homogene Lichtverteilung. Das kleinste Profil in unserer Familie eignet sich hervorragend für Beleuchtungslösungen mit knappen Bauräumen oder wenn die Lichtlinie optisch nahezu unsichtbar wirken soll.

|                                                                                     | Artikelnummer                | Bezeichnung                           | L     | B   | H | Farbe                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------|-----|---|---------------------------|
|  | Z708-GRACIL-ENDKAPPE-WS      | Endkappe ohne Loch                    | 5,0/2 | 7,6 | 9 | weiss<br>schwarz          |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-ENDKAPPE-SW      |                                       |       |     |   |                           |
|  | Z708-GRACIL-ENDKAPPE-LOCH-WS | Endkappe mit Loch                     | 5,0/2 | 7,6 | 9 | weiss<br>schwarz          |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-ENDKAPPE-LOCH-SW |                                       |       |     |   |                           |
|  | Z708-GRACIL-CLIP-CR          | Befestigungsclip                      | 14    | 9   | 7 | chrom                     |
|  | Z708-GRACIL-COVER-1000-PF    | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75% | 1000  | 7   | 4 | Polycarbonat<br>gefrostet |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-COVER-2000-PF    |                                       | 2000  |     |   |                           |
|                                                                                     | Z708-GRACIL-COVER-3000-PF    |                                       | 3000  |     |   |                           |



THE ARULA CHALETs  
Oberlech am Arlberg





## MEDIO LOW

### LED-AUFBAUPROFIL

Hochwertiges LED-Aufbauprofil, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen, verfügbaren Abdeckungen in Polycarbonat transparent, opal matt oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Gemeinsam mit den passenden LED Stripes und opal matter Abdeckung entsteht eine homogene Lichtverteilung, transparente Abdeckungen sorgen für mehr Licht. Dieses Profil eignet sich aufgrund der flachen Höhe hervorragend für Beleuchtungslösungen mit knappen Bauräumen.

|                                                                                     | Artikelnummer                                        | Bezeichnung            | L            | B  | H | Farbe            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----|---|------------------|
|  | Z708-MEDIOL-PROF-2000-AE<br>Z708-MEDIOL-PROF-3000-AE | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 16 | 7 | alu eloxiert     |
|  | Z708-MEDIOL-PROF-2000-SE<br>Z708-MEDIOL-PROF-3000-SE | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 16 | 7 | schwarz eloxiert |

 PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)

 BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

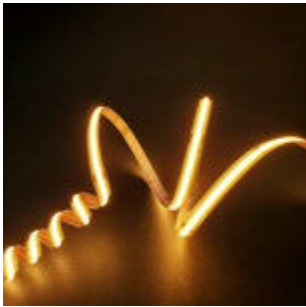
|                                                                                     | Artikelnummer                                                | Bezeichnung                                                                   | L            | B  | H     | Farbe                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------|-----------------------------|
|  | Z708-MEDIOL-ENDKAPPE-GR<br>Z708-MEDIOL-ENDKAPPE-SW           | Endkappe ohne Loch                                                            | 9,5/2        | 16 | 8     | grau<br>schwarz             |
|  | Z708-MEDIOL-ENDKAPPE-LOCH-GR<br>Z708-MEDIOL-ENDKAPPE-LOCH-SW | Endkappe mit Loch                                                             | 9,5/2        | 16 | 8     | grau<br>schwarz             |
|  | Z708-MEDIOL-CLIP-CR<br>Z708-MEDIOL-CLIP-SWOX                 | Befestigungsclip                                                              | 20           | 17 | 7     | chrom<br>schwarz oxidiert   |
|  | Z708-MEDIO-COVER-2000-PT<br>Z708-MEDIO-COVER-3000-PT         | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 97%<br>passend für MEDIO LOW,<br>MEDIO HIGH | 2000<br>3000 | 16 | 2,5/1 | Polycarbonat<br>transparent |
|                                                                                     | Z708-MEDIO-COVER-2000-PO<br>Z708-MEDIO-COVER-3000-PO         | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 55%<br>passend für MEDIO LOW,<br>MEDIO HIGH | 2000<br>3000 | 16 | 2,5/1 | Polycarbonat<br>opal matt   |
|                                                                                     | Z708-MEDIO-COVER-2000-PF<br>Z708-MEDIO-COVER-3000-PF         | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für MEDIO LOW,<br>MEDIO HIGH | 2000<br>3000 | 16 | 2,5/1 | Polycarbonat<br>gefrostet   |





**THE ARULA CHALETs**  
Oberlech am Arlberg

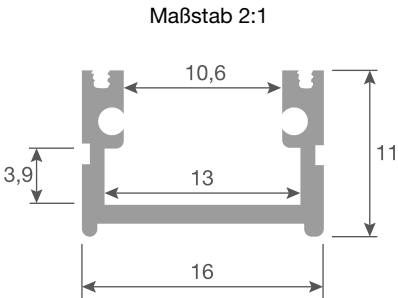




# MEDIO HIGH

## LED-AUFBAUPROFIL

Hochwertiges LED-Aufbauprofil, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen Abdeckungen in Polycarbonat transparent, opal matt oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Gemeinsam mit den passenden LED Stripes und opal matter Abdeckung entsteht eine homogene Lichtverteilung, transparente Abdeckungen sorgen für mehr Licht.



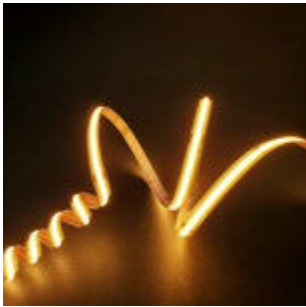
|                                                                                     | Artikelnummer                                        | Bezeichnung            | L            | B  | H  | Farbe            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----|----|------------------|
|  | Z708-MEDIOH-PROF-2000-AE<br>Z708-MEDIOH-PROF-3000-AE | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 16 | 11 | alu eloxiert     |
|  | Z708-MEDIOH-PROF-2000-SE<br>Z708-MEDIOH-PROF-3000-SE | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 16 | 11 | schwarz eloxiert |

PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)

BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

|                                                                                     | Artikelnummer                                                | Bezeichnung                                                                    | L            | B  | H     | Farbe                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------|-----------------------------|
|  | Z708-MEDIOH-ENDKAPPE-GR<br>Z708-MEDIOH-ENDKAPPE-SW           | Endkappe ohne Loch                                                             | 9,5/2        | 16 | 12    | grau<br>schwarz             |
|  | Z708-MEDIOH-ENDKAPPE-LOCH-GR<br>Z708-MEDIOH-ENDKAPPE-LOCH-SW | Endkappe mit Loch                                                              | 9,5/2        | 16 | 12    | grau<br>schwarz             |
|  | Z708-MEDIOH-CLIP-CR<br>Z708-MEDIOH-CLIP-SWOX                 | Befestigungsclip                                                               | 20           | 17 | 6     | chrom<br>schwarz oxidiert   |
|  | Z708-MEDIO-COVER-2000-PT<br>Z708-MEDIO-COVER-3000-PT         | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 97%<br>passend für MEDIO LOW,<br>MEDIO HIGH, | 2000<br>3000 | 16 | 2,5/1 | Polycarbonat<br>transparent |
|                                                                                     | Z708-MEDIO-COVER-2000-PO<br>Z708-MEDIO-COVER-3000-PO         | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 55%<br>passend für MEDIO LOW,<br>MEDIO HIGH  | 2000<br>3000 | 16 | 2,5/1 | Polycarbonat<br>opal matt   |
|                                                                                     | Z708-MEDIO-COVER-2000-PF<br>Z708-MEDIO-COVER-3000-PF         | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für MEDIO LOW,<br>MEDIO HIGH  | 2000<br>3000 | 16 | 2,5/1 | Polycarbonat<br>gefrostet   |



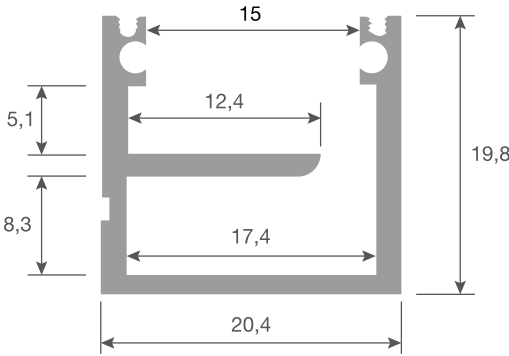


# ALTUM

## LED-AUFBAUPROFIL

Hochwertiges LED-Aufbauprofil mit integrierter Kabelführung, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen Abdeckungen in Polycarbonat transparent, opal matt oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Gemeinsam mit den passenden LED-Stripes und opal matter Abdeckung entsteht eine homogene Lichtverteilung, transparente Abdeckungen sorgen für mehr Licht.

Maßstab 2:1

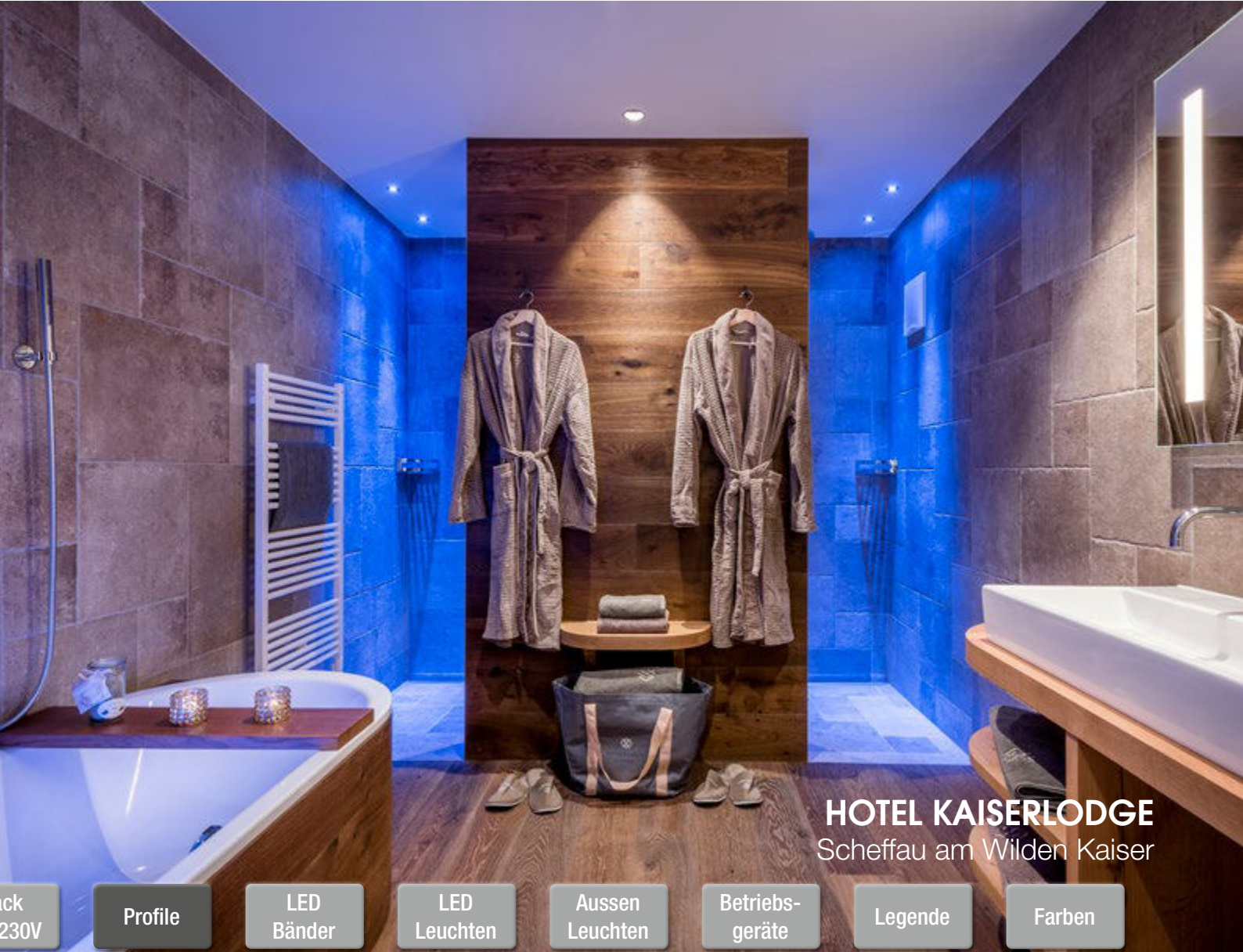


|                                                                                     | Artikelnummer                                      | Bezeichnung            | L            | B    | H    | Farbe            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------------|------|------|------------------|
|  | Z708-ALTUM-PROF-2000-AE<br>Z708-ALTUM-PROF-3000-AE | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 20,4 | 19,8 | alu eloxiert     |
|  | Z708-ALTUM-PROF-2000-SE<br>Z708-ALTUM-PROF-3000-SE | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 20,4 | 19,8 | schwarz eloxiert |

 PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)

 BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

|                                                                                     | Artikelnummer                                        | Bezeichnung                           | L            | B    | H     | Farbe                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------|-------|-----------------------------|
|  | Z708-ALTUM-ENDKAPPE-GR<br>Z708-ALTUM-ENDKAPPE-SW     | Endkappe ohne Loch                    | 8,5/2        | 20,4 | 21    | grau<br>schwarz             |
|  | Z708-ALTUM-CLIP-CR<br>Z708-ALTUM-CLIP-SWOX           | Befestigungsclip                      | 20           | 21,5 | 7     | chrom<br>schwarz oxidiert   |
|  | Z708-ALTUM-COVER-2000-PT<br>Z708-ALTUM-COVER-3000-PT | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 97% | 2000<br>3000 | 20   | 3,0/1 | Polycarbonat<br>transparent |
|                                                                                     | Z708-ALTUM-COVER-2000-PO<br>Z708-ALTUM-COVER-3000-PO | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 55% | 2000<br>3000 | 20   | 3,0/1 | Polycarbonat<br>opal matt   |
|                                                                                     | Z708-ALTUM-COVER-2000-PF<br>Z708-ALTUM-COVER-3000-PF | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75% | 2000<br>3000 | 20   | 3,0/1 | Polycarbonat<br>gefrostet   |

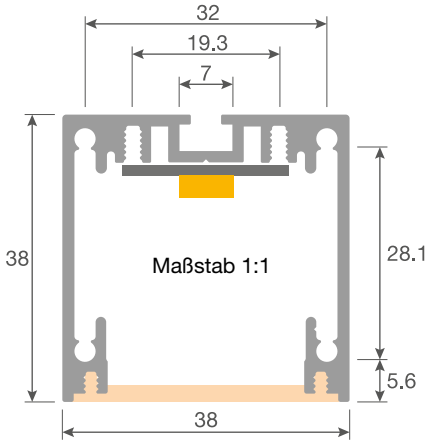


**HOTEL KAISERLODGE**  
Scheffau am Wilden Kaiser









|                                                                                     | Artikelnummer                                            | Bezeichnung            | L            | B  | H  | Farbe                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----|----|----------------------|
|  | Z708-DAOAB-S-PROF-2000-AE<br>Z708-DAOAB-S-PROF-3000-AE   | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 38 | 38 | alu eloxiert         |
|  | Z708-DAOAB-S-PROF-2000-SWF<br>Z708-DAOAB-S-PROF-3000-SWF | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 38 | 38 | schwarz feinstruktur |
|  | Z708-DAOAB-S-PROF-2000-WF2<br>Z708-DAOAB-S-PROF-3000-WF2 | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 38 | 38 | weiss feinstruktur   |

DAOAB-S

LED-AUFBAUPROFIL

Hochwertiges LED-Aufbauprofil Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen Abdeckungen in Polycarbonat transparent, opal matt oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Eine Besonderheit bietet die extravagante, lichtdurchlässige, schwarze Abdeckung, die speziell in Projekten mit hohem Anspruch an Design und Ästhetik Einsatz findet. Gemeinsam mit den passenden LED Modulen und opal matter oder schwarzer Abdeckung entsteht eine homogene Lichtverteilung, transparente Abdeckungen sorgen für mehr Licht.

|                                                                                       | Artikelnummer                                                                         | Bezeichnung                                                              | L            | B  | H    | Farbe                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------|-----------------------------------------------------------------|
|    | Z708-DAOAB-S-ENDDECKEL-AE<br>Z708-DAOAB-S-ENDDECKEL-SWF<br>Z708-DAOAB-S-ENDDECKEL-WF2 | Enddeckel aluminium                                                      | 1,5          | 38 | 38   | alu eloxiert<br>schwarz feinstruktur<br>weiss feinstruktur      |
|    | Z708-DAO-S-LINVERB                                                                    | Linearverbinder<br>Set 2 Stück<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S        | 120          | 24 | 2    | aluminium roh                                                   |
|    | Z708-DAO-S-ECKVERB90                                                                  | Eckverbinder innen 90°<br>Set 2 Stück<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 62           | 62 | 24   | aluminium roh                                                   |
|    | Z708-DAO-S-COVER-2000-PF<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-PF                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4    | Polycarbonat<br>gefrostet                                       |
|                                                                                       | Z708-DAO-S-COVER-2000-MT<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-MT                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 97%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4    | Polycarbonat<br>transparent<br>microprismatisch<br>(anti glare) |
|                                                                                       | Z708-DAO-S-COVER-2000-MF<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-MF                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4    | Polycarbonat<br>gefrostet<br>microprismatisch<br>(anti glare)   |
|                                                                                       | Z708-DAO-S-COVER-2000-SW<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-SW                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 40%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4    | Polycarbonat<br>schwarz<br>(für hohen<br>Designanspruch)        |
|                                                                                       | Z708-DAO-SEILSET-AE<br>Z708-DAO-SEILSET-SW<br>Z708-DAO-SEILSET-WS                     | Seilabhängungsset<br>2 Stück<br>passend für DAOAB-S                      | 2000         | -  | -    | alu eloxiert<br>schwarz<br>weiss                                |
|  | Z708-DAO-POWERBOX-AE<br>Z708-DAO-POWERBOX-SWF<br>Z708-DAO-POWERBOX-WF                 | Anschlussbox<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOAB-L                          | 80           | 80 | 37,5 | alu eloxiert<br>schwarz feinstruktur<br>weiss feinstruktur      |

 PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)

 BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)







PLANUNG ERFORDERLICH.  
UNSER PROJEKTTEAM IST FÜR SIE DA.

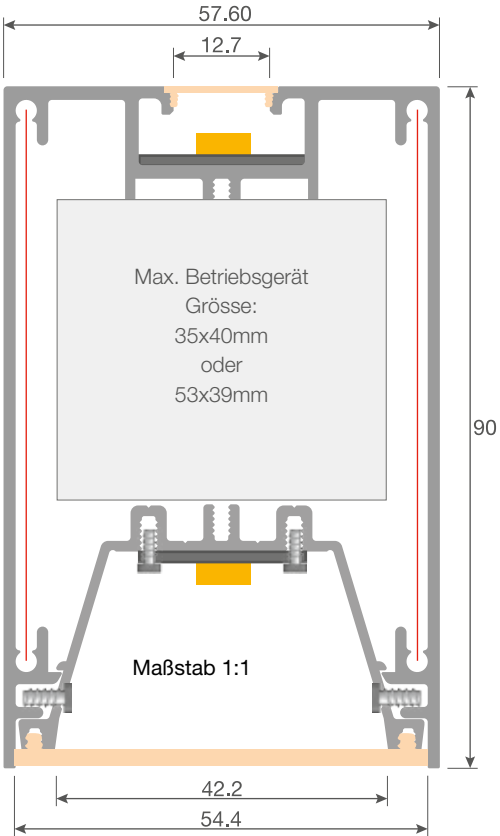


BETRIEBSGERÄT (AUSSER TUNABLE WHITE)  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

# DAOAB-L

## LED-AUFBAUPROFIL DIREKT/INDIREKT

Hochwertiges LED-Aufbauprofil, zur abgependelten Montage, direkt/indirekt, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen Abdeckungen in Polycarbonat gefrostet, microprismatisch transparent oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Gemeinsam mit den passenden LED Modulen für die direkte Lichtquelle und gefrosteten Abdeckungen, entsteht eine homogene Lichtverteilung, die microprismatischen Abdeckungen erlauben den Einsatz in Büros oder an Bildschirmarbeitsplätzen.



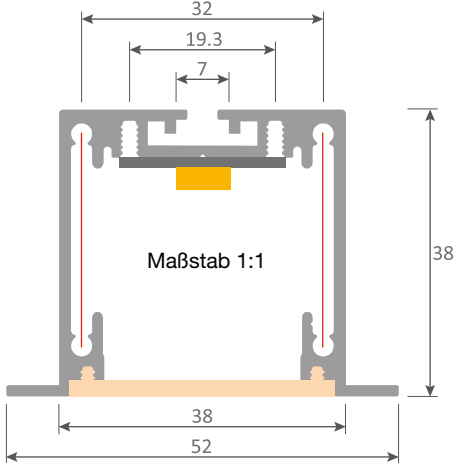
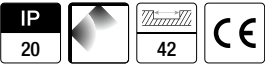
|                                                                                     | Artikelnummer                                            | Bezeichnung            | L            | B    | H  | Farbe                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------|----|----------------------|
|  | Z708-DAOAB-L-PROF-2000-AE<br>Z708-DAOAB-L-PROF-3000-AE   | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 57,6 | 90 | alu eloxiert         |
|  | Z708-DAOAB-L-PROF-2000-SWF<br>Z708-DAOAB-L-PROF-3000-SWF | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 57,6 | 90 | schwarz feinstruktur |
|  | Z708-DAOAB-L-PROF-2000-WF2<br>Z708-DAOAB-L-PROF-3000-WF2 | Aufbauprofil aluminium | 2000<br>3000 | 57,6 | 90 | weiss feinstruktur   |

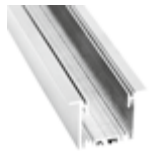
|                                                                                       | Artikelnummer                                                                         | Bezeichnung                                                                        | L            | B  | H    | Farbe                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------|------------------------------------------------------------|
|    | Z708-DAO-L-EINSATZ-2000-WS<br>Z708-DAO-L-EINSATZ-3000-WS                              | Aluminiumeinsatz für Direktbeleuchtung mit LM Modulen passend für DAOAB-L, DAOEB-L | 2000<br>3000 | 54 | 32   | weiss                                                      |
|    | Z708-DAOAB-L-ENDDECKEL-AE<br>Z708-DAOAB-L-ENDDECKEL-SWF<br>Z708-DAOAB-L-ENDDECKEL-WF2 | Enddeckel aluminium                                                                | 1,5          | 58 | 90   | alu eloxiert<br>schwarz feinstruktur<br>weiss feinstruktur |
|    | Z708-DAO-COVERD-2000-PF<br>Z708-DAO-COVERD-3000-PF                                    | Abdeckung DIREKT<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für DAOAB-L, DAOEB-L       | 2000<br>3000 | 53 | 4    | Polycarbonat gefrostet                                     |
|                                                                                       | Z708-DAO-COVERD-2000-MT<br>Z708-DAO-COVERD-3000-MT                                    | Abdeckung DIREKT<br>Lichtdurchlässigkeit 97%<br>passend für DAOAB-L, DAOEB-L       | 2000<br>3000 | 53 | 4    | Polycarbonat transparent microprismatisch (anti glare)     |
|                                                                                       | Z708-DAO-COVERD-2000-MF<br>Z708-DAO-COVERD-3000-MF                                    | Abdeckung DIREKT<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für DAOAB-L, DAOEB-L       | 2000<br>3000 | 53 | 4    | Polycarbonat gefrostet microprismatisch (anti glare)       |
|    | Z708-DAOAB-L-COVERU-2000-PT<br>Z708-DAOAB-L-COVERU-3000-PT                            | Abdeckung INDIREKT<br>Lichtdurchlässigkeit 97%                                     | 2000<br>3000 | 15 | 6    | Polycarbonat transparent                                   |
|                                                                                       | Z708-DAOAB-L-COVERU-2000-PF<br>Z708-DAOAB-L-COVERU-3000-PF                            | Abdeckung INDIREKT<br>Lichtdurchlässigkeit 75%                                     | 2000<br>3000 | 15 | 6    | Polycarbonat gefrostet                                     |
|  | Z708-DAOAB-L-SEILSET-AE                                                               | Seilabhängungset<br>2 Stück                                                        | 2000         | -  | -    | alu eloxiert                                               |
|  | Z708-DAOAB-L-ECKVERB90                                                                | Eckverbinder innen 90°                                                             | 80           | 80 | 69   | aluminium roh                                              |
|  | Z708-DAOAB-L-WINKVERB                                                                 | Winkelverbinder innen<br>Set 2 Stück                                               | 120          | 2  | 120  | aluminium roh                                              |
|  | Z708-DAOAB-L-LINVERB                                                                  | Linearverbinder<br>Set 2 Stück                                                     | 120          | 2  | 69   | aluminium roh                                              |
|  | Z708-DAO-SICHERUNG                                                                    | Absturzsicherung 18cm<br>passend für DAOAB-L, DAOEB-L                              | 180          | 7  | 1,5  | stahl                                                      |
|  | Z708-DAO-POWERBOX-AE<br>Z708-DAO-POWERBOX-SWF<br>Z708-DAO-POWERBOX-WF                 | Anschlussbox<br>passend für DAOAB-S, DAOAB-L                                       | 80           | 80 | 37,5 | alu eloxiert<br>schwarz feinstruktur<br>weiss feinstruktur |









|                                                                                     | Artikelnummer                                            | Bezeichnung  | L            | B  | H  | Farbe                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|----|----|----------------------|
|  | Z708-DAOEB-S-PROF-2000-AE<br>Z708-DAOEB-S-PROF-3000-AE   | Einbauprofil | 2000<br>3000 | 52 | 38 | alu eloxiert         |
|  | Z708-DAOEB-S-PROF-2000-SWF<br>Z708-DAOEB-S-PROF-3000-SWF | Einbauprofil | 2000<br>3000 | 52 | 38 | schwarz feinstruktur |
|  | Z708-DAOEB-S-PROF-2000-WF2<br>Z708-DAOEB-S-PROF-3000-WF2 | Einbauprofil | 2000<br>3000 | 52 | 38 | weiss feinstruktur   |

