



# Produktkatalog

2017 / 2018

THORN

**Abkürzungsverzeichnis**  
Um Ihnen das Lesen unserer Bestellinformationen zu erleichtern,  
können Sie die verwendeten Abkürzungen hier nachschlagen



# Abkürzungsverzeichnis

A/A	Doppelt asymmetrisch
A/S4	Asymmetrisch, 40°
A/S5	Asymmetrisch, 50°
A/S6	Asymmetrisch, 60°
A/S	Asymmetrisch
A4	Optik asymmetrisch 40°
A5	Optik asymmetrisch 50°
A6	Optik asymmetrisch 60°
AC	Acryl (PMMA)
ANT	Anthrazit
ASY	Asymmetrisch
BK	Schwarz
BLU	Blau
BPS	Bi-Power
BPSW	Bi - Power; Leistungsreduzierung
BU	Blau
CHR	Chrom
CL1	Schutzklasse 1
CL2	Schutzklasse 2
CLO	Konstant-Lichtstrom-Technologie: Kein Lichtstromrückgang über die Lebensdauer
CL	Transparent
COR	Korridorfunktion
CU	Kupfer
D60	Durchmesser 60
D76	Durchmesser 76
DL	Downlight
DMX	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar, DMX
E3	Einzelbatterie, 3 Stunden, ohne Testfunktion
E3TX	Einzelbatterie, 3 Stunden, mit automatischer Testfunktion
E3TXR	externe Einzelbatterie, 3 Stunden, mit automatischer Testfunktion
E3R	externe Einzelbatterie, 3 Stunden, ohne Testfunktion
EDO	Gewölbt
EDP	Gewölbte Abdeckung
EFL	Flache Abdeckung
EPR	Rahmen prismatisch
EW2	2 Lichtaustritte
FAI	Ankerbolzen inkludiert
FIX/CH	Befestigung zur Kettenabhän- gung
FIX	Befestigung
FL	Flut
FR	Gefrostet
G4M	Vorverdrahtet mit speziellem Kabel
GL	Glas
GN	Grün
GRY	Grau
GY	Grau
GYRO	Kardanisch gelagert
H	Horizontal
HF	Elektronisches Betriebsgerät, schaltbar
HFI	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar, DALI/DSI
HFIX	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar, DALI
HFI-X	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar, DALI
HFSX	Mit integriertem Bewegungs- und
HP	High Power LED
HT	Für höhere Umgebungstem- peraturen
INFILL	Leermodul
IN	Leuchte mit Einspeiser (Endleuchte)
INT	Engstrahlend
IO	Leuchte mit Ein- und Ausspeiser

LGRY	Lichtgrau
LRT	Leistungsreduzierung auf 50% Lichtstrom über Steuerphase
LV	Raster
M60	Für Zopfmaß 60 mm
M76	Für Zopfmaß 76 mm
MAS	Master
MA76	Mastaufsatz 76 mm
MCA	Befestigung zur Spannseil-
MFx	Bügelmontage
MGR	Erdstückmontage
MLE	Mastansatz
MLE60	Mastansatz 60 mm
MPL	Flanschmontage
MRE	Deckeneinlegeversion
MRM	Für Rasterdecken mit verdeckten Profilen
MRS	Kit zur Pendelrohrmontage
MT3	Für 3-Phasen-Stromschienen-
MTP	Mastaufsatzmontage
MTP60	Mastaufsatzmontage 60 mm
MWA	Wandanbau
MWS	Bewegungssensor, Mikrowellen- technologie
N4M	Vorverdrahtet 4m
NB	Engstrahlend
NG	Ohne Betriebsgerät
OP	Opal
PC	Polycarbonat (PC)
PD	Bewegungssensor
PIR	Infrarotsensor
PR	Prismatisch
Q622	Für Rasterdecken Modul 625
QC	Elektrischer Anschluss über Steckverbinder
QF	Elektrischer Anschluss über Steckverbinder
R/S	Rotationssymmetrisch
R2M	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar, ready2mains
RBOX	Einbaugehäuse
RD	Rund
RF	Modul für Funkvernetzung
RFH	Modul für Funkvernetzung von Leuchten und externem Sensor
RGB	Dreifarbig (Rot-Grün-Blau)
RGBW	Vierfarbig (Rot-Grün-Blau-Weiß)
RMB	Hochglanzreflektor
RPF	Perforiert
RS	Edelstahl
RSB	Satinierter Reflektor
S/S	Symmetrisch in 2 Ebenen
SF	leicht gefrostet
SIL	Silber
SINT	Mittellengstrahlend
SLA	Slave
SP	Spot
SPRT	Version für Sporthallen
TW	Durchgangsverdrahtung
V	Vertikal
W	Wandleuchte
W4M	Vorverdrahtet 4 m
W5M	Vorverdrahtet 5 m
W6	RAL 9016
W8M	Vorverdrahtet 8m
WB	Breitstrahlend
WD	Breitstrahlend
WH	Weiß
WHI	Weiß
WL6	Mit 6-poligem Steckverbinder
YE	Gelb



# Thorn Lighting



Derby Arena und Velodrom, UK

## Thorn – Ihr globaler Partner für zuverlässige Lichtlösungen

Thorn, als Teil der Zumtobel Group, ist ein etablierter Beleuchtungsanbieter im Bereich Innen- und Außenbeleuchtung. Ganz gleich ob es um die Beleuchtung von Sportstätten und Stadien, Tunnel und Straßen, Büros und Schulen, Verkaufsflächen und Logistikzentren oder Industrieanlagen geht: Licht ist die Leidenschaft von Thorn und das schon seit 90 Jahren. Wir realisieren Lichtlösungen, die benutzerfreundlich sind und die beste Lichtqualität zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. Dabei stehen einfache Installation und Bedienung im Vordergrund. Wir glauben an langfristige Partnerschaften und streben stets danach, unseren Kunden ein erfreuliches Thorn Erlebnis zu schaffen. Als globale Marke sind wir in über 100 Ländern präsent und sorgen dort für Licht, das Sicherheit, Komfort und Wohlbefinden bietet.

# Members of Zumtobel Group

## zumtobel group

Die Zumtobel Group ist ein führender, weltweiter Anbieter für Licht und alle dazugehörigen Services. Als Gruppe aus Spezialisten stellen wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen zur Verfügung. Mit unseren international etablierten Marken Thorn, Tridonic und Zumtobel, den Marken acdc, Reiss und Zumtobel Group Services stehen wir für ein umfassendes Produkt- und Serviceangebot. Wir kombinieren dabei unsere Fachkompetenz im Bereich Beleuchtung und Infrastruktur mit dem Wissen führender Technologiepartner um neue Services für die Vernetzung von Gebäuden, Städten und der Wirtschaft bereitzustellen.

**acdc**

**REISS**

**THORN**

**TRIDONIC**

**zgs** zumtobel group  
services

 **ZUMTOBEL**

# Zumtobel Group Services

Ihr Service-Partner in der Lichtindustrie

## Schlüsselfertige Projektlösungen

### Maßgeschneiderte Lichtlösungen aus einer Hand

COMPLETE bietet Ihnen die Möglichkeit, eine beliebige Anzahl von Zumtobel Group Produkten und Dienstleistungen zu einer individuellen Lösung zusammenzuführen. Von der Spezifikation über die Planung und das Projektmanagement bis hin zur Installation, auf Wunsch sogar inklusive Wartung ist alles dabei. Was zählt, sind Ihre Wünsche und Anforderungen – ZGS erarbeitet bedarfsgerechte Komplettlösungen aus einer Hand, sofort und weltweit einsatzbereit.

## Datenbasierte Services

### Neues Wissen, größere Kundenzufriedenheit

Digitale Technologien verändern die Art und Weise, wie wir leben und wie wir Licht anwenden. Unser Experten-Team hilft Ihnen dabei, Kundenbedürfnisse im Bereich vernetzte Beleuchtung besser zu verstehen, um z. B. mithilfe von „Fernsystemanalyse“ und „Raumanagement“ vorhandene Infrastrukturen oder ganze Gebäude besser zu nutzen. Durch das Internet der Dinge entsteht ein echter Mehrwert, der in neuen Dienstleistungen und Geschäftsmodellen mündet. Durch unseren integrativen Ansatz sind wir ein gefragter Partner führender Technologieunternehmen. Das Ergebnis: bahnbrechende Projektinitiativen in den Bereichen „Vernetzte Gebäude und Städte“.

## Sicherheits- und Notlichtsysteme

### Wir sorgen für Ihre Sicherheit

Eine funktionelle Notbeleuchtung ist mehr als nur eine gesetzlich vorgeschriebene Anforderung. Die Qualität der Leuchten und des Versorgungssystems spiegeln die Verantwortung des Betreibers gegenüber dem Gebäude, den Menschen und der Umwelt wider. Wir bieten Ihnen ein komplettes Service-Angebot von Sicherheitsleuchten und Rettungszeichenleuchten bis hin zu eigenständigen und zentralen Batteriesystemen sowie Wartungsverträgen.

## Finanzierung

### Licht, das sich selbst bezahlt

Mit NOW erhalten Sie für Ihr Unternehmen das beste Licht, bezahlen jedoch ausschließlich den laufenden Betrieb. Sie müssen sich weder um die Installation der Leuchten noch um die Inbetriebnahme oder Wartung der Anlage kümmern. Das erledigen unsere Fachleute für Sie – ganz im Sinne einer wirtschaftlichen Gesamtlösung. Denn die Nutzung der stets effizientesten Beleuchtung am Markt reduziert nicht nur die Energie-, sondern auch die weiteren Betriebskosten.

## Vernetzte Systeme

### Mit unseren intelligent vernetzten Systemen erhalten Sie die Kontrolle

Unsere Leistungen gehen über die Beratung, Inbetriebnahme und Wartung von Lichtmanagementsystemen hinaus bis zum intelligenten Einsatz bestehender Infrastrukturen für neue „Data-based Services“. Die Größe und der Umfang unserer Hard- und Softwarelösungen sind komplett skalierbar: Wir ermöglichen flexible Lichtsteuerungen auf Knopfdruck durch einfache und intuitive Schnittstellen. Gleichzeitig befähigen wir Städte ihre Beleuchtungsinfrastrukturen auf sehr anspruchsvolle und effiziente Weise zu betreiben.

## Technischer Support und Wartung

### Lebenszyklus-Management für Ihre Beleuchtung

Die technischen Service-Leistungen von ZGS beginnen bei der professionellen Inbetriebnahme von Beleuchtungssystemen und reichen über die Wartung bis hin zur laufenden Prüfung und Optimierung. Hilfestellung bieten wir Ihnen weltweit direkt vor Ort oder als Fernanalyse an. Unsere fachmännische Betreuung erhöht die Lichtqualität, optimiert die Energieeffizienz und gewährleistet Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit. Auch bei Schulungen für das betreuende Personal können wir auf langjährige Erfahrung zurückgreifen. Sämtliche Service-Leistungen sind auf Ihre individuellen Wünsche abgestimmt. Auch eine Verlängerung der Produktgarantie ist möglich.

# Inhalt





Smart City Oslo, NO

## Innenbeleuchtung

Downlights	18
Anbau- und Pendelleuchten	28
Lichtleisten, Lichtbänder, Tragschienensysteme	48
Einbauleuchten	56
Wandleuchten	68
Strahler	76
Industrielle Beleuchtung	80
Sportstättenleuchten	98

## Außenbeleuchtung

Einbau-Flutlichtstrahler für architektonische Anstrahlung	102
Aufbau-Flutlichtstrahler für architektonische Anstrahlung	122
Flutlichtstrahler für flächige Beleuchtung	146
Wandleuchten	158
Park- und Wegebeleuchtung	164
Straßenleuchten	204

## Lichtmanagement

Lichtmanagement für den Innenbereich	220
Sicherheitsbeleuchtung	224

## Technische Informationen

Schutzarten, Schutzklassen Prüfzeichen	234
Index	236

# Thorn Academy of Light

Die Thorn Academy of Light hat ihren Sitz in Spennymoor, England. Besucher können hier Licht in Funktion und Ausstellungen erleben. Ebenso wird eine Vielzahl von Workshops und Trainings angeboten.

Die Aufgabe der Thorn Academy of Light ist es, Wissen und Kreativität in der professionellen Beleuchtung zu vermitteln und fördern. Ein Schwerpunkt ist die ausgewogene Balance zwischen Lichtqualität und Energieeffizienz. Oberstes Ziel ist die vollständige Kundenzufriedenheit.



Anwendungsbereich Bürobeleuchtung



TAL Training



**“** Die Thorn Academy of Light im Hauptsitz Spennymoor hat uns sehr beeindruckt und durchweg das Gefühl von Professionalität und Qualität vermittelt. Von umfangreichen Leuchtenmustern über professionelle Testlabore, zu tiefgründigen Präsentationen, wurde uns alles geboten. Wir haben einen guten Einblick in zukünftige Entwicklungen von Thorn Lighting erhalten und sind sehr enthusiastisch über unsere angehende Partnerschaft, in der wir gemeinsam das volle Potenzial ausschöpfen können. **”**

Alexander Essel, Elektro Essel GmbH & Co. KG, Bad Soden, Deutschland

# Internationale Projekte

Viele weitere Projekte finden Sie unter  
[www.thornlighting.at](http://www.thornlighting.at)  
[www.thornlighting.ch](http://www.thornlighting.ch)  
[www.thornlighting.de](http://www.thornlighting.de)



Stadium Geoffroy-Guichard, FR



Al Jalila Children's Specialty Hospital, AE



Nordic Ski Arena Kandersteg, CH



Rotatoria San Vito al Tagliamento, IT



Wilko, UK

# Regionale Projekte

Viele weitere Projekte finden Sie unter  
[www.thornlighting.at](http://www.thornlighting.at)  
[www.thornlighting.ch](http://www.thornlighting.ch)  
[www.thornlighting.de](http://www.thornlighting.de)



Fußballstadion Kapfenberg, AT



EWE, DE



Viva Einkaufszentrum Fürstenfeld, AT






















Nürnberg, DE



Abeking & Rasmussen, DE

# Bildübersicht Produkte

DOWNLIGHTS		Chalice 20
		Chalice Pro 22
		Cetus LED 26
ANBAU- UND PENDELEUCHTEN		Arena Symphony LED 30
		College LED 32
		Equaline LED 34
		Equaline Mini 36
		Glacier II LED 38
		Jupiter 3 LED 40
		Lyric Deco 42
		Planor LED 44
		Prisma LED 46
LICHTLEISTEN, LICHTBÄNDER, TRAGSCHIENENSYSTEME		PopPack LED 50
		Primata LED 52
EINBAULEUCHTEN		IQ Wave 58
		Omega Circular 60
		Omega LED 62
		Omega Pro 64
		Beta Office 66

WANDLEUCHTEN



Club LED  
**70**



**NEU**  
Diamond Edge  
**72**



Equaline Wand  
**73**



Novaline LED  
**74**

STRAHLER

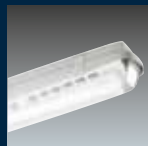


**NEU**  
Tonic Spotlight  
**78**

INDUSTRIELLE BELEUCHTUNG



**NEU**  
AquaForce II LED  
**82**



CorrosionForce II LED  
**84**



ImpactForce II LED  
**86**



Duoproof LED  
**88**



**NEU**  
ForceLED  
**90**



**NEU**  
ForceLED Pro  
**92**



**NEU**  
FlexPak  
**94**



**NEU**  
HiPak  
**96**

SPORTSTÄTTENLEUCHTEN



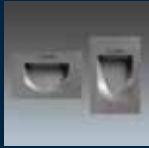
HiPak Pro LED  
**100**

EINLEITUNG

BILDÜBERSICHT PRODUKTE

# Bildübersicht Produkte

## EINBAU-FLUTLICHTSTRAHLER FÜR ARCHITEKTONISCHE ANSTRAHLUNG



Jalon LED  
**104**



D-CO LED  
Einbauversion  
**106**



E/Fact  
**108**



Linn  
**112**



Mica  
**114**



Satin 2  
Einbauversion  
**118**

## AUFBAU-FLUTLICHTSTRAHLER FÜR ARCHITEKTONISCHE ANSTRAHLUNG



Cesar  
**124**



Cesar Rechteckig  
**126**



D-CO LED Fluter  
**127**



Contrast 2 LED  
**128**



Qba LED  
**136**



Satin 2  
**138**



Vioo  
**144**

## FLUTLICHTSTRAHLER FÜR FLÄCHIGE BELEUCHTUNG



Altis Area  
**148**



AreaFlood Pro  
**150**



LEDFit  
**154**



PRT FL  
**156**

## WANDLEUCHTEN



Avenue LED  
**160**



EyeKon LED  
**162**

PARK- UND WEGEBELEUCHTUNG



**NEU** Alumet  
Control Direct LED  
**166**



Alumet  
Stage  
**168**



Avenue D² LED  
**170**



Avenue F² LED  
**172**



EP145 LED  
**174**



Flexity  
**178**



**NEU** Gamma LED  
**180**



Legend  
**182**



Plurio LED  
**184**



StyLED  
**188**

PARK- UND WEGEBELEUCHTUNG



Sydra F  
**190**



**NEU** Urba Deco  
**192**



**NEU** Zoar  
**196**



Adelie Pollerleuchte  
**198**



D-CO LED Poller  
**202**

STRASSENLEUCHTEN



CiviTEQ  
**206**



R2L2  
**210**



Dyana LED  
**212**



Orus LED  
**214**

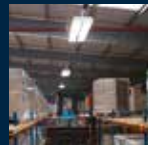


**NEU** Thor  
**216**



Urba  
**218**

LICHTMANAGEMENT FÜR DEN INNENBEREICH



SensaLite  
**222**



**NEU** Voyager Blade  
**224**



Voyager E LED  
**226**



**NEU** Voyager Escape  
**228**



Voyager LED  
Familie  
**230**

EINLEITUNG

BILDÜBERSICHT PRODUKTE

# Innenbeleuchtung



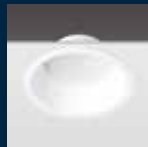
# Downlights



Chalice  
**20**



Chalice Pro  
**22**



Celus LED  
**26**

Jægergården Office, Århus, Danmark

# Chalice



[www.thornlighting.at/CHLC](http://www.thornlighting.at/CHLC)  
[www.thornlighting.ch/CHLC](http://www.thornlighting.ch/CHLC)  
[www.thornlighting.de/CHLC](http://www.thornlighting.de/CHLC)

Ein leistungsstarkes LED Downlight in zwei Durchmessern mit geringer Einbautiefe



- Hohe Effizienz mit 110 Lm/W für geringen Energieverbrauch
- Mit weniger als 100mm Gesamthöhe ideal für den Einsatz bei geringer Deckeneinbautiefe
- IP54 standardmäßig für den Einsatz in Bade- und Waschräumen
- Als Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen mit längerer Lebensdauer und erhöhtem Restlichtstrom von 80% bei 50.000 Stunden
- Weitere Optionen sind verfügbar im myProduct Online-Konfigurator

## Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminium weiß pulverbeschichtet  
 Frontring: Polycarbonat, weiß ähnlich RAL9016  
 Reflektor: satiniertes Polycarbonat

## Installation / Montage

Chalice kann werkzeuglos in viele verschiedene Deckenarten mit Stärken zwischen 1 - 40 mm montiert werden. Schnelle und einfache Installation und Wartung dank externem Treiber.

## Bestellhinweis

Weitere Optionen können Sie auf unserer Webseite über myProduct konfigurieren.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Chalice 150</b>		
CHAL 150 LED1400-830 HF RSB	0,46	96629023
CHAL 150 LED1400-840 HF RSB	0,46	96629024
CHAL 150 LED2000-830 HF RSB	0,46	96629025
CHAL 150 LED2000-840 HF RSB	0,46	96629026
CHAL 150 LED3000-830 HF RSB	0,59	96629027
CHAL 150 LED3000-840 HF RSB	0,59	96629028
<b>Chalice 200</b>		
CHAL 200 LED1400-830 HF RSB	0,76	96629019
CHAL 200 LED1400-840 HF RSB	0,76	96629020
CHAL 200 LED2000-830 HF RSB	0,76	96642304
CHAL 200 LED2000-840 HF RSB	0,76	96642305
CHAL 200 LED3000-830 HF RSB	0,89	96629021
CHAL 200 LED3000-840 HF RSB	0,89	96629022



#### Lampen



LED

12-27W

#### Normen



IK03

T<sub>a</sub> 0  
+25



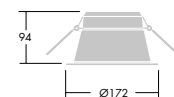
850 °C



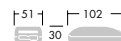
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Chalice 150 dimmbar</b>		
CHAL 150 LED1200-830 HFIX RSB	0,58	96627707
CHAL 150 LED1200-840 HFIX RSB	0,58	96642708
CHAL 150 LED1750-830 HFIX RSB	0,58	96642709
CHAL 150 LED1750-840 HFIX RSB	0,58	96627708
CHAL 150 LED2500-830 HFIX RSB	0,71	96642710
CHAL 150 LED2500-840 HFIX RSB	0,71	96642711
<b>Chalice 200 dimmbar</b>		
CHAL 200 LED1300-830 HFIX RSB	0,88	96642308
CHAL 200 LED1300-840 HFIX RSB	0,88	96642309
CHAL 200 LED2000-830 HFIX RSB	0,88	96642310
CHAL 200 LED2000-840 HFIX RSB	0,88	96642311
CHAL 200 LED2700-830 HFIX RSB	1,01	96642312
CHAL 200 LED2700-840 HFIX RSB	1,01	96642313
<b>Chalice Zubehör</b>		
CHAL 150 FROSTED RING	0,05	96627651
CHAL 200 FROSTED RING	0,10	96627649
<b>Chalice 150 Notlichtversion</b>		
CHAL 150 LED1200-830 HF E3 RSB	1,46	96642712
CHAL 150 LED1200-840 HF E3 RSB	1,46	96642665
CHAL 150 LED1750-830 HF E3 RSB	1,46	96642713
CHAL 150 LED1750-840 HF E3 RSB	1,46	96627709
CHAL 150 LED2500-830 HF E3 RSB	1,59	96642714
CHAL 150 LED2500-840 HF E3 RSB	1,59	96642666

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

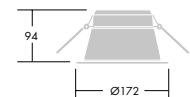
Downlights mit konventionellen Leuchtmitteln finden Sie ebenfalls auf unserer Website.



Ø150



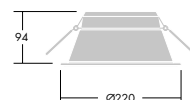
CHAL 150 LED 1200  
CHAL 150 LED 1750



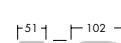
Ø150



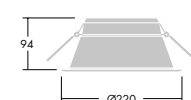
CHAL 150 LED 2500



Ø200



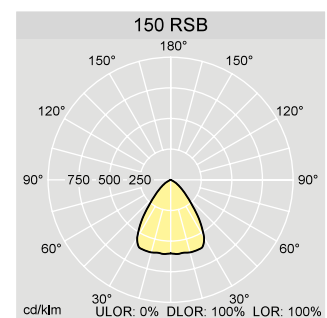
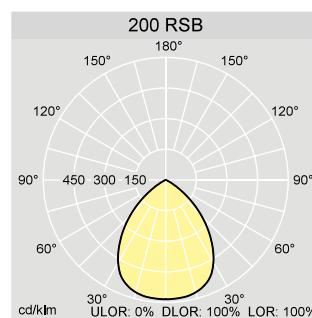
CHAL 200 LED 1300  
CHAL 200 LED 2000



Ø200



CHAL 200 LED 2700



# Chalice

## Pro



[www.thornlighting.at/CHLP](http://www.thornlighting.at/CHLP)  
[www.thornlighting.ch/CHLP](http://www.thornlighting.ch/CHLP)  
[www.thornlighting.de/CHLP](http://www.thornlighting.de/CHLP)

Leistungsstarkes und höchsteffizientes  
LED Downlight für Bildschirmarbeits-  
plätze



- Ausgezeichnete Effizienz von über 120 lm/W
- Leistungsstarke Lichttechnik für gleichförmige Lichtwirkung
- $UGR < 19$  - für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen geeignet; optional CRI 90 für ausgezeichnete Farbwiedergabe
- Kompaktes LED Downlight für architektonische Anforderungen mit kleinem Deckenausschnitt von 150mm und einer Gesamthöhe von weniger als 100mm

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminium weiß pulverbeschichtet  
Frontring: Polycarbonat, weiß ähnlich RAL9016  
Reflektor: satiniertes oder hochglänzendes Polycarbonat

### Installation / Montage

Downlight für Deckeneinbau mit Deckenausschnitt von  $\varnothing 150\text{mm}$  für Deckenstärken von 1-40mm. Der externe LED-Konverter ermöglicht eine einfache Installation und macht die Wartung unkompliziert und schnell.

**Lampen**

LED

9-26W

**Normen**EN  
60598

IK03

T<sub>a</sub> 0  
+25

850 °C

**Bestellhinweis**

Weitere Optionen können Sie auf unserer Webseite über myProduct konfigurieren.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Chalice Pro CRI 90, Hochglanzreflektor</b>		
CHAL PRO LED900-930 HF RMB W6	0,69	96642611
CHAL PRO LED900-940 HF RMB W6	0,69	96642612
CHAL PRO LED1600-930 HF RMB W6	0,69	96642613
CHAL PRO LED1600-940 HF RMB W6	0,69	96642614
CHAL PRO LED2400-930 HF RMB W6	0,78	96642910
CHAL PRO LED2400-940 HF RMB W6	0,78	96642911
<b>Chalice Pro CRI 90, satinierter Reflektor</b>		
CHAL PRO LED900-930 HF RSB W6	0,69	96642615
CHAL PRO LED900-940 HF RSB W6	0,69	96642616
CHAL PRO LED1600-930 HF RSB W6	0,69	96642617
CHAL PRO LED1600-940 HF RSB W6	0,69	96642618
CHAL PRO LED2400-930 HF RSB W6	0,78	96642912
CHAL PRO LED2400-940 HF RSB W6	0,78	96642913
<b>Chalice Pro CRI 80, Hochglanzreflektor</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HF RMB W6	0,69	96642350
CHAL PRO LED1100-840 HF RMB W6	0,69	96642351
CHAL PRO LED2000-830 HF RMB W6	0,69	96642352
CHAL PRO LED2000-840 HF RMB W6	0,69	96642353
CHAL PRO LED3000-830 HF RMB W6	0,78	96642354
CHAL PRO LED3000-840 HF RMB W6	0,78	96642355
<b>Chalice Pro CRI 80, satinierter Reflektor</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HF RSB W6	0,69	96642326
CHAL PRO LED1100-840 HF RSB W6	0,69	96642327
CHAL PRO LED2000-830 HF RSB W6	0,69	96642328
CHAL PRO LED2000-840 HF RSB W6	0,69	96642329
CHAL PRO LED3000-830 HF RSB W6	0,78	96642330
CHAL PRO LED3000-840 HF RSB W6	0,78	96642331

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Chalice Pro CRI 90, Hochglanzreflektor, dimmbar</b>		
CHAL PRO LED900-930 HFIX RMB W6	0,71	96642629
CHAL PRO LED900-940 HFIX RMB W6	0,71	96642630
CHAL PRO LED1600-930 HFIX RMB W6	0,71	96642631
CHAL PRO LED1600-940 HFIX RMB W6	0,71	96642632
CHAL PRO LED2400-930 HFIX RMB W6	0,78	96642625
CHAL PRO LED2400-940 HFIX RMB W6	0,78	96642626
<b>Chalice Pro CRI 90, satinierter Reflektor, dimmbar</b>		
CHAL PRO LED900-930 HFIX RSB W6	0,71	96642633
CHAL PRO LED900-940 HFIX RSB W6	0,71	96642634
CHAL PRO LED1600-930 HFIX RSB W6	0,71	96642635
CHAL PRO LED1600-940 HFIX RSB W6	0,71	96642636
CHAL PRO LED2400-930 HFIX RSB W6	0,78	96642627
CHAL PRO LED2400-940 HFIX RSB W6	0,78	96642628
<b>Chalice Pro CRI 80, Hochglanzreflektor, dimmbar</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HFIX RMB W6	0,71	96642356
CHAL PRO LED1100-840 HFIX RMB W6	0,71	96642357
CHAL PRO LED2000-830 HFIX RMB W6	0,71	96642358
CHAL PRO LED2000-840 HFIX RMB W6	0,71	96642359
CHAL PRO LED3000-830 HFIX RMB W6	0,78	96642360
CHAL PRO LED3000-840 HFIX RMB W6	0,78	96642361
<b>Chalice Pro CRI 80, satinierter Reflektor, dimmbar</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HFIX RSB W6	0,71	96642332
CHAL PRO LED1100-840 HFIX RSB W6	0,71	96642333
CHAL PRO LED2000-830 HFIX RSB W6	0,71	96642334
CHAL PRO LED2000-840 HFIX RSB W6	0,71	96642335
CHAL PRO LED3000-830 HFIX RSB W6	0,78	96642336
CHAL PRO LED3000-840 HFIX RSB W6	0,78	96642337



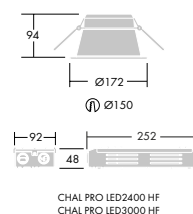
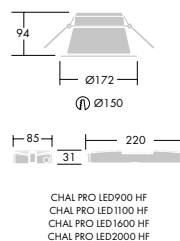
### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Chalice Pro CRI 80, Hochglanzreflektor, Notlichtversion</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HF E3 RMB W6	1,78	96642362
CHAL PRO LED1100-830 HF E3TX RMB W6	1,78	96643009
CHAL PRO LED1100-840 HF E3 RMB W6	1,78	96642363
CHAL PRO LED1100-840 HF E3TX RMB W6	1,78	96643010
CHAL PRO LED2000-830 HF E3 RMB W6	1,78	96642364
CHAL PRO LED2000-830 HF E3TX RMB W6	1,78	96643011
CHAL PRO LED2000-840 HF E3 RMB W6	1,78	96642365
CHAL PRO LED2000-840 HF E3TX RMB W6	1,78	96643012
CHAL PRO LED3000-830 HF E3 RMB W6	1,85	96642366
CHAL PRO LED3000-830 HF E3TX RMB W6	1,85	96643013
CHAL PRO LED3000-840 HF E3 RMB W6	1,85	96642367
CHAL PRO LED3000-840 HF E3TX RMB W6	1,85	96643014
<b>Chalice Pro CRI 80, satinierter Reflektor, Notlichtversion</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HF E3 RSB W6	1,78	96642338
CHAL PRO LED1100-830 HF E3TX RSB W6	1,78	96628066
CHAL PRO LED1100-840 HF E3 RSB W6	1,78	96642339
CHAL PRO LED1100-840 HF E3TX RSB W6	1,78	96628067
CHAL PRO LED2000-830 HF E3 RSB W6	1,78	96642340
CHAL PRO LED2000-830 HF E3TX RSB W6	1,78	96628068
CHAL PRO LED2000-840 HF E3 RSB W6	1,78	96642341
CHAL PRO LED2000-840 HF E3TX RSB W6	1,78	96642901
CHAL PRO LED3000-830 HF E3 RSB W6	1,85	96642342
CHAL PRO LED3000-830 HF E3TX RSB W6	1,85	96642902
CHAL PRO LED3000-840 HF E3 RSB W6	1,85	96642343
CHAL PRO LED3000-840 HF E3TX RSB W6	1,85	96642903
<b>Chalice Pro CRI 80, Hochglanzreflektor, dimmbar, Notlichtversion</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HFIX E3 RMB W6	1,80	96642368
CHAL PRO LED1100-830 HFIX E3TX RMB W6	1,80	96643015
CHAL PRO LED1100-840 HFIX E3 RMB W6	1,80	96642369
CHAL PRO LED1100-840 HFIX E3TX RMB W6	1,80	96643016
CHAL PRO LED2000-830 HFIX E3 RMB W6	1,80	96642370
CHAL PRO LED2000-830 HFIX E3TX RMB W6	1,80	96643017
CHAL PRO LED2000-840 HFIX E3 RMB W6	1,80	96642371
CHAL PRO LED2000-840 HFIX E3TX RMB W6	1,80	96643018
CHAL PRO LED3000-830 HFIX E3 RMB W6	1,87	96642372
CHAL PRO LED3000-830 HFIX E3TX RMB W6	1,87	96643019
CHAL PRO LED3000-840 HFIX E3 RMB W6	1,87	96642373
CHAL PRO LED3000-840 HFIX E3TX RMB W6	1,87	96643020

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Chalice Pro CRI 80, satinierter Reflektor, dimmbar, Notlichtversion</b>		
CHAL PRO LED1100-830 HFIX E3 RSB W6	1,80	96642344
CHAL PRO LED1100-830 HFIX E3TX RSB W6	1,80	96642904
CHAL PRO LED1100-840 HFIX E3 RSB W6	1,80	96642345
CHAL PRO LED1100-840 HFIX E3TX RSB W6	1,80	96642905
CHAL PRO LED2000-830 HFIX E3 RSB W6	1,80	96642346
CHAL PRO LED2000-830 HFIX E3TX RSB W6	1,80	96642906
CHAL PRO LED2000-840 HFIX E3 RSB W6	1,80	96642347
CHAL PRO LED2000-840 HFIX E3TX RSB W6	1,80	96642907
CHAL PRO LED3000-830 HFIX E3 RSB W6	1,87	96642348
CHAL PRO LED3000-830 HFIX E3TX RSB W6	1,87	96642908
CHAL PRO LED3000-840 HFIX E3 RSB W6	1,87	96642349
CHAL PRO LED3000-840 HFIX E3TX RSB W6	1,87	96642909
<b>Chalice Pro Zubehör</b>		
CHAL 150 GEFROSTETER RING	0,05	96627651
CHAL PRO DEKORING	0,17	96627650
CHAL PRO WALLWASHER RMB W6	0,17	96628054
CHAL PRO WALLWASHER RSB W6	0,17	96627652

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Downlights mit konventionellen Leuchtmitteln finden Sie ebenfalls auf unserer Website.