DAOEB-S

LED-EINBAUPROFIL

Hochwertiges LED-Einbauprofil, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen Abdeckungen in Polycarbonat gefrostet, microprismatisch transparent oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Gemeinsam mit den passenden LED Modulen für die direkte Lichtquelle und gefrosten Abdeckungen, entsteht eine homogene Lichtverteilung, die microprismatischen Abdeckungen erlauben den Einsatz in Büros oder an Bildschirmarbeitsplätzen.

|                                                                                       | Artikelnummer                                                                         | Bezeichnung                                                              | L            | B  | H     | Farbe                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------|-----------------------------------------------------------------|
|    | Z708-DAOEB-S-ENDDECKEL-AE<br>Z708-DAOEB-S-ENDDECKEL-SWF<br>Z708-DAOEB-S-ENDDECKEL-WF2 | Enddeckel aluminium                                                      | 7            | 52 | 38    | alu eloxiert<br>schwarz feinstruktur<br>weiss feinstruktur      |
|    | Z708-DAO-S-LINVERB                                                                    | Linearverbinder<br>Set 2 Stück<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S        | 120          | 24 | 2     | aluminium roh                                                   |
|    | Z708-DAO-S-ECKVERB90                                                                  | Eckverbinder innen 90°<br>Set 2 Stück<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 62           | 62 | 24    | aluminium roh                                                   |
|    | Z708-DAO-S-COVER-2000-PF<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-PF                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4     | Polycarbonat<br>gefrostet                                       |
|                                                                                       | Z708-DAO-S-COVER-2000-MT<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-MT                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 97%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4     | Polycarbonat<br>transparent<br>microprismatisch<br>(anti glare) |
|                                                                                       | Z708-DAO-S-COVER-2000-MF<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-MF                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 75%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4     | Polycarbonat<br>gefrostet<br>microprismatisch<br>(anti glare)   |
|                                                                                       | Z708-DAO-S-COVER-2000-SW<br>Z708-DAO-S-COVER-3000-SW                                  | Abdeckung<br>Lichtdurchlässigkeit 40%<br>passend für<br>DAOAB-S, DAOEB-S | 2000<br>3000 | 35 | 4     | Polycarbonat<br>schwarz<br>(für hohen<br>Designanspruch)        |
|                                                                                       | Z708-DAOEB-S-KLAMMER                                                                  | Befestigungsklammer                                                      | 26           | 36 | 67/14 | stahl                                                           |
|  | Z708-DAOEB-S-BÜGEL                                                                    | Befestigungsbügel                                                        | 21           | 43 | 36    | stahl                                                           |



PASSENDE LED-STRIPES SEPARAT ORDERN  
LEDLINE IP20 (S. 222-223)  
LEDCOB IP20 (S. 228-229)



BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)





**PLANUNG ERFORDERLICH.**  
UNSER PROJEKTTTEAM IST FÜR SIE DA.

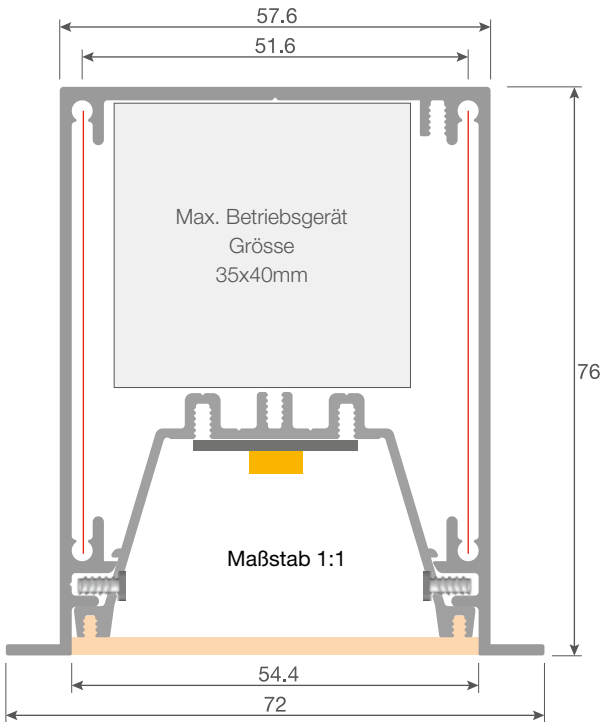
**BETRIEBSGERÄT (AUSSER TUNABLE WHITE)**  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

|                                                                                     | Artikelnummer                                            | Bezeichnung  | L            | B  | H  | Farbe                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|----|----|------------------------|
|  | Z708-DAOEB-L-PROF-2000-AE<br>Z708-DAOEB-L-PROF-3000-AE   | Einbauprofil | 2000<br>3000 | 72 | 76 | alu eloxiert           |
|                                                                                     | Z708-DAOEB-L-PROF-2000-SWF<br>Z708-DAOEB-L-PROF-3000-SWF | Einbauprofil | 2000<br>3000 | 72 | 76 | schwarz feinststruktur |
|  | Z708-DAOEB-L-PROF-2000-WF2<br>Z708-DAOEB-L-PROF-3000-WF2 | Einbauprofil | 2000<br>3000 | 72 | 76 | weiss feinststruktur   |
|                                                                                     |                                                          |              |              |    |    |                        |

DAOEB-L

LED-EINBAUPROFIL

Hochwertiges LED-Einbauprofil, Aluminium eloxiert (auf Anfrage auch in individueller Pulverbeschichtung), sowie Zubehör. Die verschiedenen Abdeckungen in Polycarbonat gefrostet, microprismatisch transparent oder gefrostet, bieten unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten und sind je nach Bedürfnissen der Beleuchtungsplanung einzusetzen. Gemeinsam mit den passenden LED Modulen für die direkte Lichtquelle und gefrosten Abdeckungen, entsteht eine homogene Lichtverteilung, die microprismatischen Abdeckungen erlauben den Einsatz in Büros oder an Bildschirmarbeitsplätzen.



|                                                                                       | Artikelnummer                                                                         | Bezeichnung                                                                        | L            | B  | H   | Farbe                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|----------------------------------------------------------------|
|    | Z708-DAO-L-EINSATZ-2000-WS<br>Z708-DAO-L-EINSATZ-3000-WS                              | Aluminiumeinsatz für Direktbeleuchtung mit LM Modulen passend für DAOAB-L, DAOEB-L | 2000<br>3000 | 54 | 32  | weiss                                                          |
|                                                                                       | Z708-DAOEB-L-ENDDECKEL-AE<br>Z708-DAOEB-L-ENDDECKEL-SWF<br>Z708-DAOEB-L-ENDDECKEL-WF2 | Enddeckel aluminium                                                                | 9/1,5        | 72 | 76  | alu eloxiert<br>schwarz feinststruktur<br>weiss feinststruktur |
|    | Z708-DAO-COVERD-2000-PF<br>Z708-DAO-COVERD-3000-PF                                    | Abdeckung Lichtdurchlässigkeit 75% passend für DAOAB-L, DAOEB-L                    | 2000<br>3000 | 53 | 4   | Polycarbonat gefrostet                                         |
|                                                                                       | Z708-DAO-COVERD-2000-MT<br>Z708-DAO-COVERD-3000-MT                                    | Abdeckung Lichtdurchlässigkeit 97% passend für DAOAB-L, DAOEB-L                    | 2000<br>3000 | 53 | 4   | Polycarbonat transparent microprismatisch (anti glare)         |
|                                                                                       | Z708-DAO-COVERD-2000-MF<br>Z708-DAO-COVERD-3000-MF                                    | Abdeckung Lichtdurchlässigkeit 75% passend für DAOAB-L, DAOEB-L                    | 2000<br>3000 | 53 | 4   | Polycarbonat gefrostet microprismatisch (anti glare)           |
|   | Z708-DAOEB-L-BÜGEL                                                                    | Befestigungsbügel                                                                  | 21           | 62 | 73  | stahl                                                          |
|  | Z708-DAO-SICHERUNG                                                                    | Absturzsicherung 18cm passend für DAOAB-L, DAOEB-L                                 | 180          | 7  | 1,5 | stahl                                                          |
|  | Z708-DAOEB-L-LINVERB                                                                  | Linearverbinder innen Set 2 Stück                                                  | 120          | 2  | 54  | aluminium roh                                                  |
|  | Z708-DAOEB-L-ECKVERB                                                                  | Eckverbinder innen 90° Set 2 Stück                                                 | 62           | 62 | 54  | aluminium roh                                                  |
|  | Z708-DAOEB-L-WINKVERB                                                                 | Winkelverbinder innen Set 2 Stück                                                  | 80           | 2  | 80  | aluminium roh                                                  |





**THE ARULA CHALETs**  
Lech am Arlberg



INFO

LED  
IP20

LED  
IP67

LED  
CURV

LED  
COB

LED  
SIDE

LED  
TOP

LED  
3D

LED  
MOD



| Typ | Artikelnummer                 |  30m | Watt<br>m | CCT       | CRI<br>> | lm/m                                | LED's<br>m | PCB<br>mm | Pitch<br>mm |  mm |  max.<br>m |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------------------|------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LL  | LEDLINE-24040900027-30000-2.0 |                                                                                       | 4,8       | 2700      | >90      | 471                                 | 70         | 8         | 14,29       | 100                                                                                    | 10                                                                                            |
| LL  | LEDLINE-24040900030-30000-2.0 |                                                                                       | 4,8       | 3000      | >90      | 485                                 | 70         | 8         | 14,29       | 100                                                                                    | 10                                                                                            |
| LL  | LEDLINE-24090900027-30000-2.0 |                                                                                       | 9,6       | 2700      | >90      | 980                                 | 140        | 8         | 7,14        | 50                                                                                     | 8                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-24090900030-30000-2.0 |                                                                                       | 9,6       | 3000      | >90      | 1052                                | 141        | 8         | 7,14        | 50                                                                                     | 8                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-24140900027-30000-2.0 |                                                                                       | 14,4      | 2700      | >90      | 1202                                | 180        | 10        | 5,56        | 33,33                                                                                  | 6                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-24140900030-30000-2.0 |                                                                                       | 14,4      | 3000      | >90      | 1330                                | 180        | 10        | 5,56        | 33,33                                                                                  | 6                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-24140902250-30000-2.0 |                                                                                       | 14,4      | 2200-5000 | >90      | 1400-1100                           | 120        | 10        | 16,7        | 100                                                                                    | 5                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-24190900027-30000-2.0 |                                                                                       | 19,2      | 2700      | >90      | 2080                                | 112        | 10        | 8,93        | 62,5                                                                                   | 6                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-24190900030-30000-2.0 |                                                                                       | 19,2      | 3000      | >90      | 2140                                | 112        | 10        | 8,93        | 62,5                                                                                   | 6                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-2419090RG27-30000-2.0 |                                                                                       | 19,2      | RGBW 2700 | >90      | R: 120<br>G: 330<br>B: 60<br>W: 429 | 60         | 12        | 16,67       | 100                                                                                    | 6                                                                                             |
| LL  | LEDLINE-2419090RG30-30000-2.0 |                                                                                       | 19,2      | RGBW 3000 | >90      | R: 120<br>G: 330<br>B: 60<br>W: 450 | 60         | 12        | 16,67       | 100                                                                                    | 6                                                                                             |

## LEDLINE IP 20

Flexible LED Stripes IP20, Ultra high Efficiency, bis zu 120lm/W, enges Binning McAdam2, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, Farbtemperaturen 2700K, 3000K, tunable white 2200-5000K, RGBW 2700K, RGBW 3000K, in unterschiedlichen PCB-Breiten und Leistungen. 3M Klebeband zur Befestigung, Rolle mit 2m Kabel je Seite. Verfügbar als 30m Rolle, 5m Rolle oder nach Wunsch konfektioniert.  
Zur Verlängerung der Lebensdauer und Sicherstellung einer einwandfreien Funktion, sind LED Stripes immer auf wärmeleitendem Material zu montieren. Wir empfehlen die Kombination mit unseren LED Profilen.

| Bild                                                                                  | Artikelnummer                  | Bezeichnung                                                       | L  | B  | H   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-0.5-10MM | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm<br>Kabellänge 500mm  | 16 | 12 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-0.5-8MM  | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm<br>Kabellänge 500mm   | 16 | 10 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-2.0-10MM | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm<br>Kabellänge 2000mm | 16 | 12 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-2.0-8MM  | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm<br>Kabellänge 2000mm  | 16 | 10 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2S-0.1-10MM | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm<br>Kabellänge 100mm  | 16 | 12 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2S-0.1-8MM  | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm<br>Kabellänge 100mm   | 16 | 10 | 4,5 |
|   | LEDLINE-VERBINDER-S2S-10MM     | Lötfreier Kabelverbinder<br>Pitchbreite 10mm                      | 16 | 12 | 4,5 |
|  | LEDLINE-VERBINDER-S2S-8MM      | Lötfreier Kabelverbinder<br>Pitchbreite 8mm                       | 16 | 10 | 4,5 |



KONFEKTIONIERUNG:

- ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE
- ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET
- FUNKTIONSTEST

KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL



BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:

LEDLINE-24040900027-2000-2.0

Watt  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Länge LED  
Länge Kabel







| Typ | Artikelnummer                | 5m | Watt<br>m | CCT          | CRI<br>> | lm/m                                | LED's<br>m | PCB<br>mm | Pitch<br>mm | mm    | m |
|-----|------------------------------|----|-----------|--------------|----------|-------------------------------------|------------|-----------|-------------|-------|---|
| LL  | LEDLINE-24097900027-5000-2.0 |    | 9,6       | 2700         | >90      | 832                                 | 140        | 10,5      | 7,14        | 50    | 5 |
| LL  | LEDLINE-24097900030-5000-2.0 |    | 9,6       | 3000         | >90      | 899                                 | 140        | 10,5      | 7,14        | 50    | 5 |
| LL  | LEDLINE-24147900027-5000-2.0 |    | 14,4      | 2700         | >90      | 980                                 | 180        | 12,5      | 5,56        | 33,33 | 5 |
| LL  | LEDLINE-24147900030-5000-2.0 |    | 14,4      | 3000         | >90      | 1040                                | 180        | 12,5      | 5,56        | 33,33 | 5 |
| LL  | LEDLINE-2419790RG27-5000-2.0 |    | 19,2      | RGBW<br>2700 | >90      | R: 100<br>G: 250<br>B: 50<br>W: 348 | 60         | 14,5      | 16,67       | 100   | 5 |
| LL  | LEDLINE-2419790RG30-5000-2.0 |    | 19,2      | RGBW<br>3000 | >90      | R: 100<br>G: 250<br>B: 50<br>W: 358 | 60         | 14,5      | 16,67       | 100   | 5 |



KONFEKTIONIERUNG:

- ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE
- ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET
- VERSIEGELUNG DER LÖT- UND SCHNITT STELLE MITTELS SPEZIALKLEBER UND SCHRUMPFSCHLAUCH
- FUNKTIONSTEST

KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL



BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:

LEDLINE-24047900027-2000-2.0

Watt  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Länge LED  
Länge Kabel

## LEDLINE IP 67

Flexible LED Stripes IP67 Ultra high Efficiency, bis zu 90lm/W, enges Binning McAdam2, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, Farbtemperaturen 2700K, 3000K, RGBW 2700K, RGBW 3000K, in unterschiedlichen PCB-Breiten und Leistungen. 3M Klebeband zur Befestigung, Rolle mit 2m Kabel je Seite. Verfügbar als 5m Rolle oder nach Wunsch konfektioniert.

Zu beachten ist, dass die LED Stripes IP67 zwar gegen Wassereinwirkung geschützt sind, die Enden (Stromeinspeisepunkte) jedoch aus Sicherheitsgründen trocken verlegt werden müssen. Zur Verlängerung der Lebensdauer und Sicherstellung einer einwandfreien Funktion, sind LED Stripes immer auf wärmeleitendem Material zu montieren. Wir empfehlen die Kombination mit unseren LED Profilen.



| Typ | Artikelnummer                 | 10m | Watt<br>m | CCT  | CRI<br>> | lm/m | LED's<br>m | PCB<br>mm | Pitch<br>mm | mm    | m   | mm |
|-----|-------------------------------|-----|-----------|------|----------|------|------------|-----------|-------------|-------|-----|----|
| LV  | LEDCURV-24140900027-10000-2.0 |     | 14        | 2700 | >90      | 1246 | 60         | 6         | 16,67       | 100   | 2,5 | 30 |
| LV  | LEDCURV-24140900030-10000-2.0 |     | 14        | 3000 | >90      | 1300 | 60         | 6         | 16,67       | 100   | 2,5 | 30 |
| LV  | LEDCURV-24180900027-10000-2.0 |     | 18        | 2700 | >90      | 1850 | 84         | 10        | 12          | 83,33 | 5   | 40 |
| LV  | LEDCURV-24180900030-10000-2.0 |     | 18        | 3000 | >90      | 1998 | 84         | 10        | 12          | 83,33 | 5   | 40 |



KONFEKTIONIERUNG:

- ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE
- ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET
- FUNKTIONSTEST

KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL



BETRIEBSGERÄT  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:

LEDCURV-24140900027-2000-2.0

Watt  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Länge LED  
Länge Kabel

## LEDCURV

Flexible Curved LED Stripes bieten eine hohe Flexibilität und können bis zu einem minimalen Biegeradius (horizontal) von 30mm bei 14W und 40mm bei 18W verformt werden. IP20, Ultra high Efficiency, bis zu 110lm/W, enges Binning McAdam2, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, Farbtemperaturen 2700K, 3000K, zwei unterschiedliche PCB-Breiten und Leistungen. 3M Klebeband zur Befestigung, Rolle mit 2m Kabel je Seite. Verfügbar in 10m Rollen oder nach Wunsch konfektioniert. Prädestiniert für den Einsatz an gerundeten Oberflächen oder auch zur Verwendung in runden Lichtobjekten und Leuchten.

Zur Verlängerung der Lebensdauer und Sicherstellung einer einwandfreien Funktion, sind LED Stripes immer auf wärmeleitendem Material zu montieren. Wir empfehlen die Kombination mit unseren LED Profilen.









| Typ | Artikelnummer                  |  |  | CCT  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC  | LEDCOB-24050900027-4-30000-2.0 |                                                                                   | 5                                                                                 | 2700 | >90                                                                               | 480                                                                               | 480                                                                               | 4                                                                                  | -                                                                                   | 50                                                                                  | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24050900030-4-30000-2.0 |                                                                                   | 5                                                                                 | 3000 | >90                                                                               | 512                                                                               | 480                                                                               | 4                                                                                  | -                                                                                   | 50                                                                                  | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24050900027-30000-2.0   |                                                                                   | 5                                                                                 | 2700 | >90                                                                               | 482                                                                               | 480                                                                               | 8                                                                                  | -                                                                                   | 50                                                                                  | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24050900030-30000-2.0   |                                                                                   | 5                                                                                 | 3000 | >90                                                                               | 520                                                                               | 480                                                                               | 8                                                                                  | -                                                                                   | 50                                                                                  | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24100900027-30000-2.0   |                                                                                   | 10                                                                                | 2700 | >90                                                                               | 957                                                                               | 480                                                                               | 8                                                                                  | -                                                                                   | 50                                                                                  | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24100900030-30000-2.0   |                                                                                   | 10                                                                                | 3000 | >90                                                                               | 1029                                                                              | 480                                                                               | 8                                                                                  | -                                                                                   | 50                                                                                  | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24150900027-30000-2.0   |                                                                                   | 15                                                                                | 2700 | >90                                                                               | 1150                                                                              | 504                                                                               | 10                                                                                 | -                                                                                   | 41,67                                                                               | 5                                                                                   | 60                                                                                  |
| LC  | LEDCOB-24150900030-30000-2.0   |                                                                                   | 15                                                                                | 3000 | >90                                                                               | 1220                                                                              | 504                                                                               | 10                                                                                 | -                                                                                   | 41,67                                                                               | 5                                                                                   | 60                                                                                  |

LEDCOB

Das flexible COB LED Stripe ist eine innovative Neuentwicklung. Auf dem LED Band sind keine einzelnen LED Punkte mehr zu sehen, man sieht anstelle dessen ein durchgehend leuchtendes Band, es ist schmal und lässt sich leicht verarbeiten. Zudem bietet es eine hohe Flexibilität und kann bis zu einem minimalen Biegeradius (vertikal) 60mm verformt werden. LEDCURVE kann direkt im Sichtbereich als schmale, grazile Lichtlinie installiert werden, da es keine störenden, hellen LED Punkte gibt. IP20, mehr als 80lm/W, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, enges Binning McAdam2, Farbtemperaturen 2700K, 3000K, 3M Klebeband zur Befestigung, Rolle mit 2m Kabel je Seite. Verfügbar in 10m Rollen oder nach Wunsch konfektioniert. Zur Verlängerung der Lebensdauer und Sicherstellung einer einwandfreien Funktion, sind LED Stripes immer auf wärmeleitendem Material zu montieren. Wir empfehlen die Kombination mit unseren LED Profilen oder bei Sichtmontage wärmeableitende Aluminium-Leisten.

| Bild                                                                                  | Artikelnummer                  | Bezeichnung                                                       | L  | B  | H   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-0.5-10MM | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm<br>Kabellänge 500mm  | 16 | 12 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-0.5-8MM  | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm<br>Kabellänge 500mm   | 16 | 10 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-2.0-10MM | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm<br>Kabellänge 2000mm | 16 | 12 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2K-2.0-8MM  | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm<br>Kabellänge 2000mm  | 16 | 10 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2S-0.1-10MM | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm<br>Kabellänge 100mm  | 16 | 12 | 4,5 |
|    | LEDLINE-VERBINDER-S2S-0.1-8MM  | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm<br>Kabellänge 100mm   | 16 | 10 | 4,5 |
|   | LEDLINE-VERBINDER-S2S-10MM     | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 10mm                      | 16 | 12 | 4,5 |
|  | LEDLINE-VERBINDER-S2S-8MM      | Lötfreier Kabelanschluss<br>Pitchbreite 8mm                       | 16 | 10 | 4,5 |



KONFEKTIONIERUNG:

- ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE
- ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET
- FUNKTIONSTEST

KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL



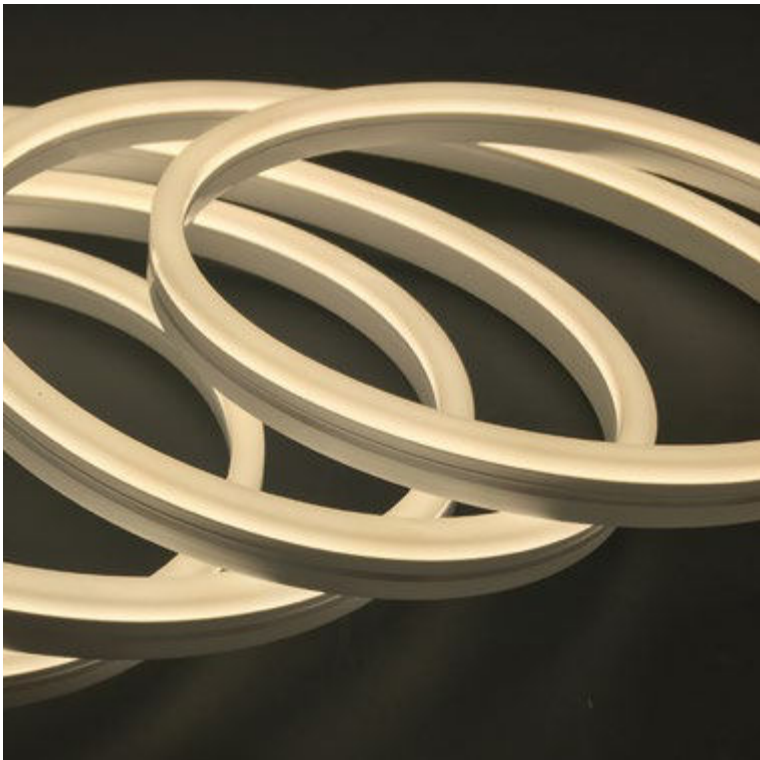
BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:  
**LEDCOB-24150900027-2000-2.0**

Watt  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Länge LED  
Länge Kabel



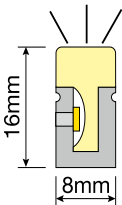




| Typ | Artikelnummer                 |  | <div>Watt<br/>m</div> | CCT  | <div>CRI<br/>&gt;</div> | <div>lm/m</div> | <div>LED's<br/>m</div> | <div>PCB<br/>mm</div> | <div>mm</div> | <div>max.<br/>m</div> | <div>mm</div> |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| LN  | LEDNEON-24127900027-10000-0.3 |                                                                                   | 12W                   | 2700 | >90                     | 495             | 140                    | 8x16                  | 50            | 10                    | 60            |
| LN  | LEDNEON-24187900027-10000-0.3 |                                                                                   | 18W                   | 2700 | >90                     | 720             | 140                    | 8x16                  | 50            | 10                    | 60            |

## LEDNEON - SIDEBAND

Flexibles Neonflex LED Band, IP66, 40lm/W, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, Farbtemperatur 2700K, Side Bending, mit einem minimalen Biegeradius (horizontal) von 40mm, auf Rollen mit 20m, 30cm Anschlusskabel oder nach Wunsch konfektioniert. LEDNEON weist eine sehr gute Leuchtstabilität auf, dank dieser auch Längen von bis zu 10m pro Einspeisung ohne drop down, sowie eine homogene Ausleuchtung ohne sichtbarer, einzelner Lichtpunkte, realisiert werden können. Zu beachten ist, dass LEDNEON zwar gegen Wassereinwirkung geschützt ist, die Enden (Stromeinspeisepunkte) jedoch aus Sicherheitsgründen trocken verlegt werden müssen.