# Cetus LED



[www.thornlighting.at/CTUL](http://www.thornlighting.at/CTUL)  
[www.thornlighting.ch/CTUL](http://www.thornlighting.ch/CTUL)  
[www.thornlighting.de/CTUL](http://www.thornlighting.de/CTUL)

Flaches LED-Einbaudownlight,  
 Ersatz für traditionelle 1x26W oder  
 2x26W Kompaktleuchtstofflampen-  
 Downlights



- Direkter Ersatz für herkömmliche Downlights mit 1x26W oder 2x26W Kompaktleuchtstofflampen mit bis 70% weniger Energieverbrauch bei gesteigerter Effizienz von 100lm/W
- Nur 88 mm Gesamthöhe, was eine Installation in niedrige und begrenzte Deckenräume ermöglicht
- IP44 standardmäßig, zum Einsatz in Badezimmern oder Waschräumen geeignet, kein weiteres Zubehör erforderlich
- Werkzeugfreie Installation mit Federclips, für Deckenstärken von 1 - 40 mm geeignet

## Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)  
 Reflektor: weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

## Installation / Montage

Cetus LED lässt sich ohne Werkzeuge in viele Deckenarten und -höhen zwischen 1 - 40 mm installieren. Die Gesamthöhe von nur 88 mm ermöglicht eine Installation in niedrige und begrenzte Deckenräume. Externer Treiber für schnelle und einfache Installation und Wartung.



10-19W



# Innenbeleuchtung



# Anbau- und Pendelleuchten



HS Coating, Österreich

**NEU**



Arena Symphony LED  
**30**



College LED  
**32**

**NEU**



Equaline LED  
**34**

**NEU**



Equaline Mini  
**36**

**NEU**



Glacier II LED  
**38**



Jupiter 3 LED  
**40**

**NEU**



Lyric Deco  
**42**



Planor LED  
**44**



Prisma LED  
**46**

# Arena Symphony

## LED



[www.thornlighting.at/ARNS](http://www.thornlighting.at/ARNS)  
[www.thornlighting.ch/ARNS](http://www.thornlighting.ch/ARNS)  
[www.thornlighting.de/ARNS](http://www.thornlighting.de/ARNS)

Innovative LED-Leuchte mit schalldämpfenden Eigenschaften für geringeren Hall in Klassenräumen



- Unterstützt bei der Erfüllung der akustischen Anforderungen nach ÖNORM B 8115-3 und DIN 18041 für optimale Leistung in Klassenräumen
- Erfüllt in einem 56-m<sup>2</sup>-Klassenraum mit nur 6 Leuchten die Akustik- und Beleuchtungsanforderungen.
- Große Auswahl an Steuerungsoptionen, einschließlich einfacher EIN-/AUS-Schaltung, Dimmung, integriertem Sensor
- Designed für eine flexible Gestaltung und bietet eine Auswahl an Leermodulen zur Anpassung der Systemlänge an jeden Klassenraum

### Material / Ausführung

Leuchtenfläche: Aluminium  
 Leuchtenrahmen: Aluminium, weiß pulverbeschichtet (RAL9010)  
 Akustisches Material: Steinwolle - Mineralfaser  
 Optik: Acryl

### Installation / Montage

Für Pendelmontage mit 4 Abhängeseilen (im Lieferumfang) geeignet. Abhängeseile sind aufgrund der Millimetereinstellung an der Leuchtenhalterung in zwei Richtungen längenverstellbar. Dieses Produkt lässt sich zur Einhaltung der Schallvorgaben in einem System mit Leermodulen verwenden. Durchgangsverdrahtung und Schnellanschluss sind für eine rasche Montage ebenfalls vorhanden. Auch als Sensorversion mit Master-/Slave-Steuerung erhältlich.



#### Lampen



LED

42-55.5W

#### Normen



IP20

IK03

T<sub>a</sub> 0  
+25

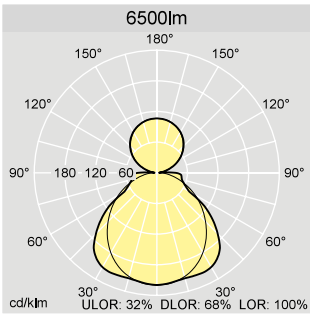
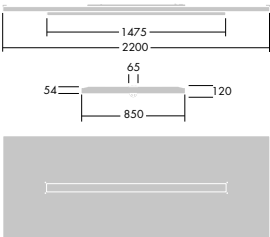
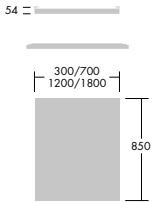
650°C



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Arena Symphony LED</b>		
ARENA LED5000-840 HF TW WL6 EDP	22,30	96645147
ARENA LED5000-840 HF TW WL6 EFL	23,70	96645146
ARENA LED6500-840 HF TW WL6 EDP	22,30	96645149
ARENA LED6500-840 HF TW WL6 EFL	23,70	96645148
<b>Arena Symphony LED dimmbar</b>		
ARENA LED5000-840 HFIX TW WL6 EDP	22,30	96645159
ARENA LED5000-840 HFIX TW WL6 EFL	23,70	96645158
ARENA LED6500-840 HFIX TW WL6 EDP	22,30	96645161
ARENA LED6500-840 HFIX TW WL6 EFL	23,70	96645160
<b>Arena Symphony LED Sensor</b>		
ARENA LED5000-840 HFSX TW WL6 EDP	22,30	96645155
ARENA LED5000-840 HFSX TW WL6 EFL	23,70	96645154
ARENA LED6500-840 HFSX TW WL6 EDP	22,30	96645157
ARENA LED6500-840 HFSX TW WL6 EFL	23,70	96645156
<b>Arena Symphony LED-Leermodule</b>		
ARENA LED INFILL 300MM	2,50	96628180
ARENA LED INFILL 700MM	6,00	96628181
ARENA LED INFILL 1200MM	10,50	96628182
ARENA LED INFILL 1800MM	15,50	96628183
<b>Arena Symphony LED Zubehör</b>		
ARENA SYMPHONY LED SEILPENDELSET	0,25	96628283
ARENA SYMPHONY LED SEILPENDELSET MIT VERBINDER	0,84	96628281
ARENA SYMPHONY LED WANDMONTAGESET	0,32	96628282

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# College LED



[www.thornlighting.at/CLLG](http://www.thornlighting.at/CLLG)  
[www.thornlighting.ch/CLLG](http://www.thornlighting.ch/CLLG)  
[www.thornlighting.de/CLLG](http://www.thornlighting.de/CLLG)

Lineare gewölbte Leuchtenfamilie mit klarem, prismatischem Diffusor zur Anbau- oder Pendelmontage



- Prismatischer Diffusor aus verstärktem Polycarbonat zur gezielten Lichtlenkung und Schutz vor äußeren Einflüssen
- Leuchten sind auf Anfrage auch in T8 (T26) verfügbar
- Schutzart IP44
- Leicht zu entfernende und auszu-tauschende Betriebsgeräteabdeckung schützt die Bauteile

## Material / Ausführung

Gehäuse und Geräteträger: verzinktes Stahlblech, weiß lackiert  
 Endkappen: Polycarbonat, weiß  
 Abdeckung: Polycarbonat, opal oder prismatisch

## Installation / Montage

Zwei Kabeleinführungen (Ø 21,5 mm) mittig auf der Gehäuserückseite. Optionale Einführung durch die Endkappen. Die Leuchte wird inklusive Würgenippel und Befestigungszubehör für die Anbaumontage geliefert. Werkzeuglose Anschlussklemme 5 x 2 x 2,5mm<sup>2</sup> für einfache und rasche Durchgangsverdrahtung (5 x 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 x 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> bei Bestellung der dimmbaren Notlichtausführung).



#### Lampen



LED

20-35W

#### Normen



EN 60598



IP44

IK05

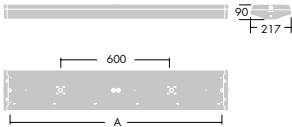
850 °C



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>College LED</b>		
COLLEGE LED 2900 HF PC CL L840	4,70	96628922
COLLEGE LED 4650 HF PC CL L840	4,60	96628918
<b>College LED dimmbar</b>		
COLLEGE LED 2900 HFIX PC CL L840	4,80	96628924
COLLEGE LED 4650 HFIX PC CL L840	4,80	96628920
<b>College LED Notlichtversion</b>		
COLLEGE LED 2900 HF E3 PC CL L840	5,20	96628923
COLLEGE LED 4650 HF E3 PC CL L840	5,10	96628919
<b>College LED dimmbar, Notlichtversion</b>		
COLLEGE LED 2900 HFIX E3 PC CL L840	5,30	96628925
COLLEGE LED 4650 HFIX E3 PC CL L840	5,30	96628921

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



	Length	Fixing centres [A]
28W	1220mm	1150mm
35W/49W LED	1520mm	1450mm
36W	1271mm	1200mm
58W	1571mm	1500mm
70W	1835mm	1550mm

# Equaline LED

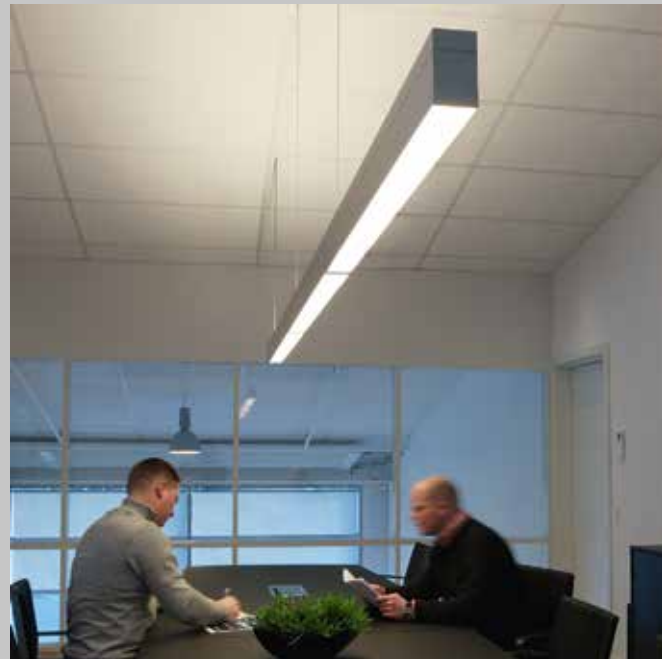


[www.thornlighting.at/EQUL](http://www.thornlighting.at/EQUL)

[www.thornlighting.ch/EQUL](http://www.thornlighting.ch/EQUL)

[www.thornlighting.de/EQUL](http://www.thornlighting.de/EQUL)

Lineare LED-Beleuchtung in einem einfachen, puristischen Design



- Bietet hervorragende Lichtausbeute (bis zu 4800 lm) mit einer Effizienz von >80 lm/W und sehr gute Blendfreiheit für den Einsatz in Büros und Bildungsstätten
- Anbaumontage für direkte Beleuchtung, Pendelmontage für direkte/indirekte Beleuchtung
- Erhältlich mit einer großen Auswahl an Verbindungssteckern und Leermusername für kreative Gestaltungsmöglichkeiten
- Teil einer vollständigen Produktfamilie, für flexible, energieeffiziente Projekte mit abgestimmtem Design

## Material / Ausführung

Gehäuse: Extrudiertes, eloxiertes Aluminium (ähnlich RAL 7046)  
Endkappen: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in Grau (ähnlich RAL 7046)  
Diffusor: Acryl

## Installation / Montage

Einzelanbauleuchten mit spezieller Anbaumontagebefestigung, direkt/indirekt strahlende Pendelleuchten mit verstellbarer Quick-Lock-Seilabhängung. Befestigungen oder Abhängungen für Systemversionen sind separat zu bestellen. Empfohlener Maximalabstand beträgt 2,5 m. Jede Leuchte wird mit einem grauen, halogenfreien Anschlusskabel 5 x 0,75 mm<sup>2</sup> geliefert. Anschlusskabel und Einspeisemodule für Systemversionen sind separat zu bestellen.

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Equaline LED, einlängig, Pendel</b>		
EQUALINE LED 1600 HFI MPT MSWT/-	6,20	96241544
EQUALINE LED 3200 HFI MPT MSWT/-	6,20	96241545
<b>Equaline LED, einlängig, Anbau</b>		
EQUALINE LED 1600 HFI MPT MCE/-	5,70	96241523
EQUALINE LED 3200 HFI MPT MCE/-	5,70	96241525
<b>Equaline LED, einlängig, direkt/indirekt</b>		
EQUALINE DI LED 2400 HFI MPT/-	6,70	96241546
EQUALINE DI LED 4800 HFI MPT/-	6,70	96241547
<b>Equaline LED System, einlängig, Pendel</b>		
EQUALINE S LED 1600 HFI MPT MSWT/-	6,20	96241560
EQUALINE S LED 3200 HFI MPT MSWT/-	6,20	96241561
<b>Equaline LED System, einlängig, Anbau</b>		
EQUALINE S LED 1600 HFI MPT MCE/-	5,70	96241548
EQUALINE S LED 3200 HFI MPT MCE/-	5,70	96241549
<b>Equaline LED System, einlängig, direkt/indirekt</b>		
EQUALINE S DI LED 2400 HFI MPT/-	6,70	96241566
EQUALINE S DI LED 4800 HFI MPT/-	6,70	96241567
<b>Equaline LED Zubehör, Endkappen-Sets</b>		
EQUALINE D/I ECA BRA SINGLE	0,10	96238911
EQUALINE ECA BRA SINGLE	0,05	96238907



Version für Seilmontage



**Lampen**



LED

22.8-67.1W

**Normen**



EN 60598

IP20

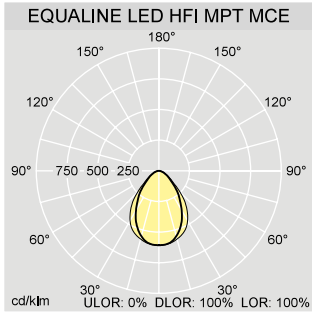
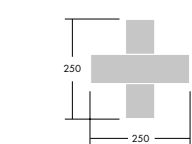
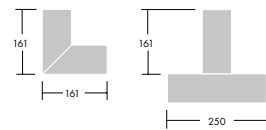
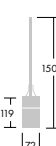
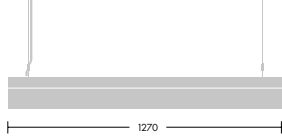
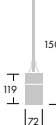
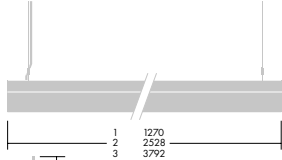
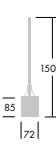
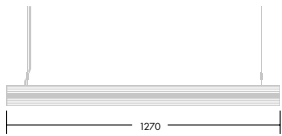
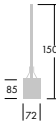
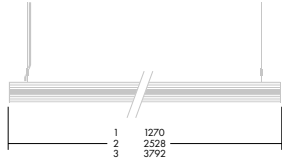
T<sub>a</sub> 0 +25

650 °C



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Equaline LED Zubehör, Montage-Sets</b>		
EQUALINE BALDACHIN KIT ML5C1.5	0,15	96238915
EQUALINE DECKENBEFESTIGUN (2 Stück)	0,005	96238912
EQUALINE SEILPENDELSET 1500MM	0,04	96237077
<b>Equaline LED Zubehör, Systemkomponenten</b>		
EQUALINE SPOTLIGHT LED MODULE 1264MM	3,75	96241948
EQUALINE DI SPOTLIGHT LED MODULE 1264MM	7,50	96241949
EQUALINE LEERMODUL 1264MM	2,75	96241947
EQUALINE L-VERBINDER	0,52	96237012
EQUALINE L-VERBINDER D/I	0,64	96238935
EQUALINE T-VERBINDER	0,70	96237013
EQUALINE KREUZVERBINDER	0,95	96237014
<b>Equaline LED Zubehör, Einspeisung</b>		
EQUALINE D/I EINSEPISE	0,50	96239129
EQUALINE EINSEPISE	0,33	96238092
TRANSPARENT KABEL, 3ADRG	0,07	96238920
TRANSPARENT KABEL, 5ADRG	0,10	96238921

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Equaline

## Mini



[www.thornlighting.at/EQUM](http://www.thornlighting.at/EQUM)  
[www.thornlighting.ch/EQUM](http://www.thornlighting.ch/EQUM)  
[www.thornlighting.de/EQUM](http://www.thornlighting.de/EQUM)

Eine schmale LED-Lichtleistenleuchte im modernen Design für hochwertige Architekturbeleuchtung



- Rechteckiges Design ermöglicht optimale Beleuchtungsergebnisse, ohne die Raumarchitektur zu beeinträchtigen
- Nahtlose und einheitliche Lichtlinie über die Gesamtlänge der Leuchte
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium für hochwertigen, eleganten Look
- Äußerst effizient dank der neuesten LED-Technologie

### Material / Ausführung

Gehäuse: extrudiertes Aluminium in eloxierter Ausführung  
 Abdeckung: PC-Kunststoff, opal  
 Endkappe: PC-Kunststoff, zweifarbig injiziert

### Installation / Montage

Geeignet zur Anbau- oder Pendelmontage. Deckenclips im Lieferumfang enthalten. Einspeisung über Anschlussklemme an der Rückseite. Elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte über Buchse in der Endkappe. Leuchten mit Zusatz END sind Lichtbandleuchten und verfügen über Stecker und Buchse in den Endkappen. Durchgängige Verbindung über 22660825 möglich, max.: 10 Stk. Mechanische Verbindung bei Pendelmontage über Zubehör (I-, L-, oder T-Bracket).