KONFEKTIONIERUNG:

- ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE
- ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET
- VERSIEGELUNG MITTELS SPEZIAL SILIKON UND ENDKAPPE
- FUNKTIONSTEST

KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL

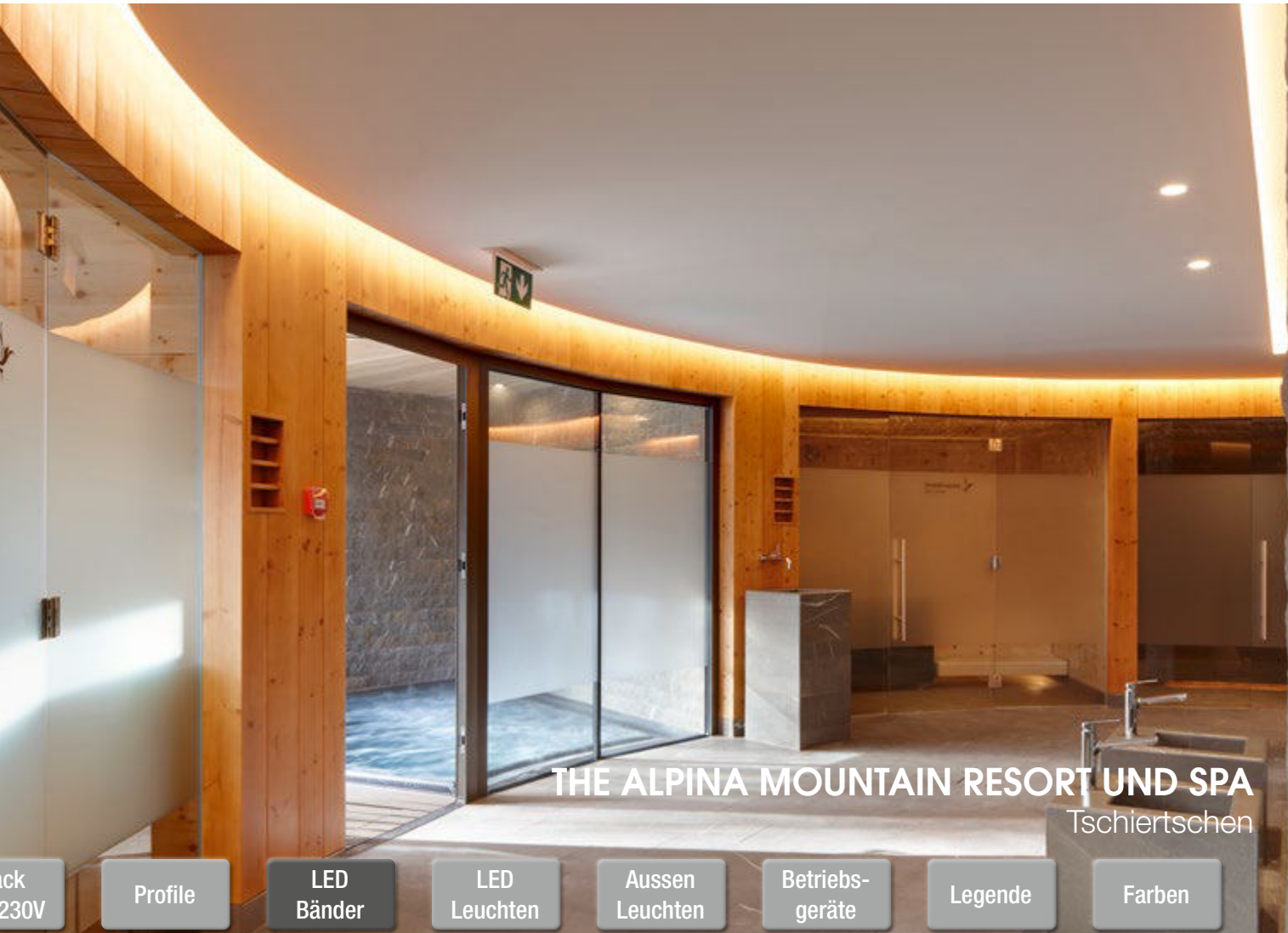


BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel: **LEDNEON-24127900027-2000-2.0**

Watt  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Länge LED  
Länge Kabel

| Bild                                                                                | Artikelnummer             | Bezeichnung                         | L    | B  | H    | Farbe        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------|----|------|--------------|
|  | LEDNEON-0816-PROFIL-2000  | Montageprofil                       | 2000 | 10 | 12   | alu eloxiert |
|  | LEDNEON-0816-CLIP         | Befestigungsclip                    | 30   | 11 | 13,5 | alu eloxiert |
|  | LEDNEON-0816-EINSP-GERADE | Endkappe mit gerader Einspeisung    | 27   | 10 | 18   | Silikon      |
|  | LEDNEON-0816-EINSP-SEITE  | Endkappe mit seitlicher Einspeisung | 27   | 10 | 18   | Silikon      |
|  | LEDNEON-0816-ENDKAPPE     | Endkappe                            | 14   | 10 | 18   | Silikon      |
|  | LEDNEON-SILICON           | Zusatz Silikon                      | -    | -  | -    | -            |



THE ALPINA MOUNTAIN RESORT UND SPA  
Tschierschen



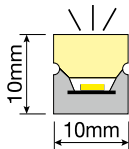






## LEDNEON - TOPBAND

Flexibles Neonflex LED Band, IP66, 40lm/W, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, Farbtemperaturen 2700K und 3000K, Top Bending, mit einem minimalen Biegeradius (vertikal) von 40mm, auf Rollen mit 10m, 30cm Anschlusskabel oder nach Wunsch konfektioniert. LEDNEON weist eine sehr gute Leuchtstabilität auf, dank dieser auch Längen von bis zu 10m pro Einspeisung ohne drop down, sowie eine homogene Ausleuchtung ohne sichtbarer, einzelner Lichtpunkte, realisiert werden können. Zu beachten ist, dass LEDNEON zwar gegen Wassereinwirkung geschützt ist, die Enden (Stromeinspeisepunkte) jedoch aus Sicherheitsgründen trocken verlegt werden müssen.



| Typ | Artikelnummer                 | 10m | Watt<br>m | CCT  | CRI<br>> | lm/m | LED's<br>m | PCB<br>mm | mm   | max.<br>m | mm |
|-----|-------------------------------|-----|-----------|------|----------|------|------------|-----------|------|-----------|----|
| LN  | LEDNEON-24147900027-10000-0.3 |     | 14W       | 2700 | >90      | 1305 | 182        | 10x10     | 38,5 | 10        | 80 |
| LN  | LEDNEON-24147900030-10000-0.3 |     | 14W       | 3000 | >90      | 1380 | 182        | 10x10     | 38,5 | 10        | 80 |



KONFEKTIONIERUNG:

- ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE
- ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET
- VERSIEGELUNG MITTELS SPEZIAL SILIKON UND ENDKAPPE
- FUNKTIONSTEST

KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL

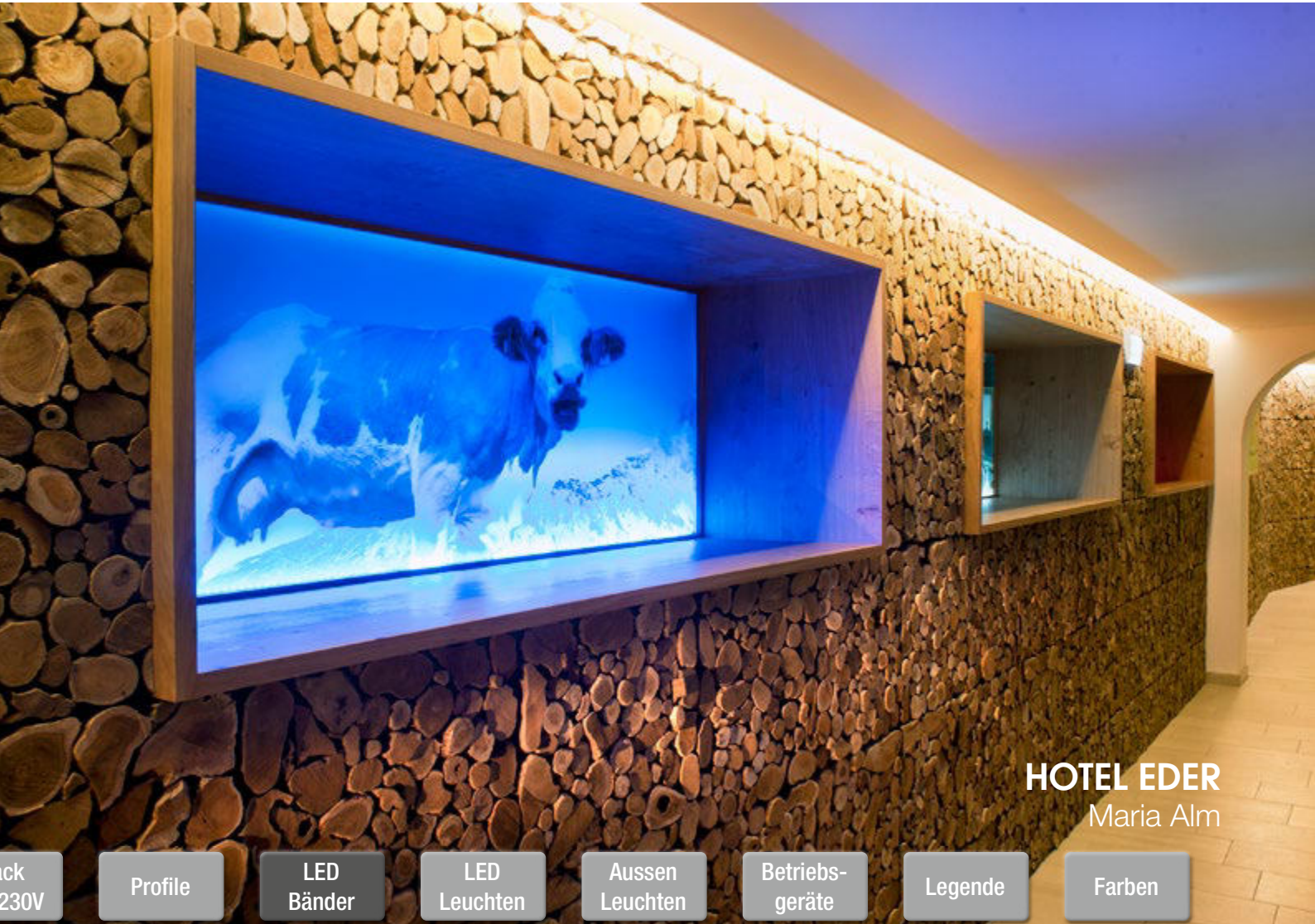


BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel: **LEDNEON-24147900027-2000-0.3**

Watt  
IP Schutz  
Farbwiedergabe  
Farbtemperatur  
Länge LED  
Länge Kabel

| Bild | Artikelnummer             | Bezeichnung                         | L    | B    | H   | Farbe        |
|------|---------------------------|-------------------------------------|------|------|-----|--------------|
|      | LEDNEON-1010-PROFIL-2000  | Montageprofil                       | 2000 | 12,7 | 8,3 | alu eloxiert |
|      | LEDNEON-1010-CLIP         | Befestigungsclip                    | 20   | 12,7 | 8,3 | alu eloxiert |
|      | LEDNEON-1010-EINSP-GERADE | Endkappe mit gerader Einspeisung    | 18   | 12   | 12  | Silikon      |
|      | LEDNEON-1010-EINSP-SEITE  | Endkappe mit seitlicher Einspeisung | 18   | 18   | 12  | Silikon      |
|      | LEDNEON-1010-ENDKAPPE     | Endkappe                            | 12   | 12   | 12  | Silikon      |
|      | LEDNEON-SILICON           | Zusatz Silikon                      | -    | -    | -   | -            |

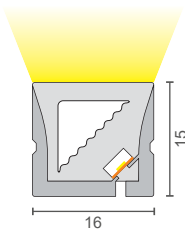


HOTEL EDER  
Maria Alm





| Typ | Artikelnummer                 |  5m | Watt<br>m | CCT  | CRI<br>> | lm/m | LED's<br>m | PCB<br>mm |  50mm |  5m |  200mm |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LN  | LEDNEON-3D-241079027-5000-2.0 |                                                                                      | 10W       | 2700 | >90      | 675  | 120        | 16x15     | 50                                                                                       | 5                                                                                      | 200                                                                                       |
| LN  | LEDNEON-3D-241079030-5000-2.0 |                                                                                      | 10W       | 3000 | >90      | 701  | 120        | 16x15     | 50                                                                                       | 5                                                                                      | 200                                                                                       |



## LEDNEON - 3D

Flexibles Neonflex 3D LED Band, IP67, 40lm/W, hohe Lichtqualität und Farbwiedergabe RA >90, Farbtemperaturen 2700K und 3000K, Top Bending, mit einem Biegeradius von 200mm, auf Rollen mit 5m, 30cm Anschlusskabel oder nach Wunsch konfektioniert.  
LEDNEON weist eine sehr gute Leuchtstabilität auf, dank dieser auch Längen von bis zu 5m pro Einspeisung ohne drop down, sowie eine homogene Ausleuchtung ohne sichtbarer, einzelner Lichtpunkte, realisiert werden können.  
Zu beachten ist, dass LEDNEON zwar gegen Wassereinwirkung geschützt ist, die Enden (Stromeinspeisepunkte) jedoch aus Sicherheitsgründen trocken verlegt werden müssen.