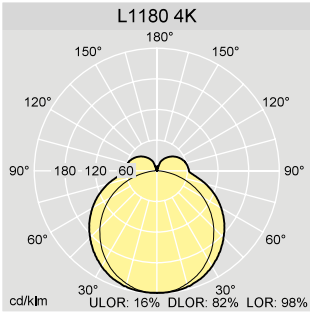
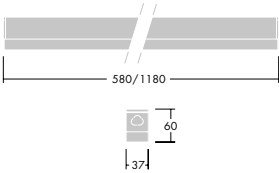
**Lampen**  
LED 9.2-37.2W

**Normen**  
IP20 IK06 T<sub>a</sub>25 650°C

Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Equaline Mini</b>		
EQUAMINI L580 LED950-830	0,53	22660806
EQUAMINI L580 LED950-830 END	0,53	22660814
EQUAMINI L580 LED1050-840	0,53	22660811
EQUAMINI L580 LED1050-840 END	0,53	22660830
EQUAMINI L1180 LED1900-830	1,04	22660808
EQUAMINI L1180 LED1900-830 END	1,04	22660816
EQUAMINI L1180 LED2100-840	1,04	22660812
EQUAMINI L1180 LED2100-840 END	1,04	22660823
<b>Equaline Mini, DALI-dimmbar</b>		
EQUAMINI L580 LED1900-830 HFX	0,69	22661227
EQUAMINI L580 LED1900-830 HFX END	0,69	22661240
EQUAMINI L580 LED2100-840 HFX	0,69	22661229
EQUAMINI L580 LED2100-840 HFX END	0,69	22661233
EQUAMINI L1180 LED3800-830 HFX	1,08	22661228
EQUAMINI L1180 LED3800-830 HFX END	1,08	22661232
EQUAMINI L1180 LED4200-840 HFX	1,04	22661231
EQUAMINI L1180 LED4200-840 HFX END	1,04	22661234
<b>Equaline Mini, Zubehör</b>		
EQUAMINI ELEKTRISCHER VERBINDER	0,01	22660825
EQUAMINI I BRACKET (PK 10)	0,01	22660831
EQUAMINI L BRACKET (PK 10)	0,01	22660840
EQUAMINI KABEL ZUR SEITENEINSPEISUNG 300MM	0,01	22660826
EQUAMINI PENDELSET 1500	0,01	22661235
EQUAMINI T BRACKET (PK 10)	0,01	22660832

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



NEU

# Glacier II

## LED



[www.thornlighting.at/GLCL](http://www.thornlighting.at/GLCL)

[www.thornlighting.ch/GLCL](http://www.thornlighting.ch/GLCL)

[www.thornlighting.de/GLCL](http://www.thornlighting.de/GLCL)

Moderne, effiziente und dekorative  
LED-Pendelleuchte



- Dekorative LED-Pendelleuchte als effiziente Alternative zu konventionellen Pendelleuchten
- Dimmoptionen für erweiterte Möglichkeiten zur Energieeinsparung
- 4 verschiedene Reflektoren für ein breites Anwendungsspektrum
- Deckenbaldachin im selben Look für konsistentes Design in der Lichtlösung

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in grau, matt.  
Reflektor: prismatisches Polycarbonat, prismatisches Glas, opales Glas oder graues, gewalztes Aluminium  
Abhängeseil: Stahlgeflecht  
Deckenbaldachin (separat zu bestellen): Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in grau, matt, und weißer Kunststoff

### Installation / Montage

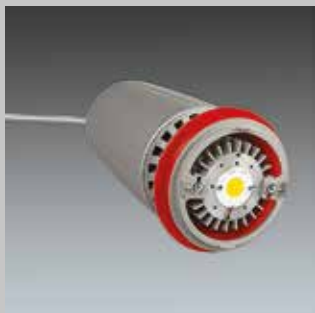
Abhängung: werkzeuglos verstellbare Seilabhängung 2,5 m lang mit Schnellbefestigung (im Lieferumfang enthalten). Vorinstalliertes, dekorativ ummanteltes Silikonkabel, flammsicher, von gleicher Länge, 5 x 0,75 mm<sup>2</sup> (6 x 0,75 mm<sup>2</sup> bei E3). Optionaler Deckenbaldachin (96205307 separat zu bestellen), 2 x 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> Anschlussklemme.



Mit Aluminiumreflektor



Mit prismaticem Glasreflektor



#### Lampen



LED

36-56W

#### Normen



EN 60598

EN 55015

IP20

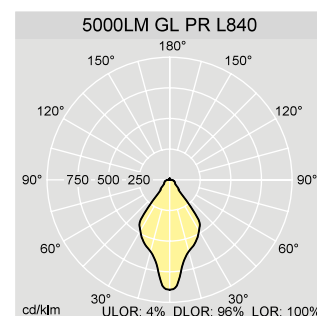
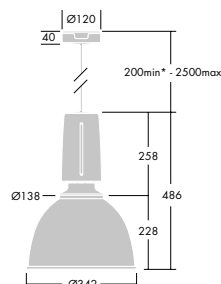
T<sub>a</sub>25



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Glacier II LED</b>		
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC AL 830	4,80	96629029
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC GL OP 830	6,50	96629031
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC GL PR 830	6,80	96629033
GLACIER II LED2 3000 HFIX EC PC PR 830	5,00	96629035
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC AL 840	4,80	96629030
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC GL OP 840	6,50	96629032
GLACIER II LED2 3500 HFIX ECcGL PR 840	6,80	96629034
GLACIER II LED2 3500 HFIX EC PC PR 840	5,00	96629036
GLACIER II LED 5500 HFIX AL L830	4,80	96221107
GLACIER II LED 5500 HFIX GL OP L830	6,50	96221106
GLACIER II LED 5500 HFIX GL PR L830	6,80	96221105
GLACIER II LED 5500 HFIX PC PR L830	5,00	96221104
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC AL 840	4,80	96629038
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC GL OP 840	6,50	96629040
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC GL PR 840	6,80	96629042
GLACIER II LED2 6000 HFIX EC PC PR 840	5,00	96629044
<b>Glacier II LED Notlicht</b>		
GLACIER II LED2 3000 HFIX E3 AL L830	5,10	96629053
GLACIER II LED2 3000 HFIX E3 GL PR L830	7,10	96629052
GLACIER II LED2 3000 HFIX E3 PC PR L830	5,30	96629051
GLACIER II LED2 3500 HFIX E3 AL L840	5,10	96629056
GLACIER II LED2 3500 HFIX E3 GL PR L840	7,10	96629055
GLACIER II LED2 3500 HFIX E3 PC PR L840	5,30	96629054
GLACIER II LED 5500 HFIX E3 AL L830	5,10	96221139
GLACIER II LED 5500 HFIX E3 GL PR L830	7,10	96221137
GLACIER II LED 5500 HFIX E3 PC PR L830	5,30	96221136
GLACIER II LED2 6000 HFIX E3 AL L840	5,10	96629062
GLACIER II LED2 6000 HFIX E3 GL PR L840	7,10	96629061
GLACIER II LED2 6000 HFIX E3 PC PR L840	5,30	96629060
<b>Glacier II LED Zubehör</b>		
THORN BALDACHIN	0,50	96205307

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Jupiter 3

## LED



[www.thornlighting.at/JUP3](http://www.thornlighting.at/JUP3)

[www.thornlighting.ch/JUP3](http://www.thornlighting.ch/JUP3)

[www.thornlighting.de/JUP3](http://www.thornlighting.de/JUP3)

Die praktische LED Alternative für schlanke und effiziente direkte/indirekte Beleuchtung



- Schlanke, leichte Leuchte mit einfachem, praktischem und robustem Design
- Hoch effiziente LED und optional mit integrierten Steuersystemen zur Energieeinsparung und Komforterhöhung
- Anbau- und Pendelversionen für ausschließlich direkte oder direkte/indirekte Beleuchtung mit Raster oder Diffusoroptiken zur Anpassung der Beleuchtung an die Arbeitsumgebung, wie durch DIN EN12464 empfohlen
- Schnelle und einfache Installation und Wartung, unverlierbarer Optik und Option zur Lichtbandmontage

### Material / Ausführung

Gehäuse: weiß lackiertes Stahlblech (ähnlich RAL 9010)  
Endkappe: Polycarbonat, weiß  
Rasteroptik: eloxiertes Aluminium  
MPT-Optik: mikroprismatischer Acryldiffusor mit weiß lackiertem Stahlrahmen und eloxierten Aluminiumreflektoren

### Installation / Montage

Anbaumontage (Direkt): Befestigung der Leuchte an der Decke über Fixierlöcher. Kann zur direkten Beleuchtung mit der optionalen Seilabhängung, 96242213 auch abgependelt werden. Elektrischer Anschluss über Ø20,5-mm-Bohrlöcher am Ende oder in der Mitte an werkzeuglose Anschlussklemmen. Asymmetrische Version mit Befestigungssatz 96241825 (separat zu bestellen) auch zur Wandmontage geeignet.  
Pendelmontage (Direkt/Indirekt): Leuchte ist selbstabgleichend und wird über 2 einstellbare 1,5 m lange Quick-Lock-Einzelabhängdrähte (im Lieferumfang) abgependelt. Elektrischer Anschluss über vorinstalliertes, weißes Netzkabel. Alle Versionen sind zur Stoßmontage in Lichtbändern mit passenden Anschlüssen für den mechanischen Anschluss und mit dem Verdrahtungssatz (separat zu bestellen) geeignet.



Lampen



LED

34.8-51.8W

Normen



EN 60598

IP20

T<sub>a</sub>25

650°C

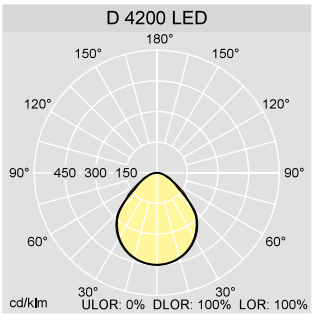
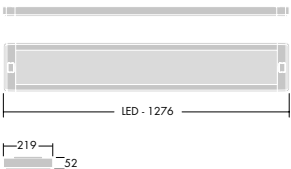
850°C



Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Jupiter 3 Direkt LED, dimmbar</b>		
JUP3 LED D 2750 HFIX MPT L830	4,40	96642593
JUP3 LED D 2850 HFIX MPT L840	4,40	96241846
JUP3 LED D 4050 HFIX MPT L830	4,40	96642594
JUP3 LED D 4200 HFIX MPT L840	4,40	96241847
<b>Jupiter 3 Direkt LED, dimmbar, Notlichtversion</b>		
JUP3 LED D 2850 HFIX E3 MPT L840	5,30	96241850
JUP3 LED D 4200 HFIX E3 MPT L840	5,30	96241851
<b>Jupiter 3 Direct LED, asymmetisch</b>		
JUP3 LED A/S 4200 HFIX MPT L830	4,40	96627761
JUP3 LED A/S 4200 HFIX MPT L840	4,40	96627760
<b>Jupiter 3 Direkt/Indirekt LED, dimmbar</b>		
JUP3 LED DI 3800 HFIX MPT ML5 L830	4,50	96642597
JUP3 LED DI 3800 HFIX SWD MPT ML3 L830	4,50	96642595
JUP3 LED DI 3900 HFIX MPT ML5 L840	4,50	96551771
JUP3 LED DI 3900 HFIX SWD MPT ML3 L840	4,50	96241856
JUP3 LED DI 4550 HFIX MPT ML5 L830	4,50	96642598
JUP3 LED DI 4550 HFIX SWD MPT ML3 L830	4,50	96642596
JUP3 LED DI 4700 HFIX MPT ML5 L840	4,50	96551772
JUP3 LED DI 4700 HFIX SWD MPT ML3 L840	4,50	96241857
<b>Jupiter 3 Zubehör</b>		
JUP3 / CONTO D TWKIT 1200MM	0,50	96241827
JUP3 / CONTO D TWKIT 1500MM	0,50	96241828
JUP3 CONNECT KIT TWIN LAMP	0,25	96241824
JUP3 D RAS BRA MWA	0,75	96241825
JUP3 INFILL PANEL 1243MM TWIN	4,60	96241967
JUP3 INFILL PANEL 1543MM TWIN	5,60	96551446
JUP3/CONTO LED SEILPENDELSET	0,90	96242213

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Lyric

## Deco

[www.thornlighting.at/LYRD](http://www.thornlighting.at/LYRD)

[www.thornlighting.ch/LYRD](http://www.thornlighting.ch/LYRD)

[www.thornlighting.de/LYRD](http://www.thornlighting.de/LYRD)

Eine stilvolle Produktfamilie aus dekorativen LED-Leuchten, die mit weicher, indirekter Beleuchtung ein elegantes Statement setzen



- Schlankes, modernes Design
- Diffusor aus satiniertem, opalem Triplexglas verleiht eine moderne, ansprechende Ästhetik
- Hoch effiziente LED-Lichtquelle für optimale Performance
- Aufeinander abgestimmte Produktfamilie für eine einheitliche Inneneinrichtung

### Material / Ausführung

Diffusor: Satiniertes, opales Triplex-Sicherheitsglas mit verchromten Metalldetails.

Rahmen (Wandmontage): Metall, weiß lackiert.

Details: Metall, verchromt.

### Installation / Montage

Wandmontage

Pendelleuchten zur Deckenmontage mit Baldachin und 2 m langem Seilpendel, optionaler Kit zur Pendelabhängung für 2 - 4 Leuchten

Stehleuchte



#### Lampen



LED

12,4-18W

#### Normen



IP 40

850°C

T<sub>a</sub>-10  
+30

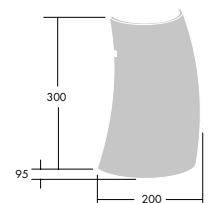
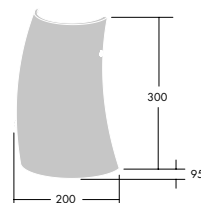
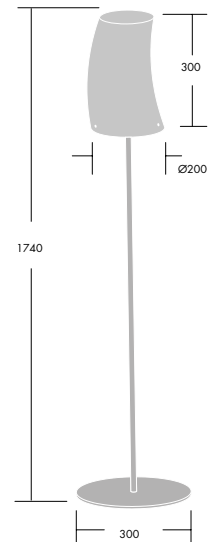
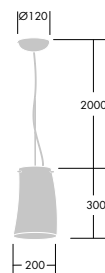
T<sub>a</sub> 0  
+25



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Lyric Deco Wandleuchte</b>		
LYRIC DECO LED1550-830 HF MWA-L OP	1,40	96642772
LYRIC DECO LED1550-830 HF MWA-R OP	1,40	96642771
LYRIC DECO LED1550-840 HF MWA-L OP	1,40	96642768
LYRIC DECO LED1550-840 HF MWA-R OP	1,40	96642767
<b>Lyric Deco Wandleuchte, dimmbar</b>		
LYRIC DECO LED1550-830 HFI-X MWA-L OP	1,40	96642920
LYRIC DECO LED1550-830 HFI-X MWA-R OP	1,40	96642919
LYRIC DECO LED1550-840 HFI-X MWA-L OP	1,40	96642922
LYRIC DECO LED1550-840 HFI-X MWA-R OP	1,40	96642921
<b>Lyric Deco Pendelleuchte</b>		
LYRIC DECO LED1050-830 HF MSU OP	2,20	96642773
LYRIC DECO LED1050-840 HF MSU OP	2,20	96642769
<b>Lyric Deco Stehleuchte</b>		
LYRIC DECO LED1050-830 HF MFS OP	4,20	96642774
LYRIC DECO LED1050-840 HF MFS OP	4,20	96642770
<b>Lyric Deco Zubehör</b>		
LYRIC DECO SUSPENSION KIT - 2	0,37	96642777
LYRIC DECO SUSPENSION KIT - 3	0,37	96642776
LYRIC DECO SUSPENSION KIT - 4	0,37	96642775

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.





[www.thornlighting.at/PLNL](http://www.thornlighting.at/PLNL)  
[www.thornlighting.ch/PLNL](http://www.thornlighting.ch/PLNL)  
[www.thornlighting.de/PLNL](http://www.thornlighting.de/PLNL)

LED Edgelit-Beleuchtung in  
schlankem und elegantem Design



- Seitlich beleuchtete, transparente Richtoptik ohne sichtbare Lichtquelle, lässt sich subtil in minimalistische Bürogestaltungen einbinden
- LED-Technologie mit seitlicher Lichteinkopplung liefert erstklassige Effizienz und angenehme Sichtverhältnisse
- Die gleichmäßige Verteilung von indirektem/direktem Licht (60/40%) bewirkt eine, gleichmäßige Beleuchtung aller Oberflächen
- Leuchte für Wandmontage, ebenfalls erhältlich zur LED-Akzentbeleuchtung mit koordinierter Ästhetik

#### Material / Ausführung

Pendelleuchte:

Rahmen: extrudiertes Aluminium, pulverbeschichtet in Silbergrau (ähnlich RAL 9006/9007)

Aufhängebogen: eloxiertes Aluminium, naturbelassen

Richtoptik: Acryl

Abschirmung nach oben: klares Polycarbonat

Wandleuchte:

Rahmen: extrudiertes Aluminium, pulverbeschichtet in Silbergrau (ähnlich RAL 9006/9007)

Wandkonsole: eloxiertes Aluminium, naturbelassen

Wandausleger: extrudiertes Aluminium

Richtoptik: Acryl

Abschirmung nach oben: klares Polycarbonat

#### Installation / Montage

Pendelleuchte: höhenverstellbare

Seilabhängung (2 m Quicklock) inklusive. Leuchte wird mit 3 m langem, halogenfreiem Kabel geliefert.

Wandleuchte: mit Neigungsverstellbarkeit und Verriegelung mit einer Schraube. Elektrischer Anschluss über 5-polige Anschlussklemme für 5x2,5mm<sup>2</sup>-Kabel (HFI).



Nicht beleuchtet - Optik ist transparent



Voll beleuchtet - Optik erwacht zum Leben



Wandmontageversion



### Lampen



LED

32-65W

### Normen



EN 60598

IP20

IK06

T<sub>a</sub> 0 +25

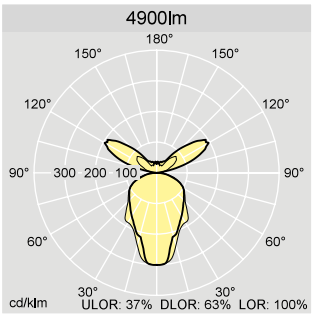
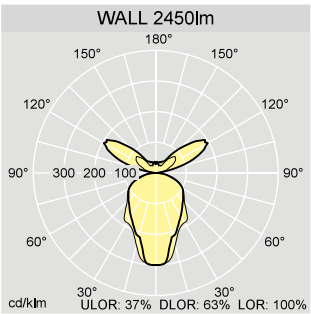
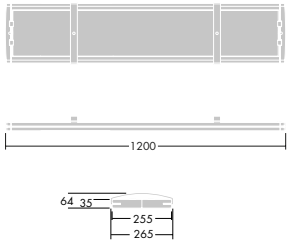
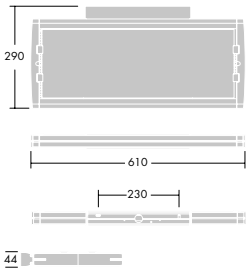
750 °C



### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Planor LED Hängeleuchte</b>		
PLANOR LED 2600 HFIX L840	6,00	96210314
PLANOR LED 2600 HFIX WHI L840	6,40	96220987
PLANOR LED 4900 HFIX L840	6,00	96210207
PLANOR LED 4900 HFIX SWD L840	6,50	96220986
PLANOR LED 4900 HFIX SWD WHI L840	6,50	96220989
PLANOR LED 4900 HFIX WHI L840	6,40	96220988
<b>Planor LED Wandleuchte</b>		
PLANOR WALL LED 2450 HF L840	3,20	96220866

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Prisma LED



[www.thornlighting.at/PRSM](http://www.thornlighting.at/PRSM)  
[www.thornlighting.ch/PRSM](http://www.thornlighting.ch/PRSM)  
[www.thornlighting.de/PRSM](http://www.thornlighting.de/PRSM)

Schlanke Leuchte mit opalem  
Diffusor für Anbau- und  
Pendelmontage



## Lampen

LED

18-39W

## Normen



- Schlanke Leuchte mit bogenförmigem Diffusor
- Schutzart IP44 erlaubt Anwendungen in Kantinen, Cafeterien und Küchen

## Material / Ausführung

Gehäuse: galvanisiertes Stahlblech, weiß lackiert, 0,7 mm.  
 Endkappen: schlagfester ASA-Kunststoff, weiß.  
 Diffusor: Acryl

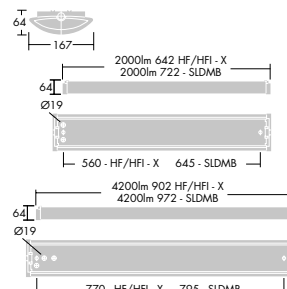
## Installation / Montage

Fixierlöcher (Ø 14 mm) zur direkten Anbau-, Pendel- oder Auslegermontage.  
 Zwei Kabeleinführungen (Ø 19 mm) mittig am Gehäuse, sowie eine Ausbruchsöffnung in den Endkappen. Kabeleinführungstüllen beiliegend. Anschlussklemme für 5 x 2,5 mm².

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Prisma LED</b>		
PRISMA LED HF 2000 FR L840	2,00	96220711
PRISMA LED HF 2000 FR L840 TW	2,10	96220964
PRISMA LED HF 4200 FR L840	3,10	96220709
PRISMA LED HF 4200 FR L840 TW	3,20	96220962
<b>Prisma LED, dimmbar</b>		
PRISMA LED HFI-X 2000 FR L840	2,00	96220712
PRISMA LED HFI-X 2000 FR L840 TW	2,10	96220965
PRISMA LED HFI-X 4200 FR L840	3,10	96220710
PRISMA LED HFI-X 4200 FR L840 TW	3,20	96220963
<b>Zubehör</b>		
SEILPENDELSET 1,5M	0,15	96204619

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.





Daniel Academy, Butrio, Italien

ANBAU- UND PENDELLEUCHTEN

INNENBELEUCHTUNG

# Innenbeleuchtung



# Lichtleisten, Lichtbänder, Tragschienensysteme



PopPack LED  
**50**



Primato LED  
**52**



Måldreschermonter, Schweden



[www.thornlighting.at/POPL](http://www.thornlighting.at/POPL)

[www.thornlighting.ch/POPL](http://www.thornlighting.ch/POPL)

[www.thornlighting.de/POPL](http://www.thornlighting.de/POPL)



- LED-Lichtleiste für 1:1 - Austausch von bestehenden konventionellen Installationen (35W-80W T5, 36-58W T8)
- Gesamtleistungsaufnahme nur 28W, 41W und 60W, 67% Einsparungspotential gegenüber konventionellen Varianten mit magnetischem Vorschaltgerät
- Weitere Einsparungen können durch die DALI-dimmbaren Versionen (HFI) sowie den optionalen Sensor erzielt werden
- Über 110 llm/W

### Material / Ausführung

Lichtleiste: Stahlblech, mattweiß (ähnlich RAL9016)

Endkappen: Spritzguss-Polycarbonat, weiß

Abdeckung: texturiertes opales Acryl

### Installation / Montage

Elektrischer Anschluss via 4 oder 6poliger werkzeugloser Klemme, max. Kabelquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, geeignet für Durchgangsverdrahtung. Kabeleinführung entweder rückseitig oder stirnseitig mit Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung. Maximal zulässige Umgebungstemperatur: -20° bis +25° für Standardversionen; Leuchten mit Notlichteinsatz maximal zugelassen für 0-25°. Montage mittels rückseitiger Stanzschlitze für die nachträgliche Ausrichtung der Leuchte. Lichtleisten können Stoß an Stoß montiert werden, ausgenommen Notlichtversionen - hier wird ein Abstand von 50 mm empfohlen.

**Lampen**

LED

26-75.2W

**Normen**

EN 60598

850 °C

IK03

IP20

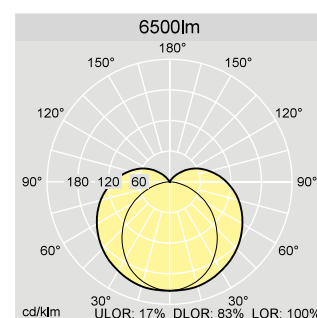
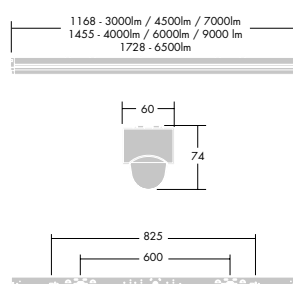
T<sub>a</sub> 0  
+25**Bestellhinweis**

Weitere Optionen können Sie auf unserer Webseite über myProduct konfigurieren.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>PopPack LED-Lichtleistenleuchte</b>		
POPPACK LED3000-830 HF L1200	1,40	96628443
POPPACK LED3000-840 HF L1200	1,40	96242241
POPPACK LED4000-840 HF L1500	1,70	96643378
POPPACK LED4000-830 HF L1500	1,70	96628446
POPPACK LED4500-840 HF L1200	1,40	96242245
POPPACK LED4500-830 HF L1200	1,40	96628444
POPPACK LED6000-840 HF L1500	1,70	96643382
POPPACK LED6000-830 HF L1500	1,70	96628447
POPPACK LED6500-830 HF L1800	1,80	96628448
POPPACK LED6500-840 HF L1800	1,80	96242249
POPPACK +LED7000-840 HF L1200	1,90	96628127
POPPACK +LED7000-830 HF L1200	1,90	96628445
<b>Poppack LED - Lichtleiste, dimmbar</b>		
POPPACK LED3000-840 HFI L1200	1,40	96242243
POPPACK LED4000-840 HFI L1500	1,70	96643380
POPPACK LED4500-840 HFI L1200	1,40	96242247
POPPACK LED6000-840 HFI L1500	1,70	96643384
POPPACK LED6500-840 HFI L1800	2,00	96242251
POPPACK +LED7000-840 HFI L1200	1,40	96643386
POPPACK +LED9000-840 HFI L1500	1,70	96643388
<b>PopPack LED - Lichtleiste, integrierter Notlichteinsatz</b>		
POPPACK LED3000-840 HF E3 L1200	2,00	96242242
POPPACK LED4000-840 HF E3 L1500	2,30	96643379
POPPACK LED4500-840 HF E3 L1200	2,00	96242246
POPPACK LED6000-840 HF E3 L1500	2,30	96643383
POPPACK LED6500-840 HF E3 L1800	2,60	96242250
POPPACK +LED7000-840 HF E3 L1200	2,00	96628128
<b>PopPack LED - Lichtleiste, dimmbar, integrierter Notlichteinsatz</b>		
POPPACK LED3000-840 HFI E3 L1200	2,00	96242244
POPPACK LED4000-840 HFI E3 L1500	2,30	96643381
POPPACK LED4500-840 HFI E3 L1200	2,00	96242248
POPPACK LED6000-840 HFI E3 L1500	2,30	96643385
POPPACK LED6500-840 HFI E3 L1800	2,60	96242252
POPPACK +LED7000-840 HFI E3 L1200	2,00	96643387
POPPACK +LED9000-840 HFI E3 L1500	2,30	96643389

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>PopPack LED-Lichtleisten, mit Sensor</b>		
POPPACK LED3000-840 HF PIR L1200	1,50	96627653
POPPACK LED4000-840 HF PIR L1500	1,80	96643390
POPPACK LED4500-840 HF PIR L1200	1,50	96627654
POPPACK LED6000-840 HF PIR L1500	1,80	96643391
POPPACK LED6500-840 HF PIR L1800	2,10	96627655
POPPACK +LED7000-840 HF PIR L1200	1,50	96628129
POPPACK +LED9000-840 HF PIR L1500	1,80	96628130
<b>PopPack LED-Zubehör</b>		
POPPACK LED SCHUTZKORB 1,2M	0,69	96627902
POPPACK LED SCHUTZKORB 1,5M	0,74	96628147
POPPACK LED SCHUTZKORB 1,8M	1,04	96627903
POPPACK LED SEILPENDEL KIT 2M	0,25	96627711
SWITCHLITE CC PROGRAMMER FÜR SENSOR	0,02	96240295

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Primata LED

[www.thornlighting.at/PMML](http://www.thornlighting.at/PMML)  
[www.thornlighting.ch/PMML](http://www.thornlighting.ch/PMML)  
[www.thornlighting.de/PMML](http://www.thornlighting.de/PMML)

Ein modulares System, das einfache Projektplanung und Installation mit ausgezeichneter Energieeffizienz verbindet.



- Modulares Tragschienensystem für die einfache Projektplanung
- Eine All-in-One-Lösung: Aus einer Einheit von Stromschiene, Lichtleiste, Optik und LED-Modul entstehen durchgehende und nahtlose Lichtbänder.
- Ausgezeichnete Energieeffizienz von bis zu 140 lm/W
- Werkzeugfreier Anschluss für eine rasche Montage

## Material / Ausführung

Montagesätze: Edelstahl  
 Leuchte und Leermodule: gerollter Flachstahl, weiße Polyesterbeschichtung  
 Endkappen: Kunststoff

## Installation / Montage

Ein Tragschienensystem für die Gestaltung von Lichtbändern zur Decken- oder Pendelmontage an Seilen oder Ketten. Alle Module verfügen über eine 7-polige Durchgangsverdrahtung (Plug-in) und können elektrisch verbunden werden, nachdem sie mechanisch verbunden sind. Schnelle Montage und sichere Installation ohne Werkzeug. Zuleitung und Endkappen sind separat zu bestellen. Optiken, Zubehör und Endkappen lassen sich werkzeugfrei mit der Leuchte verbinden.

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Primata LED 4600 lm, 2 m lange Tragschiene mit Leuchte</b>		
PRIM L2 LED4600-840 WB HF END SET	4,70	96628406
PRIM L2 LED4600-840 WB HF SET	5,60	96628405
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX E3 END SET	4,70	96628359
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX E3 SET	5,60	96628358
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX END SET	4,70	96628357
PRIM L2 LED4600-840 WB HFIX SET	5,60	96628356
<b>Primata LED 6600 lm, 3 m lange Tragschiene mit Leuchte</b>		
PRIM L3 LED6600-840 WB HF END SET	7,20	96628408
PRIM L3 LED6600-840 WB HF SET	8,30	96628407
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX E3 END SET	7,20	96628361
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX E3 SET	8,30	96628360
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX END SET	7,20	96628355
PRIM L3 LED6600-840 WB HFIX SET	8,30	96628354
<b>Primata LED 7400 lm, 2 m lange Tragschiene mit Leuchte</b>		
PRIM L2 LED7400-840 NB HF END SET	4,70	96627358
PRIM L2 LED7400-840 NB HF SET	5,60	96627357
PRIM L2 LED7400-840 WB HF END SET	4,70	96627356
PRIM L2 LED7400-840 WB HF SET	5,60	96627355
PRIM L2 LED7400-840 A/A HF END SET	4,70	96627512
PRIM L2 LED7400-840 A/A HF SET	5,60	96627511
<b>Primata LED 7400 lm, 2 m lange Tragschiene mit Leuchte</b>		
PRIM L2 LED7400-840 NB HFIX END SET	4,70	96627370
PRIM L2 LED7400-840 NB HFIX SET	5,60	96627369
PRIM L2 LED7400-840 WB HFIX END SET	4,70	96627368
PRIM L2 LED7400-840 WB HFIX SET	5,60	96627367
PRIM L2 LED7400-840 A/A HFIX END SET	4,70	96627514
PRIM L2 LED7400-840 A/A HFIX SET	5,60	96627513
<b>Primata LED 11.000 lm, 3 m lange Tragschiene mit Leuchte</b>		
PRIM L3 LED11000-840 A/A HF END SET	7,20	96627516
PRIM L3 LED11000-840 A/A HF SET	8,30	96627515
PRIM L3 LED11000-840 NB HF END SET	7,20	96627352
PRIM L3 LED11000-840 NB HF SET	8,30	96627351
PRIM L3 LED11000-840 WB HF END SET	7,20	96627350
PRIM L3 LED11000-840 WB HF SET	8,30	96627349

**Lampen**

LED

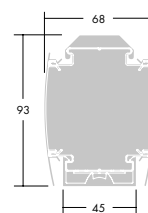
33-145W

**Normen**

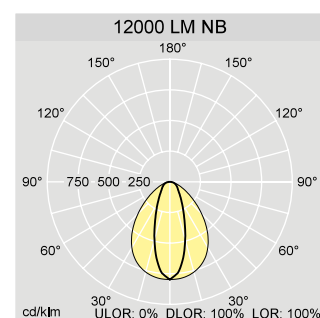
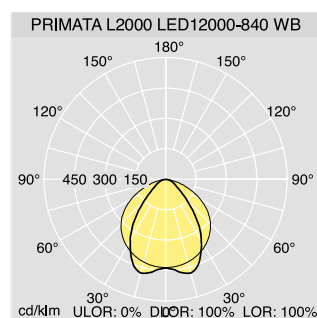
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Primata LED 11.000 lm, 3 m lange Tragschiene mit dimmbarer Leuchte</b>		
PRIM L3 LED 11000-840 A/A HFIX END SET	7,20	96627518
PRIM L3 LED 11000-840 A/A HFIX SET	8,30	96627517
PRIM L3 LED 11000-840 NB HFIX END SET	7,20	96627364
PRIM L3 LED 11000-840 NB HFIX SET	8,30	96627363
PRIM L3 LED 11000-840 WB HFIX END SET	7,20	96627362
PRIM L3 LED 11000-840 WB HFIX SET	8,30	96627361
<b>Primata LED 12.000 lm, 2 m lange Tragschiene mit dimmbarer Hochleistungsleuchte</b>		
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX E3 END SET	4,70	96628365
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX E3 SET	5,60	96628364
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX END SET	4,70	96627348
PRIM L2 LED 12000-840 NB HFIX SET	5,60	96627347
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX E3 END SET	4,70	96628363
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX E3 SET	5,60	96628362
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX END SET	4,70	96627366
PRIM L2 LED 12000-840 WB HFIX SET	5,60	96627365
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX E3 END SET	4,70	96628367
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX E3 SET	5,60	96628366
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX END SET	4,70	96627354
PRIM L2 LED 12000-840 A/A HFIX SET	5,60	96627353
<b>Primata LED 19.000 lm, 3 m lange Tragschiene mit dimmbarer Hochleistungsleuchte</b>		
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX E3 END SET	7,20	96628371
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX E3 SET	8,30	96628370
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX END SET	7,20	96627521
PRIM L3 LED 19000-840 NB HFIX SET	8,30	96627520
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX E3 END SET	7,20	96628369
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX E3 SET	8,30	96628368
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX END SET	7,20	96627360
PRIM L3 LED 19000-840 WB HFIX SET	8,30	96627359
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX E3 END SET	7,20	96628373
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX E3 SET	8,30	96628372
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX END SET	7,20	96627523
PRIM L3 LED 19000-840 A/A HFIX SET	8,30	96627522
<b>Primata LED Leermodule</b>		
PRIM L750 LED INFILL SET	2,40	96627326
PRIM L1000 LED INFILL SET	2,90	96627327
PRIM L1500 LED INFILL SET	4,00	96627328
PRIM L2000 LED INFILL SET	5,30	96627324
PRIM L3000 LED INFILL SET	7,70	96627325