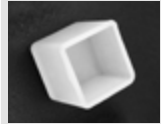


KONFEKTIONIERUNG:  
• ZUSCHNITT AUF GEWÜNSCHTE LÄNGE  
• ANSCHLUSSKABEL IN GEWÜNSCHTER LÄNGE GELÖTET  
• VERSIEGELUNG MITTELS SPEZIAL SILIKON UND ENDKAPPE  
• FUNKTIONSTEST  
KONFIGURATION: SIEHE BESTELLBEISPIEL



BETRIEBSGERÄT SEPARAT ORDERN (S. 246-251)

Bestellbeispiel:  
**LEDNEON-3D-24107900027-2000-2.0**  
Watt IP Schutz Farbwiedergabe Farbtemperatur Länge LED Länge Kabel

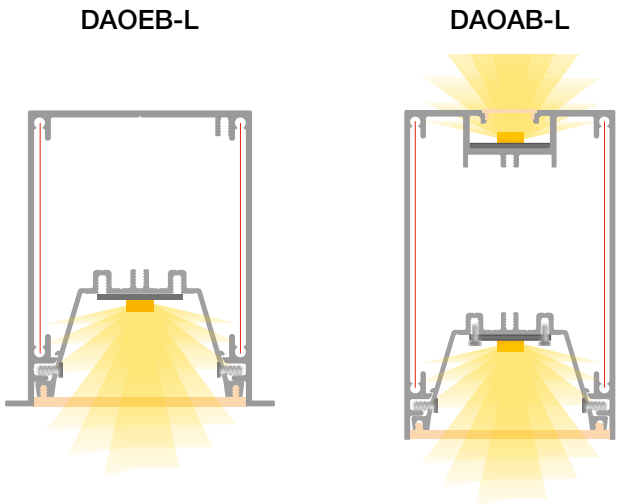
| Bild                                                                                | Artikelnummer           | Bezeichnung                      | L    | B    | H    | Farbe        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------|------|------|--------------|
|  | LEDNEON-3D-CLIP         | Befestigungsclip                 | 20   | 20.5 | 17.5 | alu eloxiert |
|  | LEDNEON-3D-ENDKAPPE     | Endkappe mit gerader Einspeisung | 12.5 | 19   | 18   | Silikon      |
|  | LEDNEON-3D-EINSP-GERADE | Einspeisung gerade               | 20   | 19   | 18   | Silikon      |







PASSEND FÜR PROFILE



| Typ | Bild | Artikelnummer | Watt /m | Bestromung mA            | CCT  | CRI | Lm /m     | Länge /mm | Breite /mm |
|-----|------|---------------|---------|--------------------------|------|-----|-----------|-----------|------------|
| LM  |      | Z149-89603227 | 22 41   | HE - 275mA<br>HO - 500mA | 3000 | >90 | 3430 6000 | 140       | 24         |
|     |      | Z149-89603228 | 22 41   | HE - 275mA<br>HO - 500mA | 4000 | >90 | 3610 6250 | 140       | 24         |
| LM  |      | Z149-89603230 | 22 41   | HE - 275mA<br>HO - 500mA | 3000 | >90 | 3430 6000 | 280       | 24         |
|     |      | Z149-89603231 | 22 41   | HE - 275mA<br>HO - 500mA | 4000 | >90 | 3610 6250 | 280       | 24         |
| LM  |      | Z149-89603233 | 22 41   | HE - 275mA<br>HO - 500mA | 3000 | >90 | 3430 6000 | 560       | 24         |
|     |      | Z149-89603234 | 22 41   | HE - 275mA<br>HO - 500mA | 4000 | >90 | 3610 6250 | 560       | 24         |

LEDMOD

Lineares LED Modul LLE 24mm, perfekte Licht-homogenität auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED Module, Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LED Modul zu LED Modul, Effizienz bis zu 173 lm/W, hohe Farbwiedergabe RA >90 bei 3000K und 4000K (2700K auf Anfrage verfügbar), MacAdam3, enge Lichtstromtoleranzen, ZHAGA-konform. Bestromungsmöglichkeit in HE - High Efficiency oder HO - High Output.

Lineares tunable white LED Modul LLE G2 premium System 24mm 1500lm, mit einstellbarer Farbtemperatur von 2700K bis 6500K bei konstantem Lichtstrom. Vorkalibriertes Set zur Sicherstellung von Lichtqualität und Farbkonsistenz, bestehend aus linearem Low Profile Betriebsgerät DALI DT8 und 2 bis 6 LED Modulen (1500lm). Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LED Modul zu LED Modul, Effizienz bis zu 112lm/W, hohe Farbwiedergabe RA >90, McAdam3, hervorragende Systemfarbtoleranz, Dimmbereich 3-100% ohne Veränderung der Farbtemperatur.

| Typ | Bild | Artikelnummer | System Komponenten                  | Watt /m | Bestromung mA | CCT       | CRI | Lm /m                 | Länge /mm | Breite /mm |
|-----|------|---------------|-------------------------------------|---------|---------------|-----------|-----|-----------------------|-----------|------------|
| LM  |      | Z149-89602935 | LCA 50W PRE+ 2 LED-Module à 1500lm  | 43W     | HO - 275mA    | 2700-6500 | >90 | 5250/2700K 5750/6500K | 560       | 24         |
| LM  |      | Z149-89602936 | LCA 50W PRE+ 3 LED-Module à 1500lm  | 43W     | HO - 275mA    | 2700-6500 | >90 | 5250/2700K 5750/6500K | 840       | 24         |
| LM  |      | Z149-28003303 | LCA 85W PRE+ 4 LED-Module à 1500lm  | 43W     | HO - 275mA    | 2700-6500 | >90 | 5250/2700K 5750/6500K | 1120      | 24         |
| LM  |      | Z149-28003304 | LCA 85W PRE+ 5 LED-Module à 1500lm  | 43W     | HO - 275mA    | 2700-6500 | >90 | 5250/2700K 5750/6500K | 1400      | 24         |
| LM  |      | Z149-89602939 | LCA 110W PRE+ 6 LED-Module à 1500lm | 43W     | HO - 275mA    | 2700-6500 | >90 | 5250/2700K 5750/6500K | 1680      | 24         |

PLANUNG ERFORDERLICH.  
UNSER PROJEKTTEAM IST FÜR SIE DA.

BETRIEBSGERÄT (AUSSER TUNABLE WHITE)  
SEPARAT ORDERN (S. 246-251)



AUSTRIA TREND HOTEL  
Zauchensee

© Austria Trend Hotels



## LED LEUCHTEN

### LED Feuchtraumwannenleuchte BATT

Z817-BATT-406803050120DWS

BATT Feuchtraumwannenleuchte, Gehäuse und Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat weiss (IK08). BATT ist serienmässig durchgangsverdrahtet, Verbindungsmöglichkeit zur Inszenierung einer Lichtbandinstallation. Leuchte mit integrierter Tridonic Betriebsgeräte-Einheit Dali dimmbar. Seilabhängungen für abgependelte Montage, sowie Montageclips zur Decken- oder Wandmontage im Lieferumfang enthalten. Die Farbtemperatur ist individuell einstellbar 3000K, 4000K (voreingestellt) oder 5000K. BATT erfüllt die Ansprüche einer funktionalen Beleuchtung, ist staubdicht und bietet Schutz gegen Spritz/Strahlwasser (IP65). Für den Einsatz von Privat- und Gewerbehallen, Garagen, Werkstätten, Keller und Nebenräumen oder auch zur Beleuchtung von Fluchtwegen.

#### max. Leuchtenanzahl je Leistungsschutzautomat

| Sicherungsautomat | B10 | B16 | B20 | C10 | C16 | C20 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Leuchtenanzahl    | 7   | 8   | 10  | 8   | 12  | 15  |

| Maße<br>L x B x H | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output            | CCT<br>(einstellbar)    |
|-------------------|--------------------|-----|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1205 x 68 x 77    | 40W                | >80 | 120°                | 4800lm<br>5050lm<br>4800lm | 3000K<br>4000K<br>5000K |



### LED Aufbauleuchte LONG

Z817-LONG-400803060120DWS

LONG Aufbauleuchte, Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat weiss. Long ist serienmässig durchgangsverdrahtet, Verbindungsmöglichkeit zur Inszenierung einer Lichtbandinstallation. Leuchte mit integrierter Tridonic Betriebsgeräte-Einheit Dali dimmbar. Seilabhängungen für abgependelte Montage, sowie Montageclips zur Decken- oder Wandmontage im Lieferumfang enthalten. Die Farbtemperatur ist individuell einstellbar 3000K, 4000K (voreingestellt) oder 6000K. LONG erfüllt höchste Ansprüche einer funktionalen Beleuchtung, Für den Einsatz von Privat- und Gewerbehallen, Garagen, Werkstätten, Keller und Nebenräumen oder auch zur Beleuchtung von Fluchtwegen.

#### max. Leuchtenanzahl je Leistungsschutzautomat

| Sicherungsautomat | B10 | B16 | B20 | C10 | C16 | C20 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Leuchtenanzahl    | 9   | 11  | 14  | 10  | 16  | 20  |

| Maße<br>L x B x H | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output            | CCT<br>(einstellbar)    |
|-------------------|--------------------|-----|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1200 x 72 x 72,5  | 40W                | >80 | 120°                | 4000lm<br>4200lm<br>4000lm | 3000K<br>4000K<br>6000K |



### LED Deckenleuchte EASY

Z543-EASY-4008000401200WS

EASY Aufbauleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat weiss, Diffusor Polycarbonat opal weiss. Farbtemperatur 4000K (auf Anfrage auch in 3000K erhältlich), mit Farbwiedergabe RA >80. Nomen est omen - EASY ist eine einfache und dennoch formschöne und geradlinige Aufbauleuchte, die den verschiedensten Anwendungen der Beleuchtung gerecht wird.

#### max. Leuchtenanzahl je Leistungsschutzautomat

| Sicherungsautomat | B10 | B13 | B16 | C10 | C13 | C16 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Leuchtenanzahl    | 15  | 19  | 24  | 15  | 19  | 24  |

| Maße<br>L x B x H  | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output | CCT   |
|--------------------|--------------------|-----|---------------------|-----------------|-------|
| 1225 x 58,5 x 58,5 | 40W                | >80 | 120°                | 3960lm          | 4000K |



### TBL Rohrleuchte

Z1025-TBL95F-30W-DXG-CNC

Vielseitig einsetzbare Rohrleuchte mit Reflektor und schwarzer Rückseite. Endkappen aus Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet. Die dezent roten Gummidichtungen lassen die Leuchte noch einzigartiger aussehen. Bei Bedarf kann auch der Lichtstrom noch erhöht werden. Die Leuchte wird inklusive Seilabhängungsset ausgeliefert, kann aber auch direkt an die Decke oder Wand befestigt werden. Durch die optische Darstellung ist der Einsatzbereich sehr vielfältig.

inkl. Seilabhängeset 1500mm

#### max. Leuchtenanzahl je Leistungsschutzautomat

| Sicherungsautomat | B10 | B16 |
|-------------------|-----|-----|
| Leuchtenanzahl    | 20  | 31  |

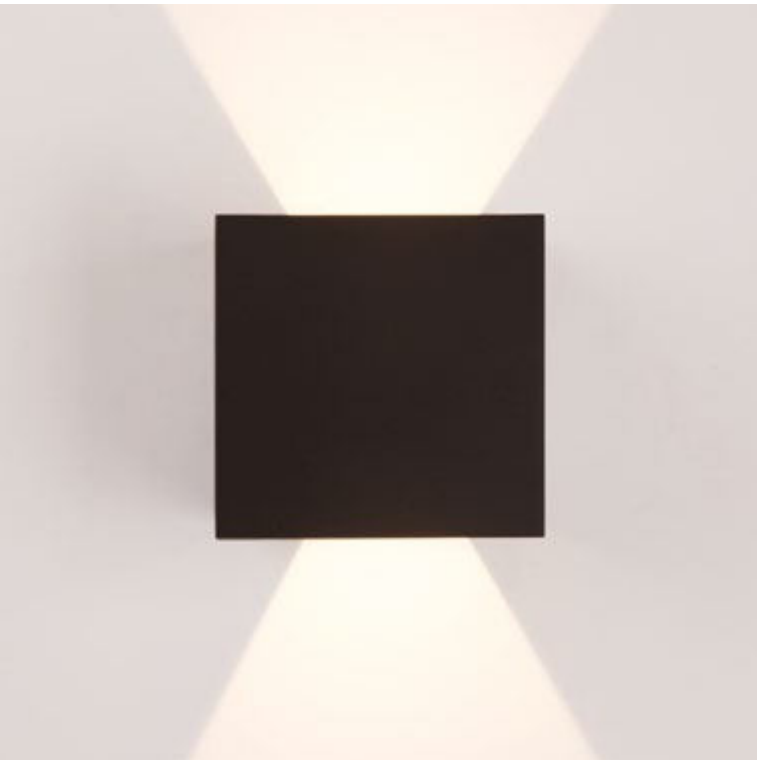
| Maße<br>L x Ø | System<br>Leistung | CRI | Austrahl-<br>winkel | Lumen<br>Output | CCT   |
|---------------|--------------------|-----|---------------------|-----------------|-------|
| 1452 x 72     | 30                 | 90  | 60°                 | 3800            | 2700K |











Wandleuchten

CARA & PACO Wandleuchten, Aluminium, IP65, Oberfläche weiss oder schwarz feinstruktur pulverbeschichtet. Farbtemperatur 2700K mit Farbwiedergabe Ra >90. Leuchte mit integrierter Betriebsgeräte-Einheit. Die Leuchten wirken in ihrer Bauform sehr puristisch, sie bestechen vor allem mit ihrer Lichtwirkung. Direkt/Indirekt strahlend, ist der gewünschte Ausstrahlwinkel individuell einstellbar. Dezente und stilvolle Effekte lassen sich durch die Up&Down Technologie, an Aussenfassaden aber auch in Innenräumen erzielen. Restaurants, Bars, Flure, Lobbys und Wellnessbereiche, sind nur einige Beispiele der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Durch die erhöhte IP-Schutzart auch überall dort einsetzbar, wo Anspruch auf Staub- und Feuchtigkeitsschutz gegeben ist



REISCHLHOF  
Wegscheid



Inhalts  
Verzeichnis

Einbau  
Leuchten

Halbeinbau  
Leuchten

Aufbau  
Leuchten

Pendel  
Leuchten

Track  
EVO 48 V

Track  
OTS 230V

Profile

LED  
Bänder

LED  
Leuchten

Aussen  
Leuchten

Betriebs-  
geräte

Legende

Farben

CARA



| Artikelnummer              | System Leistung | L   | B   | H   | DA Ø | ET | CCT  | CRI | Lumen Output | Farbe                     |
|----------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|----|------|-----|--------------|---------------------------|
| Z657-CARA-0668000271200WF  | 6W              | 100 | 100 | 100 | -    | -  | 2700 | >80 | 373          | weiss matt feinstruktur   |
| Z657-CARA-0668000271200SWF | 6W              | 100 | 100 | 100 | -    | -  | 2700 | >80 | 373          | schwarz matt feinstruktur |

PACO



| Artikelnummer              | System Leistung | L   | B   | H   | DA | ET | CCT  | CRI | Lumen Output | Farbe                     |
|----------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|--------------|---------------------------|
| Z657-PACO-1268000271200WF  | 12W             | 120 | 123 | 120 | -  | -  | 2700 | >80 | 612          | weiss matt feinstruktur   |
| Z657-PACO-1268000271200SWF | 12W             | 120 | 123 | 120 | -  | -  | 2700 | >80 | 612          | schwarz matt feinstruktur |





DALI DIMMBAR



LEG-T0130-20W-V1-\_\_\_mA

BETRIEBSGERÄT DALI dimmbar, Konstantstrom von 150-1050mA je 25mA werksseitig programmierbar, 230V AC, mit Zugentlastung  
ACHTUNG: mA bei Bestellung angeben



| Artikelnummer           | Watt | L   | B  | H  | mA         | Dimmung          |
|-------------------------|------|-----|----|----|------------|------------------|
| LEG-T0130-20W-V1-XXXXmA | 20W  | 150 | 42 | 28 | 150-1050mA | Dali / Touch DIM |



LEG-T0130-30W-\_\_\_mA

BETRIEBSGERÄT DALI dimmbar, Konstantstrom von 150-1400mA je 25mA werksseitig programmierbar, 230V AC, mit Zugentlastung  
ACHTUNG: mA bei Bestellung angeben



| Artikelnummer        | Watt | L   | B    | H    | mA         | Dimmung          |
|----------------------|------|-----|------|------|------------|------------------|
| LEG-T0130-30W-XXXXmA | 30W  | 210 | 40,4 | 33,5 | 150-1400mA | Dali / Touch DIM |



LEG-T0130-50W-\_\_\_mA

BETRIEBSGERÄT DALI dimmbar, Konstantstrom von 150-1400mA je 25mA werksseitig programmierbar, 230V AC, mit Zugentlastung  
ACHTUNG: mA bei Bestellung angeben

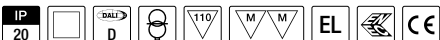


| Artikelnummer        | Watt | L     | B    | H    | mA         | Dimmung          |
|----------------------|------|-------|------|------|------------|------------------|
| LEG-T0130-50W-XXXXmA | 50W  | 152,5 | 76,2 | 30,1 | 150-1400mA | Dali / Touch DIM |



Z05-OTI-DALI-15-\_\_\_mA

BETRIEBSGERÄT DALI dimmbar, Konstantstrom von 150-1050mA, in 1mA Schritten werksseitig programmierbar, 230V AC, mit Zugentlastung  
ACHTUNG: mA bei Bestellung angeben



| Artikelnummer          | Watt | L   | B  | H  | mA         | Dimmung          |
|------------------------|------|-----|----|----|------------|------------------|
| Z05-OTI-DALI-15-XXXXmA | 15W  | 120 | 30 | 31 | 150-1050mA | Dali / Touch DIM |



Z330-125403

BETRIEBSGERÄT Dali dimmbar, einstellbar via Dip-switch von 250mA-700mA Konstantstrom, sowie 24V DC/CV, 230V AC, mit Zugentlastung



| Artikelnummer | Watt   | L   | B  | H  | mA  | Dimmung |
|---------------|--------|-----|----|----|-----|---------|
| Z330-125403   | 12-20W | 111 | 52 | 22 | 700 | DALI    |

|     |       |      |             |     |       |      |             |
|-----|-------|------|-------------|-----|-------|------|-------------|
| 12W | 250mA | ± 7% | (15....49V) | 20W | 550mA | ± 5% | (3....36V)  |
| 17W | 350mA | ± 7% | (10....49V) | 20W | 600mA | ± 5% | (3....33V)  |
| 19W | 400mA | ± 6% | (5....49V)  | 20W | 700mA | ± 5% | (3....28V)  |
| 20W | 450mA | ± 6% | (5....45V)  | 16W | 24V   | ± 5% | (700mA max) |
| 20W | 500mA | ± 5% | (5....40V)  |     |       |      |             |

DALI DIMMBAR



LEG-K0041

DIMMERMODUL, Phasenabschrittdimmer mit Dali-Steuereingang, 230V



| Artikelnummer | Watt  | L  | B  | H  | mA | Dimmung |
|---------------|-------|----|----|----|----|---------|
| LEG-K0041     | 3-25W | 56 | 33 | 15 | -  | DALI    |



LEG-K0043

DIMMERMODUL, Phasenabschrittdimmer mit Dali-Steuereingang, 230V, mit Zugentlastung



| Artikelnummer | Watt    | L   | B  | H  | mA | Dimmung |
|---------------|---------|-----|----|----|----|---------|
| LEG-K0043     | 10-300W | 120 | 30 | 20 | -  | DALI    |



LEG-K0054-4CH-10A-DALI-DT6

LED-Dimmer DALI DT6 4-Kanal für Konstantspannung 12-48V DC, mit Zugentlastung -  
ACHTUNG: benötigt 24V DC BETRIEBSGERÄT (separat ordern)



| Artikelnummer              | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung |
|----------------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| LEG-K0054-4CH-10A-DALI-DT6 | -    | 120 | 30 | 21 | -  | DALI    |



LEG-K0057-DA

BETRIEBSGERÄT Dali dimmbar Konstantspannung 24V, 230V AC, mit Zugentlastung



| Artikelnummer     | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung          |
|-------------------|------|-----|----|----|----|------------------|
| LEG-K0057-DA-35W  | 35W  | 195 | 43 | 30 | -  | Dali / Touch DIM |
| LEG-K0057-DA-60W  | 60W  | 225 | 43 | 30 | -  | Dali / Touch DIM |
| LEG-K0057-DA-100W | 100W | 295 | 43 | 30 | -  | Dali / Touch DIM |
| LEG-K0057-DA-150W | 150W | 325 | 43 | 30 | -  | Dali / Touch DIM |



DALI DT 8 DIMMBAR



LEG-K0054-4CH-10A-DALI-DT8

LED-Dimmer DALI DT8 4-Kanal für Konstantspannung 12-48V DC, mit Zugentlastung -  
ACHTUNG: benötigt 24V DC BETRIEBSGERÄT (separat ordern)

IP20

V12-48

DALI

DT8

CE

| Artikelnummer              | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung  |
|----------------------------|------|-----|----|----|----|----------|
| LEG-K0054-4CH-10A-DALI-DT8 | -    | 120 | 30 | 21 | -  | DALI DT8 |



LEG-T0196-DT8-2250-\_\_\_\_mA

BETRIEBSGERÄT tunable white DALI dimmbar, 2200-5000K, DT8, Konstantstrom von 150-1050mA je 25mA werksseitig programmierbar, 230V AC, mit Zugentlastung  
ACHTUNG: mA bei Bestellung angeben

IP20

DALI

DT8

EL

CE

| Artikelnummer             | Watt | L     | B    | H  | mA         | Dimmung  |
|---------------------------|------|-------|------|----|------------|----------|
| LEG-T0196-DT8-2250-XXXXmA | 20W  | 183,4 | 41,3 | 30 | 150-1050mA | DALI DT8 |



LEG-T0312

BETRIEBSGERÄT Dali dimmbar, tunable White DT8, Konstantspannung 24V, 230V AC, mit Zugentlastung

IP20

V24

SELV

DALI

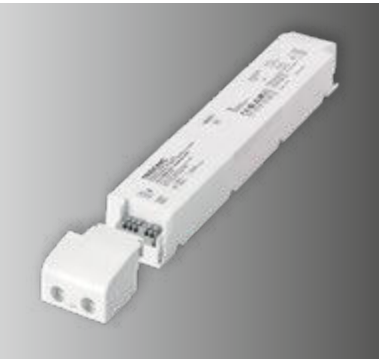
DT8

EL

CE

| Artikelnummer          | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung  |
|------------------------|------|-----|----|----|----|----------|
| LEG-T0312-75W-24V-DT8  | 75W  | 292 | 43 | 30 | -  | DALI DT8 |
| LEG-T0312-100W-24V-DT8 | 100W | 292 | 43 | 30 | -  | DALI DT8 |
| LEG-T0312-150W-24V-DT8 | 150W | 352 | 43 | 30 | -  | DALI DT8 |

CASAMBI DIMMBAR



LEG-K0057-CA

BETRIEBSGERÄT Casambi dimmbar Konstantspannung 24V, 230V AC, mit Zugentlastung

IP20

V24

SELV

Casambi

EL

CE

| Artikelnummer     | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung |
|-------------------|------|-----|----|----|----|---------|
| LEG-K0057-CA-35W  | 35W  | 195 | 43 | 30 | -  | Casambi |
| LEG-K0057-CA-60W  | 60W  | 225 | 43 | 30 | -  | Casambi |
| LEG-K0057-CA-100W | 100W | 295 | 43 | 30 | -  | Casambi |
| LEG-K0057-CA-150W | 150W | 325 | 43 | 30 | -  | Casambi |



LEG-T0331-\_\_\_\_mA

BETRIEBSGERÄT Casambi dimmbar, 15 und 25 Watt, Konstantstrom von 150-1050mA in 1mA Schritten werksseitig programmierbar, 230V AC, mit Zugentlastung.

IP20

SELV

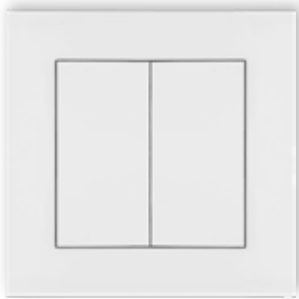
Casambi

EL

CE

| Artikelnummer        | Volt    | Watt | L   | B  | H  | mA         | Dimmung |
|----------------------|---------|------|-----|----|----|------------|---------|
| LEG-T0331-15W-XXXXmA | 10-54 V | 15W  | 150 | 43 | 22 | 150 - 1050 | Casambi |
| LEG-T0331-25W-XXXXmA | 10-54 V | 25W  | 150 | 43 | 22 | 180 - 700  | Casambi |

CASAMBI SCHALTER



Z611-VD220WCM

MPRESS ist ein kabelloser und batterieloser Schalter mit einem oder mehreren Tastern, die mit einem Casambi-Netzwerk gekoppelt werden können. MPRESS kann 100.000 Drücken standhalten und hat unter idealen Bedingungen in Innenräumen eine Reichweite von bis zu 15 m.

Mit MPRESS ist keine Stromversorgung oder Verkabelung erforderlich, um Steuersignale an ausgewählte Leuchten zu senden. Mpress-Taster können über die Casambi-Anwendung sowohl mit Android- als auch mit iOS-Geräten verwendet und konfiguriert werden.

Das Koppeln mit Netzwerken mit iOS erfordert mindestens die Version iOS13, die heute auf allen modernen Geräten Standard ist.