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Primata LED Zubehör</b>		
PRIM KABELKANAL 3000 SET	0,30	96627298
PRIM ENDKAPPEN (Paar)	0,30	96627318
PRIM EINSPEISER	0,03	96627277
PRIM PST LED END SET MIT BEWEGUNGSSENSOR	1,60	96627332
PRIM PST LED SET MIT BEWEGUNGSSENSOR	2,10	96627331

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



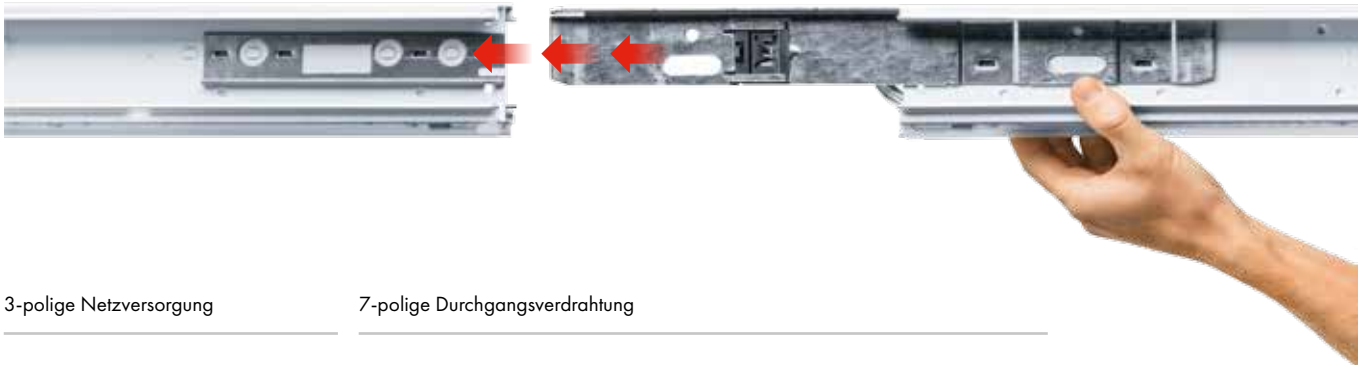
L750: L = 750mm L2000: L = 2000mm  
L1000: L = 1000mm L3000: L = 3000mm  
L1500: L = 1500mm



# Primata

## LED Montagezubehör

[www.thornlighting.at/PMBS](http://www.thornlighting.at/PMBS)  
[www.thornlighting.ch/PMBS](http://www.thornlighting.ch/PMBS)  
[www.thornlighting.de/PMBS](http://www.thornlighting.de/PMBS)



### Einfache, intelligente Funktionen sparen Zeit

Mit einem Lichtbandsystem, das nur aus Standardmodulen, einem Endmodul und Endkappen besteht, lässt sich Primata einfach bestellen und schnell montieren. Für den mechanischen und elektrischen Anschluss ist kein Werkzeug erforderlich: Die Module werden einfach zusammengesteckt und rasten ein. Zudem sorgt die Steckmontage des Netzanschlusses für eine problemlose Stromversorgung und eine verkürzte Installationszeit. Für die Durchgangsverdrahtung besteht ein siebenpoliger, verkabelter Anschluss. Die dreipolige Netzversorgung ermöglicht drei Leuchtengruppen. So lassen sich mehrere Bereiche definieren oder man kann für geringere Helligkeit nur jede zweite oder dritte Leuchte schalten. Nach Anschluss und Installation des Systems werden die seitlichen Abdeckungen für ein unauffälliges, einheitliches Erscheinungsbild festgesteckt.

### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Primata LED Montagezubehör</b>		
PRIM FIX DECKENBEFESTIGUNG	0,02	96627406
PRIM FIX/CAD CADDY CLIP	0,02	96627407
PRIM FIX/CH KETTENBEFESTIGUNG	0,04	96627413
PRIM MSW1 SEILPENDEL 1M + CADDY CLIP	0,30	96627411
PRIM MSW1 SEILPENDEL 2M + CADDY CLIP	0,50	96627412
PRIM MSW1 SEILPENDEL 5M + CADDY CLIP	0,09	96627408
PRIMATA MSW1 SEILPENDEL 1M	0,02	96627752
PRIMATA MSW1 SEILPENDEL 2M	0,04	96627753
PRIMATA MSW1 SEILPENDEL 5M	0,08	96627754

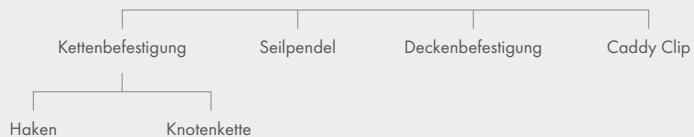
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

## Schritt eins » Zuleitung

### Zuleitung

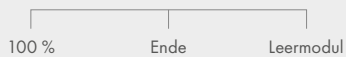
## Schritt zwei » Montagesätze

### Montage



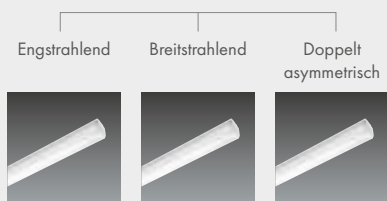
## Schritt drei » Leuchten

### LED



## Schritt vier » Optiken

### Lichtverteilungsvarianten



## Schritt fünf » Endkappen

### LED-Endkappen

## Schritt sechs » Zubehör

PST-Sensor

Kabelführung

Schienenleermodule

Notbeleuchtung

# Innenbeleuchtung



# Einbauleuchten



EWE, Oldenburg, Deutschland



**NEU** IQ Wave  
**58**



**NEU** Omega Circular  
**60**



Omega LED  
**62**



Omega Pro  
**64**



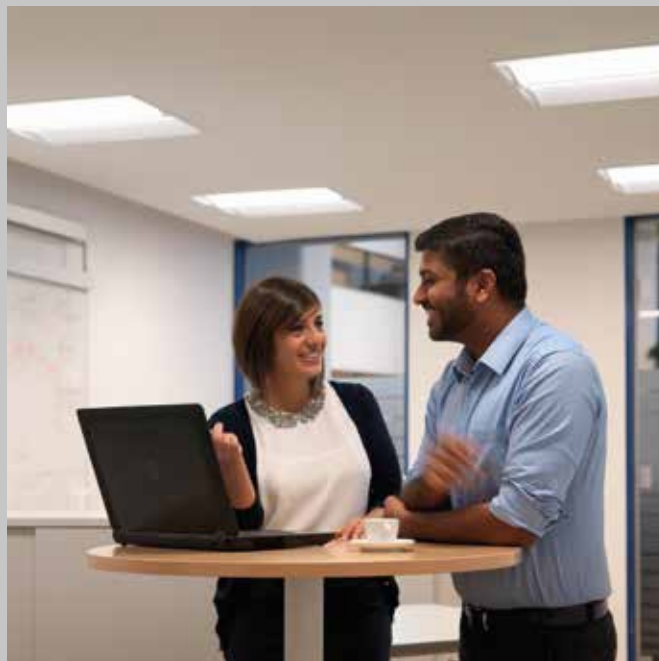
**NEU** Beta Office  
**66**

# IQ Wave



[www.thornlighting.at/IQWV](http://www.thornlighting.at/IQWV)  
[www.thornlighting.ch/IQWV](http://www.thornlighting.ch/IQWV)  
[www.thornlighting.de/IQWV](http://www.thornlighting.de/IQWV)

Unsere Büroleuchte der nächsten Generation weist in den vier entscheidenden Bereichen Design, Optik, Steuerung und Installation intelligente Innovationen auf



- **Design:** Die schlichte, fließende Linienführung erzeugt eine moderne, doch simple Ästhetik, die perfekt ist für eine elegante Büroeinrichtung.
- **Optik:** Experten haben diese innovative Optik mit MV-Technologie, gleichmäßiger Beleuchtung und exzellentem Blendschutz entwickelt. Direktes/Indirektes Licht auf Gesichtern und Wänden sorgt für eine komfortable, kommunikationsfördernde Arbeitsumgebung.
- **Steuerung:** Eine Vielzahl optional integrierte Sensorik ermöglicht flexible Lichtmanagementlösungen, die Sie ganz Ihren Anforderungen anpassen können. Die ebenso verfügbare kabellose RF-Lösung macht Neuverkabelung bei nachträglichem Einbau überflüssig.
- **Installation:** Dank des neuen "Red Flag"-Designs für den Deckeneinbau können Sie ganz einfach von unten auf die Befestigung zugreifen, ohne dass die Optiken vom Produkt entfernt werden müssen. Dies erleichtert deutlich die Montage in der Decke.

## Material / Ausführung

Rahmen und Endkappen:

Polycarbonat

Diffusor: Polycarbonat, Kühlkörper aus Aluminium

Gehäuse: hoch reflektives Stahlblech

Vorschaltgerätebox: vorbeschichteter Stahl, weiß

## Installation / Montage

Für Einlegemontage, mit Zubehör (Red Flag Pull Up Kit) auch für den Einbau in verborgene Deckenraster und Gipskartondecken.



**Lampen**

LED 30-40.5W

**Normen**

CE IP20 IK03 T<sub>a</sub> 0 +25 650 °C

EINBAULEUCHTUNG

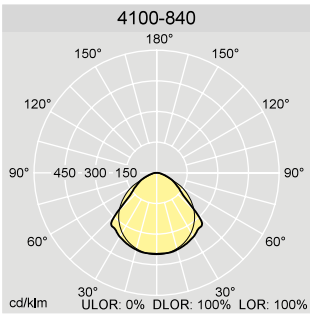
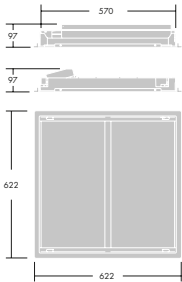
### Bestellhinweis

Weitere Produkte können Sie auf unserer Website mit myProduct konfigurieren.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>IQ Wave, dimmbar r2m</b>		
IQ WAVE LED3100-830 R2M Q622 MRE	4,50	92900329
IQ WAVE LED3100-840 R2M Q622 MRE	4,50	92900330
IQ WAVE LED4100-830 R2M Q622 MRE	4,50	92900332
IQ WAVE LED4100-840 R2M Q622 MRE	4,50	96628315
<b>IQ Wave, dimmbar DALI</b>		
IQ WAVE LED3100-830 HFIX Q622 MRE	4,50	92900334
IQ WAVE LED3100-840 HFIX Q622 MRE	4,50	92900335
IQ WAVE LED4100-830 HFIX Q622 MRE	4,50	92900320
IQ WAVE LED4100-840 HFIX Q622 MRE	4,50	92900321
<b>IQ Wave, Notlichtversion</b>		
IQ WAVE LED3100-830 HFIX E3TX Q622 MRE	4,50	92900410
IQ WAVE LED3100-840 HFIX E3TX Q622 MRE	4,50	92900296
IQ WAVE LED4100-830 HFIX E3TX Q622 MRE	4,50	92900411
IQ WAVE LED4100-840 HFIX E3TX Q622 MRE	4,50	92900412
<b>IQ Wave, integrierter DALI-Sensor</b>		
IQ WAVE LED3100-830 HFSX Q622 MRE	4,50	92900406
IQ WAVE LED3100-840 HFSX Q622 MRE	4,50	92900407
IQ WAVE LED4100-830 HFSX Q622 MRE	4,50	92900408
IQ WAVE LED4100-840 HFSX Q622 MRE	4,50	92900409
<b>IQ Wave, Zubehör</b>		
IQ WAVE RED FLAG PULL UP KIT 625	0,05	96628312

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Die Versionen mit RF-Technologie können Sie einfach auf unserer Webseite unter myProduct konfigurieren.



EINBAULEUCHTEN

# Omega Circular



[www.thornlighting.at/OMGC](http://www.thornlighting.at/OMGC)

[www.thornlighting.ch/OMGC](http://www.thornlighting.ch/OMGC)

[www.thornlighting.de/OMGC](http://www.thornlighting.de/OMGC)

Die Omega Circular ist eine Erweiterung der Omega-Familie, die nun mehr geometrische Auswahl bietet



- Gestaltungsfreiheit: Die neue runde Form bietet Ihnen neue Gestaltungsmöglichkeiten
- Vollständige Produktfamilie: Es gibt Produktversionen mit 200, 400 und 500 mm Durchmesser, so dass Sie diese Produktfamilie in allen möglichen Anwendungsbereichen einsetzen können
- Anwendungsbereiche: Bietet alternative Gestaltungsmöglichkeiten für Flure, Eingangsbereich, Aufenthaltsräume
- Einzigartige Installation: Speziell für einfache Installation entwickelt. Mit dem simplen Dreh- und Schließmechanismus ist die Installation schnell und einfach erledigt (nur 400 und 500 mm)

#### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminium und Stahl, weiß (RAL9016)

Diffusor: PMMA opal

#### Installation / Montage

Dreh- und Schließmechanismus für Halbeinbaumontage, der Mechanismus ermöglicht auch Anbaumontage (nur 400 und 500 mm).

Einbaumontage mittels Haltefedern in gesägte Deckenöffnungen (200 mm).



200



400/500



#### Lampen



LED

16.4-42W

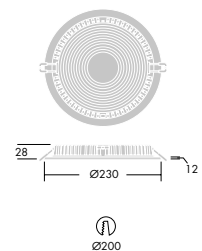
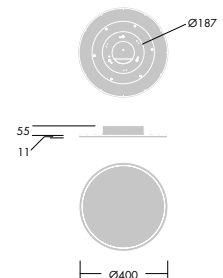
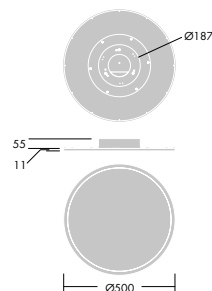
#### Normen



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Omega Rund</b>		
OMEGA C LED 1600-830 HFIX R200	1,00	96627763
OMEGA C LED 1600-840 HFIX R200	1,00	96627762
OMEGA C LED 2800-830 HFIX R400	3,30	96627771
OMEGA C LED 2800-840 HFIX R400	3,30	96627770
OMEGA C LED 3200-830 HFIX R500	4,50	96627779
OMEGA C LED 3200-840 HFIX R500	4,50	96627778
<b>Omega Rund Notlichtversion</b>		
OMEGA C LED 1600-830 HFIX E3 R200	1,00	96627767
OMEGA C LED 1600-840 HFIX E3 R200	1,00	96627766
OMEGA C LED 2800-830 HFIX E3 R400	3,30	96627775
OMEGA C LED 2800-840 HFIX E3 R400	3,30	96627774
OMEGA C LED 3200-830 HFIX E3 R500	4,50	96627783
OMEGA C LED 3200-840 HFIX E3 R500	4,50	96627782
<b>Omega Rund, dimmbar</b>		
OMEGA C LED 1600-830 HFIX R200	1,00	96627765
OMEGA C LED 1600-840 HFIX R200	1,00	96627764
OMEGA C LED 2800-830 HFIX R400	3,30	96627773
OMEGA C LED 2800-840 HFIX R400	3,30	96627772
OMEGA C LED 3200-830 HFIX R500	4,50	96627781
OMEGA C LED 3200-840 HFIX R500	4,50	96627780
<b>Omega Rund dimmbar, Notlichtversion</b>		
OMEGA C LED 1600-830 HFIX E3 R200	1,00	96627769
OMEGA C LED 1600-840 HFIX E3 R200	1,00	96627768
OMEGA C LED 2800-830 HFIX E3 R400	3,30	96627777
OMEGA C LED 2800-840 HFIX E3 R400	3,30	96627776
OMEGA C LED 3200-830 HFIX E3 R500	4,50	96627785
OMEGA C LED 3200-840 HFIX E3 R500	4,50	96627784

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Omega LED



[www.thornlighting.at/OMGL](http://www.thornlighting.at/OMGL)  
[www.thornlighting.ch/OMGL](http://www.thornlighting.ch/OMGL)  
[www.thornlighting.de/OMGL](http://www.thornlighting.de/OMGL)

50 % weniger Energiebedarf als eine Leuchte mit 4 x 18W Leuchtstofflampen. Unterschiedlichste Montageoptionen für lebenslange Flexibilität



- Durch einfache-Montagesets kann die Einlegeversion auch für Anbau- oder Pendelmontage angepasst werden
- DALI-Varianten ermöglichen zusätzliche Energieeinsparung
- IP44, damit unter anderem auch für WCs und Krankenhäuser geeignet
- Verfügbar in 5 Baugrößen

## Material / Ausführung

Gehäuse: Stahlblech, weiß (RAL 9016)  
 Diffusor: UV-stabilisiertes, opales Acryl

## Installation / Montage

Einbau: Einlegemontage bei den meisten abgehängten T15/24 Decken. 300x300 geeignet für Einbaumontage (verdeckte Konstruktion und Gipskartondecken).  
 Anbau: Anbauahmen an der Decke mit 4 Schrauben über Fixierlöcher, Leuchte wird eingelegt.  
 Abhängung: Abhängung über einstellbare Seilabhängung (1500mm), 4 Befestigungspunkte an der Decke. Leuchte mit 300 x 300 ist nicht für die Seilabhängung geeignet.