IP20

V24

Casambi

CE

| Artikelnummer | L  | B  | H  |
|---------------|----|----|----|
| Z611-VD220WCM | 87 | 87 | 14 |



NICHT DIMMBAR CC



LEG-T0209-500-V1

BETRIEBSGERÄT nicht dimmbar, Konstantstrom; 230V AC, mit Zugentlastung

IP20

V2,8-7

V110

ROHS

CE

| Artikelnummer    | Watt     | L  | B  | H  | mA  | Dimmung       |
|------------------|----------|----|----|----|-----|---------------|
| LEG-T0209-500-V1 | 1,4-3,5W | 65 | 29 | 18 | 500 | nicht dimmbar |



LEG-T0209-700-V1

BETRIEBSGERÄT nicht dimmbar, Konstantstrom; 230V AC, mit Zugentlastung

IP20

V2,8-7

V110

ROHS

CE

| Artikelnummer | Watt | L  | B  | H  | mA  | Dimmung       |
|---------------|------|----|----|----|-----|---------------|
| LEG-T0209-700 | 4W   | 86 | 33 | 22 | 700 | nicht dimmbar |



LEG-T0021

BETRIEBSGERÄT nicht dimmbar, Konstantstrom 230V AC

IP65

SELV

V110

CE

| Artikelnummer    | Volt     | Watt | L  | B  | H  | mA  | Dimmung       |
|------------------|----------|------|----|----|----|-----|---------------|
| LEG-T0021-500-V1 | 2,5 - 7V | 1x3W | 58 | 29 | 21 | 500 | nicht dimmbar |
| LEG-T0021-700-V1 | 2,5-4,5V | 1x3W | 52 | 26 | 21 | 700 | nicht dimmbar |

NICHT DIMMBAR CV



LEG-T0211

BETRIEBSGERÄT nicht dimmbar, Konstantspannung 24V, 230V AC, mit Zugentlastung

IP20

V24

V110

M/M

SELV

CE

| Artikelnummer | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung       |
|---------------|------|-----|----|----|----|---------------|
| LEG-T0211-100 | 100W | 250 | 43 | 30 | -  | nicht dimmbar |
| LEG-T0211-200 | 200W | 325 | 43 | 30 | -  | nicht dimmbar |



LEG-T0314

BETRIEBSGERÄT nicht dimmbar Konstantspannung 24V, 230V AC, mit Zugentlastung, nicht Notstromtauglich

IP20

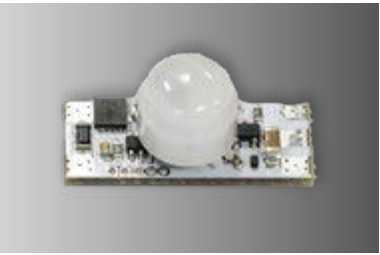
V24

V110

CE

| Artikelnummer | Watt | L   | B  | H  | mA | Dimmung       |
|---------------|------|-----|----|----|----|---------------|
| LEG-T0314-36  | 36W  | 170 | 57 | 18 | -  | nicht dimmbar |
| LEG-T0314-60  | 60W  | 170 | 57 | 18 | -  | nicht dimmbar |
| LEG-T0314-90  | 90W  | 190 | 65 | 22 | -  | nicht dimmbar |

BEWEGUNGSMELDER



LEG-0030

BEWEGUNGSMELDER PIR für LED Kanal 24V DC , 3A Ausgangsstrom, oben und unten Löt pads, ohne Touch

IP00

V24

CE

| Artikelnummer | L  | B  | H | mA  | fade in & out |
|---------------|----|----|---|-----|---------------|
| LEG-0030-GEN4 | 25 | 10 | 7 | 100 | 10 sec        |





LEGENDE / PIKTOGRAMME



Der IP Code ist gemäß IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 und NF C 20-010 festgelegt und bezeichnet den Schutzgrad gegenüber Fremdkörpern und Berührung und Wasser von Gehäusen und Abdeckungen.

| 1. Ziffer | Schutz gegen Fremdkörper und Berührung                                                                   | 2. Ziffer | Schutz gegen Wasser                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 0         | kein Schutz                                                                                              | 0         | kein Schutz                                                                 |
| 1         | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser 50 mm (Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken)  | 1         | Schutz gegen Tropfwasser                                                    |
| 2         | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser 12,5 mm (Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger)  | 2         | Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist |
| 3         | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser 2,5 mm (Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug) | 3         | Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte             |
| 4         | Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser 1,0 mm/geschützt gegen den Zugang mit einem Draht      | 4         | Schutz gegen allseitiges Spritzwasser                                       |
| 5         | Geschützt gegen Staub in schädigender Menge (vollständiger Schutz gegen Berührung)                       | 5         | Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel                      |
| 6         | Staubdicht (vollständiger Schutz gegen Berührung)                                                        | 6         | Schutz gegen starkes Strahlwasser                                           |
|           |                                                                                                          | 7         | Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen                                      |
|           |                                                                                                          | 8         | Schutz gegen dauerndes Untertauchen                                         |

| Symbol | Bedeutung      | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Schutzklasse 1 | Geräte mit Schutzleiter<br>Beim Betrieb der Leuchte bzw. des elektrischen Gerätes müssen alle berührbaren Teile aus Metall der Leuchte, die im Fehlerfall Spannung annehmen können, leitend mit dem Schutzleiteranschluss (grün-gelb) verbunden sein um den Fehlstrom abzuleiten, Ableitung erfolgt über den Erdleiter, Anschluss portabler Geräte z.B. mittels „Schuko-Stecker“                                                               |
|        | Schutzklasse 2 | Geräte mit Schutzisolierung<br>Beim Betrieb der Leuchte bzw. des elektrischen Gerätes muss bei einer Berührung Schutz durch eine Schutzisolierung gegeben sein und alle spannungsführenden Teile haben ausser der Betriebsisolierung noch eine zusätzliche Isolation (jede Litze isoliert, zusätzlich alle Litzen noch einmal ummantelt), auf einen Schutzleiter kann verzichtet werden, Anschluss portabler Geräte z.B. mittels „Eurostecker“ |
|        | Schutzklasse 3 | Geräte mit Schutzkleinspannung<br>Elektrische Geräte mit Niedrig-Spannungsversorgung (< 50V), die durch einen Schutztransformator oder Batterien/Akkus/Solarenergie erzeugt wird. Bei diesen darf kein Schutzleiter angeschlossen werden.<br>IP-CODES lt Norm DIN EN 60529/ISO 20653                                                                                                                                                           |

| Symbol | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Die CE-Kennzeichnung symbolisiert die Konformität des Produktes mit den geltenden Anforderungen, die die Europäische Gemeinschaft an den Hersteller stellt                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Das ENEC-Zeichen (European Norms Electrical Certification) ist ein europäisches Prüfzeichen und bestätigt, dass das Gerät, auf dem dieses Symbol angebracht ist, allen Anforderungen der ENEC-Prüfung entspricht                                                                                                                                                                             |
|        | RoHS – Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten): bezeichnet zusammenfassend die EG-Richtlinie 2002/95/EG zum Verbot bestimmter Substanzen bei der Herstellung und Verarbeitung von elektrischen und elektronischen Geräten und Bauteilen |
|        | Zur Montage auf oder in Möbel geeignet, die aus Werkstoffen mit unbekannten Entflammungseigenschaften bestehen                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Bildzeichen für temperaturgeschützte Geräte. Die Temperaturangabe zeigt die maximale Oberflächentemperatur im Fehlerfall                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | Safety Extra Low Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

LEGENDE / PIKTOGRAMME

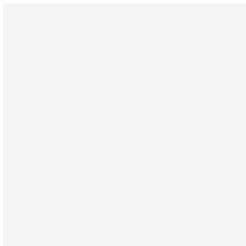
| Symbol | Beschreibung                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Kurzschlussfest mit Sicherheitsisolierung                                                                                                                          |
|        | DALI steht für „Digital Addressable Lighting Interface“ und ist ein Protokoll für die standardisierte digitale Betriebsgeräteschnittstelle nach der Norm IEC 62386 |
|        | Drahtlose Lichtsteuerung Casambi<br>Wireless lighting control solution Casambi                                                                                     |
|        | nicht dimmbar                                                                                                                                                      |
|        | a.c. oder d.c. Notlichtbetriebsgeräte bzw. Notlicht-LED-Betriebsgeräte                                                                                             |
|        | Unabhängiges Betriebsgerät, zur Verwendung außerhalb von Leuchten ohne zusätzliche Abdeckung                                                                       |
|        | Eurasian Conformity: Prüfzeichen für CU-Länder (Russland, Kasachstan, Weissrussland)                                                                               |

| Symbol | Beschreibung                                             | Symbol | Beschreibung                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
|        | Betriebsgerät inklusive                                  |        | Geeignet für Deckenmontage                            |
|        | Betriebsgerät exklusive (separat ordern)                 |        | Geeignet für Wandmontage                              |
|        | KSQ / Konstantstromquelle inklusive                      |        | Geeignete für Decken- und Wandmontage                 |
|        | KSQ / Konstantstromquelle exklusive (separat ordern)     |        | Rollenlänge in Meter                                  |
|        | Betriebsspannung in Volt                                 |        | Watt pro Meter                                        |
|        | Betriebsspannung 24 Volt oder Constant Current max 700mA |        | correlated color temptemperature/Farbtemperatur       |
|        | Vorwärtsspannung bei serieller Verkabelung               |        | color rendering index/Farbwiedergabe                  |
|        | Constant Current                                         |        | Lumen pro Meter                                       |
|        | Deckenausschnitt in Millimeter                           |        | Ledanzahl pro Meter                                   |
|        | Nuttiefe / Wand- Deckenausschnitt in Millimeter          |        | Printed Circuit Board/Breite Trägerband in Millimeter |
|        | Einbautiefe in Millimeter                                |        | Pitch/Abstand zwischen LED's in Millimeter            |
|        | Deckenstärke in Millimeter                               |        | Kürzbarkeit in Millimeter                             |
|        | Schwenkbarkeit in Grad                                   |        | Maximale Länge in Meter pro Einspeisepunkt            |
|        | Drehbarkeit in Grad                                      |        | Biegeradius in Millimeter                             |



YOUR COLOR YOUR CHOICE

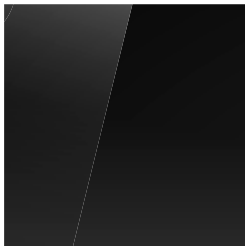
|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| 1 | Handveredelung                                     |
| 2 | Beschichtung (zusätzlich jede RAL Farbe nach Wahl) |
| 3 | Galvanik                                           |
| 4 | Messing                                            |



**WM**  
WEISS RAL 9016  
matt



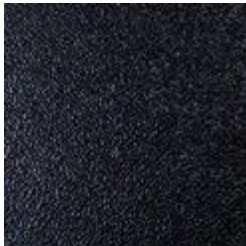
**WF**  
WEISS RAL 9016  
feinstruktur



**SHG**  
SCHWARZ RAL 9005  
hochglanz



**SWM**  
SCHWARZ RAL 9005  
matt



**SWF**  
SCHWARZ RAL 9005  
feinstruktur



**AGO**  
SCHMIEDEEISEN  
gold patiniert



**SSG**  
SCHMIEDEEISEN  
schwarz gebürstet



**SSW**  
SCHMIEDEEISEN  
schwarz



**SA**  
SCHMIEDEEISEN  
braun antik



**AGG**  
SCHMIEDEEISEN  
gold antik gestrichen



**BG**  
BLATTGOLD



**SM**  
SCHLAGMETALL



**BS**  
BLATTSILBER



**GE**  
GOLD  
eloxiert



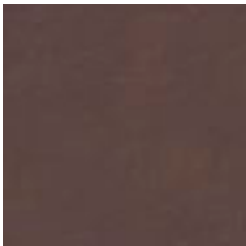
**AS**  
ALUMINIUM  
struktur



**M04**  
BRONZE ANTIK  
patiniert



**M23**  
BRONZE  
eloxal



**ABR**  
ANTI-K  
BRAUN



**RO**  
ROST



**SIS**  
ANTI-K  
SILBER  
schwarz patiniert



**SI**  
ANTI-K  
SILBER  
braun patiniert



**CR**  
CHROM  
glänzend



**CM**  
NICKEL  
matt



**GO**  
GOLD



**CG**  
KUPFER  
gebürstet



**MG**  
MESSING  
gebürstet



**MB**  
MESSING BRÜNIERT



**MBD**  
MESSING BRÜNIERT  
dunkel



**MRB**  
MESSING ROH  
brüniert







Medieninhaber: 2F-Leuchten Ges.m.b.H., Pichl 118, A-5441 Abtenau  
 Geschäftsführer: Johann Buchegger  
 Idee, Text & Design: 2F-Leuchten Ges.m.b.H.  
 Grafik Design: Hubert Reiter / 2F-Leuchten Ges.m.b.H.  
 Bildnachweis: www.shutterstock.com, www.digital-foto.at, Reto Häfliger, Richard Schabetsberger, 2F-Leuchten

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung (Mai 2023). Für Farbabweichungen oder eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. 2F-Leuchten behält sich das Recht vor, konstruktive Änderungen zur Verbesserung unserer, in diesem Katalog abgebildeten Produkte, jederzeit und ohne Ankündigung durchzuführen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, einsehbar unter [www.2f-leuchten.com](http://www.2f-leuchten.com).



ZENTRALE:  
**2F-LEUCHTEN Ges.m.b.H**  
 Pichl 118 | A-5441 Abtenau | +43 6243 2407 0  
[office@2f-leuchten.com](mailto:office@2f-leuchten.com) | [www.2f-leuchten.com](http://www.2f-leuchten.com)



NIEDERLASSUNG SCHWEIZ:  
**2F-LEUCHTEN GmbH**  
 Spinnereistrasse 5 | CH-6020 Emmenbrücke | +41 41 260 72 71  
[schweiz@2f-leuchten.com](mailto:schweiz@2f-leuchten.com) | [www.2f-leuchten.com](http://www.2f-leuchten.com)