## Bestellhinweis

Montagezubehör ist separat zu bestellen.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Omega LED 300x300</b>		
OMEGA LED 1000-830 HF MRE	2,30	96241752
OMEGA LED 1000-840 HF MRE	2,30	96241753
<b>Omega LED 300x300 Dimmbar</b>		
OMEGA LED 1000-830 HFIX MRE	2,30	96241754
OMEGA LED 1000-840 HFIX MRE	2,30	96241755
<b>Omega LED 300x300 Notlichtversion</b>		
OMEGA LED 1000-830 HF E3 MRE	3,80	96241756
OMEGA LED 1000-840 HF E3 MRE	3,80	96241757
<b>Omega LED 300x300 Dimmbar, Notlichtversion</b>		
OMEGA LED 1000-830 HFIX E3 MRE	3,80	96241758
OMEGA LED 1000-840 HFIX E3 MRE	3,80	96241759
<b>Omega LED 600x600</b>		
OMEGA LED 3250-830 HF Q622	4,80	96241577
OMEGA LED 3250-840 HF Q622	4,80	96241578
OMEGA LED 3900-830 HF Q622	7,60	96627646
OMEGA LED 3900-840 HF Q622	7,60	96627645
<b>Omega LED 600x600 Dimmbar</b>		
OMEGA LED 3250-830 HFIX Q622	4,80	96241581
OMEGA LED 3250-840 HFIX Q622	4,80	96241582
OMEGA LED 3900-830 HFIX Q625	5,30	96627642
OMEGA LED 3900-840 HFIX Q625	5,60	96627641
<b>Omega LED 300x1200</b>		
OMEGA LED 4000-830 HF 312X1247	4,90	96241606
OMEGA LED 4000-840 HF 312X1247	4,90	96241607



Mit Anbaumontagesatz



Abhängezubehör



Mit Seilabhängung



#### Lampen

LED

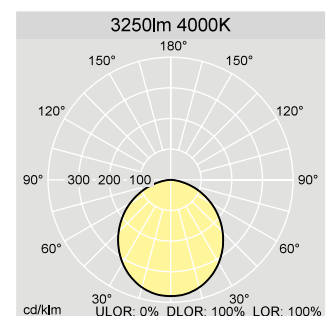
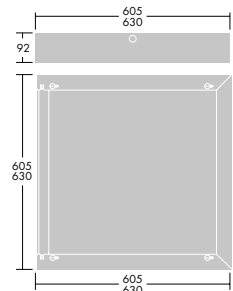
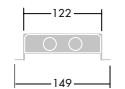
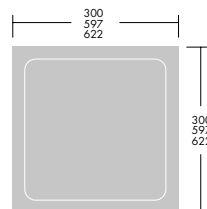
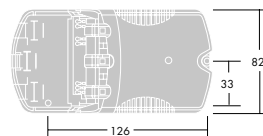
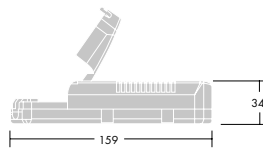
11-64W

#### Normen



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Omega LED 300x1200 Dimmbar</b>		
OMEGA LED 4000-830 HFIX 312X1247	4,90	96241608
OMEGA LED 4000-840 HFIX 312X1247	4,90	96241609
<b>Omega LED Zubehör</b>		
SICHERHEITSEIL	0,01	96239327
OMEGA LED ANBAUMONTAGESATZ 309X1247	3,00	96627529
OMEGA LED ANBAUMONTAGESATZ 625	2,10	96242198
OMEGA LED SEILPENDEL KIT	0,80	96241604
OMEGA GK EINBAU KIT 312X1247	2,90	96628001
OMEGA GK EINBAU KIT Q622	2,04	96627894
OMEGA SLIM ANBAUMONTAGESATZ KIT 312X1247	3,00	96628006
OMEGA SLIM ANBAUMONTAGESATZ KIT 622X622	2,05	96628004

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

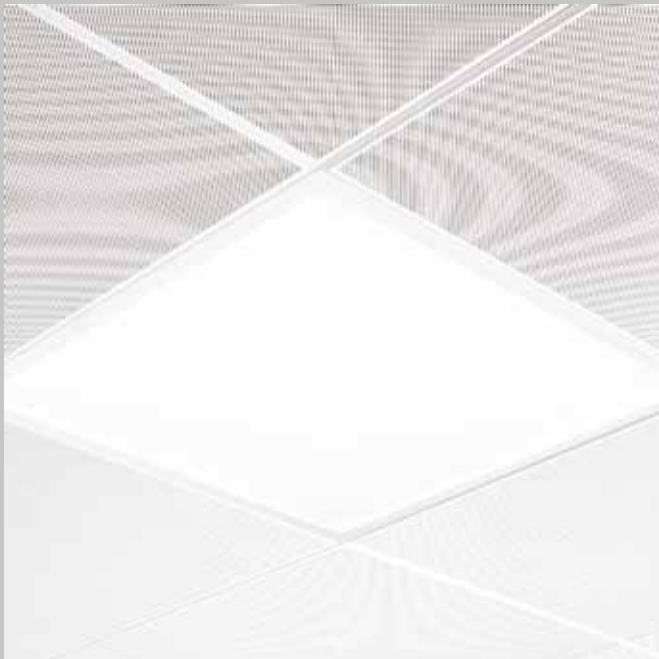


# Omega Pro



[www.thornlighting.at/OMPL](http://www.thornlighting.at/OMPL)  
[www.thornlighting.ch/OMPL](http://www.thornlighting.ch/OMPL)  
[www.thornlighting.de/OMPL](http://www.thornlighting.de/OMPL)

Komfort und Design: Die superflache  
Einlegeleuchte für Bildschirmarbeits-  
plätze



- Effiziente LED-Lösung (EdgeLit Technologie) mit optimaler, prismatischer Glare ProTech-Optik für hohe Beleuchtungsqualität und Entblendung
- Ideale LED Lösung für die Bürobeleuchtung gemäß EN 12464 mit  $UGR < 19$  und  $L < 2500 \text{ cd/m}^2$  bei  $65^\circ$
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze mit hohem Komfort
- Direkter Austausch für 4x14W T16 (T5) Rasterleuchten

## Material / Ausführung

Gehäuse: Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9016)  
 Diffusor: prismatische Glare ProTech-Optik aus PMMA

## Installation / Montage

Einbauversion: Geeignet für die meisten sichtbaren T-Rasterdecken (15mm und 24mm); die Leuchte wird für die schnelle Installation in das T-Raster eingelegt. Zur Installation von unten in verborgenen Metallrasterdecken gibt es spezielle MRM Typen mit angebaute Befestigung.

Anbaumontage: Anbaugehäuse mittels 4 Schrauben über Schlüssellochbohrungen an der Decke befestigen, Omega Pro einlegen.

Pendelversion: Abgehängt mittels verstellbarer Seilabhängung (1.500 mm) über 4 Befestigungspunkte an der Decke.



#### Lampen



LED

30,6-53W

#### Normen



EN 60598

IK03

T<sub>a</sub> 0 +25

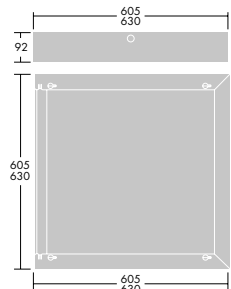
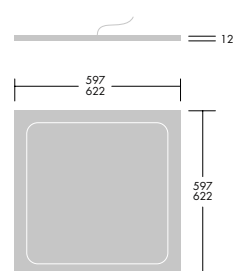
650 °C



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Omega Pro</b>		
OMEGA PRO LED4100-830 HF Q622	5,80	96666023
OMEGA PRO LED4100-840 HF Q622	5,80	96666021
OMEGA PRO LED4100-830 HF Q622 MRM	6,20	96666024
OMEGA PRO LED4100-840 HF Q622 MRM	6,20	96666022
<b>Omega Pro Dimmbar</b>		
OMEGA PRO LED4100-830 HFIX Q622	5,80	96666047
OMEGA PRO LED4100-840 HFIX Q622	5,80	96666045
OMEGA PRO LED4100-830 HFIX Q622 MRM	6,20	96666048
OMEGA PRO LED4100-840 HFIX Q622 MRM	6,20	96666046
<b>Omega Pro 3X12</b>		
OMEGA PRO 3150 HF 3X12D LED830	5,80	96627449
OMEGA PRO 3150 HF 3X12D LED840	5,80	96627448
<b>Omega Pro 3x12 Dimmbar</b>		
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12D LED830	5,80	96627451
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12D LED840	5,80	96627450
<b>Omega Pro Zubehör</b>		
OMEGA LED ANBAUMONTAGESATZ 309X1247	3,00	96627529
OMEGA LED ANBAUMONTAGESATZ 622	2,10	96242198
OMEGA LED SEILPENDEL KIT	0,80	96241604
OMEGA GK EINBAU KIT 312X1247	2,90	96628001
OMEGA GK EINBAU KIT Q622	2,04	96627894
OMEGA SLIM ANBAUMONTAGESATZ 312X1247	3,00	96628006
OMEGA SLIM ANBAUMONTAGESATZ 622X622	2,05	96628004

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



NEU

## Beta Office



[www.thornlighting.at/BETA](http://www.thornlighting.at/BETA)  
[www.thornlighting.ch/BETA](http://www.thornlighting.ch/BETA)  
[www.thornlighting.de/BETA](http://www.thornlighting.de/BETA)

LED - Einbaupanel, überbrückt die Kostenlücke zwischen LED-Technologie und herkömmlichen Leuchtmitteln



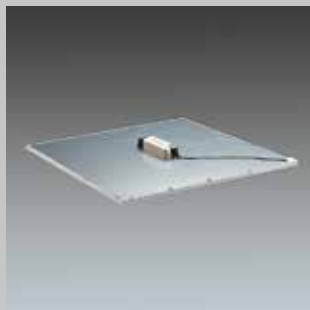
- Die kosteneffiziente Lösung für sowohl Arbeits- also auch Durchgangsbereiche in Bürogebäuden
- Beta Office entspricht den Anforderungen für Bürobeleuchtung (gemäß EN 12464), sodass sie für Arbeitsumgebungen perfekt geeignet ist

### Material / Ausführung

Rahmen: Aluminium  
Diffusor: Prismatisch

### Installation / Montage

Geeignet zur Einlegemontage in sichtbare Einlege-T-Rastersysteme.



#### Lampen



LED

32.8-34.4W

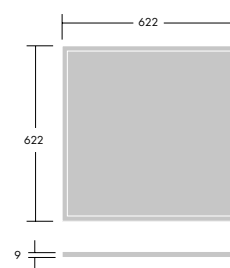
#### Normen



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Beta Office</b>		
BETA OFFICE LED4000-830 HF Q622	4,40	96628246
BETA OFFICE LED4000-830 HFIX Q622	4,40	96665833
BETA OFFICE LED4000-840 HF Q622	4,40	96628243
BETA OFFICE LED4000-840 HFIX Q622	4,40	96665832

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Innenbeleuchtung



# Wandleuchten



Club LED  
70



Diamond Edge  
72



Equaline Wand  
73



Novaline LED  
74

## Siehe auch



Lyric Deco  
42



Planor LED  
45



Omega Circular  
60



[www.thornlighting.at/CLUB](http://www.thornlighting.at/CLUB)  
[www.thornlighting.ch/CLUB](http://www.thornlighting.ch/CLUB)  
[www.thornlighting.de/CLUB](http://www.thornlighting.de/CLUB)

Moderne Wand- und  
Deckenleuchte mit sehr  
schlankem Gehäuse



- Schutzart IP54
- Optional auch mit Sensor erhältlich

#### **Material / Ausführung**

Gehäuse und Abdeckung:  
Polycarbonat-Spritzguss.  
Abdeckung: opales Polycarbonat.  
Weißes Gehäuse mit Frontring weiß.

#### **Installation / Montage**

Geeignet für Anbaumontage.  
An der Rückseite mit Kabeleinführung  
in 3polige Anschlussklemme,  
für je 2 x 2,5mm<sup>2</sup>.



#### Lampen



LED

13-15W

#### Normen



EN 60598



IP54

IK08

T<sub>a</sub>25

850 °C



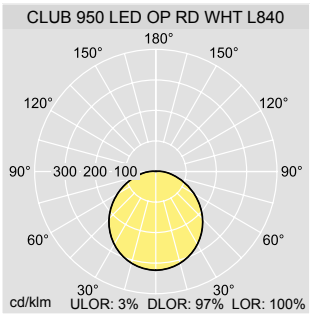
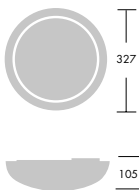
INNENBELEUCHTUNG

#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Club LED</b>		
CLUB 1000 LED2 OP RD RAL9016 L840	1,60	96627750
CLUB 1000 LED2 OP RD RAL9016 L830	1,60	96627748
CLUB 1000 LED2 MWS OP RD RAL9016 L840	1,65	96627751
CLUB 1000 LED2 MWS OP RD RAL9016 L830	1,65	96627749

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

WANDLEUCHTEN



NEU

# Diamond Edge

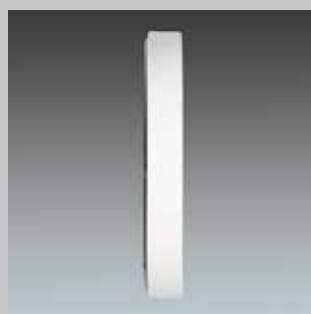


[www.thornlighting.at/DMND](http://www.thornlighting.at/DMND)

[www.thornlighting.ch/DMND](http://www.thornlighting.ch/DMND)

[www.thornlighting.de/DMND](http://www.thornlighting.de/DMND)

Schlanke Wandleuchten mit asymmetrischer Lichtverteilung, ideal für die effiziente Beleuchtung von Fluren und Wegen



## Lampen

LED

13-25W

## Normen

- Erstklassige Optiken lenken das Licht dorthin, wo es benötigt wird. Wird zur Beleuchtung von Fluren und Wegen. Vermeidung von Streulicht und geringer Energieverbrauch.
- Außergewöhnlich schlankes Profil zur diskreten Integration ins Gebäude
- LEDs mit Seiteneinspeisung bieten hochwertiges und effizientes Licht

## Material / Ausführung

Gehäuse: Polycarbonat, weiß  
Diffusor: opales Polycarbonat

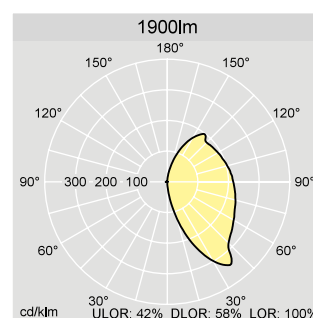
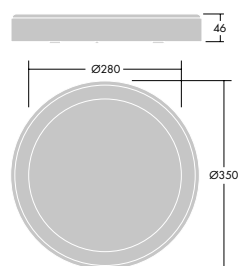
## Installation / Montage

Zur Wandmontage im Innen- und geschützten Außenbereich geeignet.

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Diamond Edge</b>		
DIAMOND EDGE 1100-840 HF WH	1,87	96644534
DIAMOND EDGE 1900-840 HF WH	1,97	96644538
DIAMOND EDGE 1100-840 HF MWS WH	1,96	96644537
DIAMOND EDGE 1900-840 HF MWS WH	2,05	96644541
DIAMOND EDGE 1100-840 COR MWS WH	2,01	96644536
DIAMOND EDGE 1900-840 COR MWS WH	2,05	96644540
DIAMOND EDGE 1100-840 HFI WH	1,93	96644535
DIAMOND EDGE 1900-840 HFI WH	1,97	96644539

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Equaline

## Wand



[www.thornlighting.at/EQUW](http://www.thornlighting.at/EQUW)  
[www.thornlighting.ch/EQUW](http://www.thornlighting.ch/EQUW)  
[www.thornlighting.de/EQUW](http://www.thornlighting.de/EQUW)

Schlichtes, pures Design, auch als  
Wandleuchte



### Lampen



36W

### Normen



- Mit einer opalen Diffusoroptik für angenehme direkte/indirekte Beleuchtungseffekte
- Auch in dimmbarer Ausführung erhältlich
- Teil einer vollständigen Produktfamilie mit Anbauleuchten, Pendelleuchten und Wandleuchten für ein modernes, aufeinander abgestimmtes Design

### Material / Ausführung

Gehäuse: extrudiertes, anodisiertes Aluminium.  
 Endkappen: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in Silbergrau (ähnlich RAL 7046)  
 Wandbügel: gebogenes Stahlblech, pulverbeschichtet in Grau.  
 Diffusor: opales Acryl

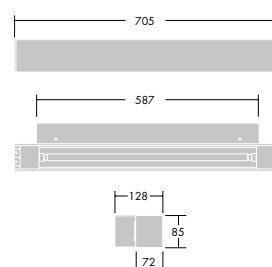
### Installation / Montage

Ausleger wird mit 2 Schrauben an der Wand befestigt und Leuchte wird anschließend am Ausleger festgeschraubt.

### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Equaline Wand LED</b>		
EQUALINE-W LED 1600 HFI OP/-	3,30	96241574

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



INNENBELEUCHTUNG

WANDLEUCHTEN

# Novaline



[www.thornlighting.at/NOVN](http://www.thornlighting.at/NOVN)  
[www.thornlighting.ch/NOVN](http://www.thornlighting.ch/NOVN)  
[www.thornlighting.de/NOVN](http://www.thornlighting.de/NOVN)

Schlanke, runde Leuchte für Wand- oder Deckenmontage, die sich hervorragend in die Architektur einfügt



- Einzigartiges Design - Abdeckung werkzeuglos abnehmbar
- Verfügbar in zwei Baugrößen in weiß oder chrom satiniert
- Optional mit Bewegungssensor (MWS) und/oder Funkvernetzung (RF) erhältlich
- Schutzart IP40 mit Aluminiumgehäuse

## Material / Ausführung

Gehäuse aus gedrücktem Aluminium, Diffusor aus opalem Polycarbonat.

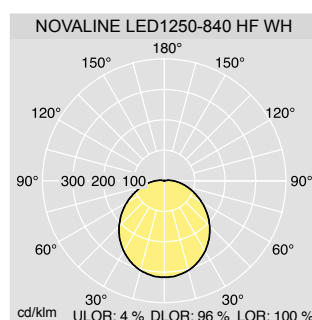
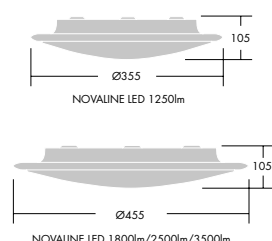
## Installation / Montage

Novaline geeignet zur direkten Wand- oder Deckenmontage. Anschlussklemme 3polig (4polig für Notlichtversionen).

## Bestellhinweis

Weitere Optionen können Sie auf unserer Webseite über myProduct konfigurieren.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Novaline LED</b>		
NOVALINE LED 1250 830 HF CHR	1.17	92900451
NOVALINE LED 1250-840 HF CHR	1.17	96628107
NOVALINE LED 1250-840 HF WH	1.17	96642682
NOVALINE LED 1250-830 HF WH	1.17	96642686
NOVALINE LED 1800-830 HF WH	2.14	96642694
NOVALINE LED 1800-840 HF WH	2.14	96642690
NOVALINE LED 1800 830 HF CHR	2.14	92900455
NOVALINE LED 1800 840 HF CHR	2.14	92900225
NOVALINE LED 2500-830 HF WH	2.14	96642700
NOVALINE LED 2500-840 HF WH	2.14	96642696
NOVALINE LED 2500 830 HF CHR	2.14	92900372
NOVALINE LED 2500 840 HF CHR	2.14	92900196
NOVALINE LED 3500-830 HF WH	2.14	96642706
NOVALINE LED 3500-840 HF WH	2.14	96642702
NOVALINE LED 3500 830 HF CHR	2.14	92900233
NOVALINE LED 3500 840 HF CHR	2.14	92900199
<b>Novaline LED, dimmbar</b>		
NOVALINE LED 1800-830 HFI WH	2.14	92900399
NOVALINE LED 1800-840 HFI WH	2.14	96643231
NOVALINE LED 1800 830 HFI CHR	2.14	92900456
NOVALINE LED 1800 840 HFI CHR	2.14	92900457
NOVALINE LED 2500-840 HFI WH	2.14	96643234
NOVALINE LED 2500 830 HFI WH	2.14	92900206
NOVALINE LED 2500 830 HFI CHR	2.14	92900326
NOVALINE LED 2500 840 HFI CHR	2.14	92900189
NOVALINE LED 3500-840 HFI WH	2.14	96643237
NOVALINE LED 3500 840 HFI CHR	2.14	92900192
NOVALINE LED 3500 830 HFI WH	2.14	92900201
NOVALINE LED 3500 830 HFI CHR	2.14	92900463





## Lampen



LED

11-32.5W

## Normen

EN  
60598

IP40

T<sub>a</sub>25

850 °C



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Novaline LED, Notlichtversion</b>		
NOVALINE LED1250-830 HF E3 WH	1.42	96642688
NOVALINE LED1250-840 HF E3 CHR	1.42	96628108
NOVALINE LED1250-840 HF E3 WH	1.42	96642684
NOVALINE LED1250 830 MWS E3 CHR	1.42	92900452
NOVALINE LED1800-840 HF E3 WH	2.39	96642692
NOVALINE LED1800 830 MWS E3 WH	2.39	92900259
NOVALINE LED1800 830 HF E3 CHR	2.39	92900458
NOVALINE LED1800 840 HF E3 CHR	2.39	92900226
NOVALINE LED2500-840 HF E3 WH	2.39	96642698
NOVALINE LED2500 840 HF E3 CHR	2.39	92900260
NOVALINE LED2500 830 HF E3 WH	2.39	92900267
NOVALINE LED2500 830 HF E3 CHR	2.39	92900371
NOVALINE LED3500-840 HF E3 WH	2.39	96642704
NOVALINE LED3500 830 HF E3 CHR	2.39	92900234
NOVALINE LED3500 830 HF E3 WH	2.39	92900464
NOVALINE LED3500 840 HF E3 CHR	2.39	92900258
<b>Novaline LED, mit Bewegungssensor</b>		
NOVALINE LED1250-830 MWS WH	1.31	96642687
NOVALINE LED1250-840 MWS WH	1.31	96642683
NOVALINE LED1250 830 MWS CHR	1.31	92900453
NOVALINE LED1250 830 MWS CHR	1.31	92900193
NOVALINE LED1800-830 MWS WH	2.38	96642695
NOVALINE LED1800-840 MWS WH	2.38	96642691
NOVALINE LED1800 830 MWS CHR	2.38	92900459
NOVALINE LED1800-840 MWS CHR	2.38	96628124
NOVALINE LED2500-830 MWS WH	2.38	96642701
NOVALINE LED2500-840 MWS WH	2.38	96642697
NOVALINE LED2500 840 MWS CHR	2.38	92900235
NOVALINE LED2500 830 MWS CHR	2.38	92900461
NOVALINE LED3500-830 MWS WH	2.38	96642707
NOVALINE LED3500-840 MWS WH	2.38	96642703
NOVALINE LED3500 830 MWS CHR	2.38	92900466
NOVALINE LED3500 840 MWS CHR	2.38	92900465

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Novaline LED, mit Bewegungssensor, Notlichtversion</b>		
NOVALINE LED1250-830 MWS E3 WH	1.56	96642689
NOVALINE LED1250-840 MWS E3 WH	1.56	96642685
NOVALINE LED1250 840 MWS E3 CHR	1.56	92900194
NOVALINE LED1250 830 MWS E3 CHR	1.56	92900454
NOVALINE LED1800-840 MWS E3 WH	2.53	96642693
NOVALINE LED1800 830 MWS E3 CHR	2.53	92900460
NOVALINE LED1800 830 MWS E3 WH	2.53	92900256
NOVALINE LED1800 840 MWS E3 CHR	2.53	92900200
NOVALINE LED2500-840 MWS E3 WH	2.53	96642699
NOVALINE LED2500 830 MWS E3 WH	2.53	92900272
NOVALINE LED2500 840 MWS E3 CHR	2.53	92900198
NOVALINE LED2500 830 MWS E3 CHR	2.53	92900462
NOVALINE LED3500-840 MWS E3 WH	2.53	96642705
NOVALINE LED3500 830 MWS E3 CHR	2.53	92900467
NOVALINE LED3500 830 MWS E3 WH	2.53	92900255
NOVALINE LED3500 840 MWS E3 CHR	2.53	92900468
<b>Novaline LED, mit Funktechnologie, Slave</b>		
NOVALINE LED1800-830 HF RF CHR	2.19	96644002
NOVALINE LED1800-830 HF RF WH	2.19	96643993
NOVALINE LED1800-840 HF RF CHR	2.19	96644020
NOVALINE LED1800-840 HF RF WH	2.19	96644011
NOVALINE LED2500-830 HF RF CHR	2.19	96644005
NOVALINE LED2500-830 HF RF WH	2.19	96643996
NOVALINE LED2500-840 HF RF CHR	2.19	96644023
NOVALINE LED2500-840 HF RF WH	2.19	96644014
NOVALINE LED3500-830 HF RF CHR	2.19	96644008
NOVALINE LED3500-830 HF RF WH	2.19	96643999
NOVALINE LED3500-840 HF RF CHR	2.19	96644026
NOVALINE LED3500-840 HF RF WH	2.19	96644017
<b>Novaline LED, mit Bewegungssensor mit Funktechnologie, Master</b>		
NOVALINE LED1800-830 MWS RF CHR	2.33	96644003
NOVALINE LED1800-830 MWS RF WH	2.33	96643994
NOVALINE LED1800-840 MWS RF CHR	2.33	96644021
NOVALINE LED1800-840 MWS RF WH	2.33	96644012
NOVALINE LED2500-830 MWS RF CHR	2.33	96644006
NOVALINE LED2500-830 MWS RF WH	2.33	96643997
NOVALINE LED2500-840 MWS RF CHR	2.33	96644024
NOVALINE LED2500-840 MWS RF WH	2.33	96644015
NOVALINE LED3500-830 MWS RF CHR	2.33	96644009
NOVALINE LED3500-830 MWS RF WH	2.33	96644000
NOVALINE LED3500-840 MWS RF CHR	2.33	96644027
NOVALINE LED3500-840 MWS RF WH	2.33	96644018

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

# Innenbeleuchtung



# Strahler



NEU

Tonic Spotlight  
78



Euroshop, Düsseldorf

NEU

# Tonic Spotlight



[www.thornlighting.at/TNCS](http://www.thornlighting.at/TNCS)

[www.thornlighting.ch/TNCS](http://www.thornlighting.ch/TNCS)

[www.thornlighting.de/TNCS](http://www.thornlighting.de/TNCS)

Ein globaler Strahler mit  
herausragender Farbqualität



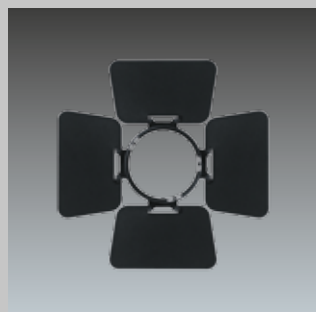
- Der Strahler ist global einsetzbar durch Zertifikate wie CE, CCC, UL, RCM and EAC, sowie einem erweiterten Spannungsbereich
- Herausragende Farbwiedergabe (CRI 90)
- Passt sich durch sein zurückhaltendes Design in jede Architektur ein. Modernes Design mit integriertem Treiber.
- Spart mehr als 40 % Energie durch eine ausgezeichnete Effizienz (90 Llm/W)
- Wechseloptik ermöglichen die Anpassung an sich verändernde Situationen

#### **Material / Ausführung**

Leuchtenkörper: Aluminium, mikrostrukturiert; weiß oder schwarz  
Treiberbox und Ring: PC, microstrukturiert, weiß oder schwarz

#### **Installation / Montage**

Werkzeuglose Montage in diverse gängige Stromschienen mit austauschbaren Optiken. Stromschienen finden Sie auf unserer Webseite.



Blendklappen

Kreuzraster

Blendschute

#### Lampen

LED

1800-2800lm

#### Normen



IP 20



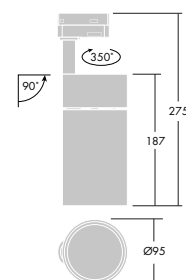
ERC

T<sub>a</sub> 0  
+25

#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Tonic Spot - 1800lm 3000K</b>		
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 SP WH	1,30	96665962
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 FL WH	1,30	96665963
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 SP BK	1,30	96665970
TONIC SPOT LED 1800-930 MT3 FL BK	1,30	96665971
<b>Tonic Spot - 2800lm 3000K</b>		
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 SP WH	1,30	96665986
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 FL WH	1,30	96665987
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 SP BK	1,30	96665994
TONIC SPOT LED 2800-930 MT3 FL BK	1,30	96665995
<b>Accessories</b>		
TONIC BLENDKLAPPEN (5 Stück)	0,75	96666010
TONIC KREUZRASTER (5 Stück)	0,10	96666011
TONIC WABENRASTER (5 Stück)	0,10	96666012
TONIC BLENDSCHÜTE (5 Stück)	0,10	96628584
TONIC OPTIK SP (5 Stück)	0,50	96628585
TONIC OPTIK FL (5 Stück)	0,50	96628586
TONIC OPTIK WFL (5 Stück)	0,50	96628587
TONIC OPTIK VFL (5 Stück)	0,50	96628588
TONIC FRONTRING BK (5 Stück)	0,50	96628589
TONIC FRONTRING WERKZEUG	0,10	96628590

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Innenbeleuchtung



# Industrielle Beleuchtung



AquaForce II LED  
82



CorrosionForce II LED  
84



ImpactForce II LED  
86



Duoproof LED  
88



ForceLED  
90



ForceLED Pro  
92



FlexPak  
94



HiPak  
96

# AquaForce II

## LED

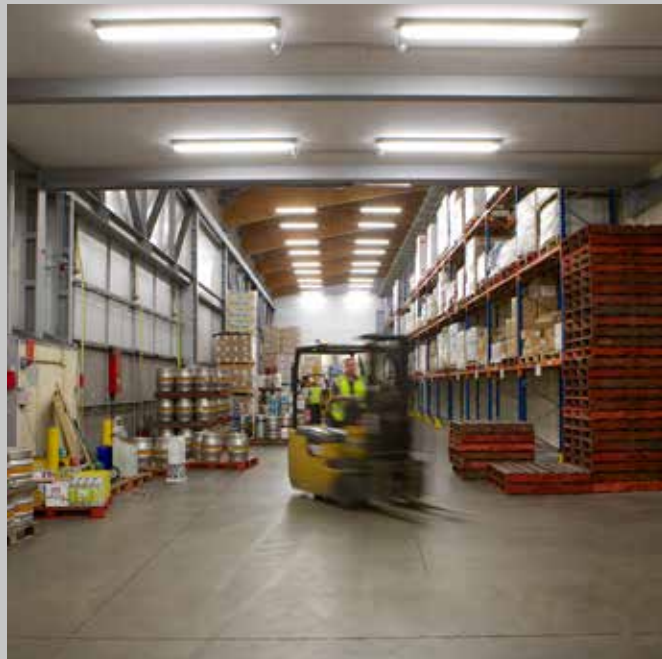


[www.thornlighting.at/AQUL](http://www.thornlighting.at/AQUL)

[www.thornlighting.ch/AQUL](http://www.thornlighting.ch/AQUL)

[www.thornlighting.de/AQUL](http://www.thornlighting.de/AQUL)

LED-Leuchtenreihe, IP65, für eine hochwertige, energieeffiziente Beleuchtung in feuchten und staubigen Bereichen



- Schnellere Installation mittels Schnellmontage-Befestigung und optionalen Quick Connect-Verbindern (QF)
- Hoch effiziente LEDs zur Verringerung des Energiebedarfs und Verlängerung von Wartungszyklen (50.000 h bei L70, Ta 25°C)
- Notlicht- und DALI-Optionen erhältlich
- Traditionelles Design für ein ansprechendes Äußeres - ideal für den schrittweisen Austausch bei Renovierungsprojekten

### Material / Ausführung

Gehäuse: Polycarbonat  
 Diffusor: Polycarbonat, mit innliegenden Längsprismen  
 Dichtung: Polyurethan  
 Clips: Edelstahl  
 Betriebsgeräteplatte: Stahlblech, weiß emailiert

### Installation / Montage

Kabeleinführungsöffnungen hinten und an beiden Enden der Leuchte. Mit Einführungstülle für Schutzart IP65. Decken-Befestigungen aus Edelstahl im Lieferumfang jeder Leuchte enthalten. Edelstahlclips im Leuchtengehäuse sind während der Wartung unverlierbar. Betriebsgerät wird über Federklippen fixiert. Decken-, Ketten-, Spannseil- oder Tragschienenmontage-Kits sind als Zubehör erhältlich. Geeignet für alle Anwendungsarten im Innenbereich sowie im Außenbereich nur unter Überdachungen.



#### Lampen



LED

34-53W

#### Normen



EN 60598

IP65

IK08

850 °C

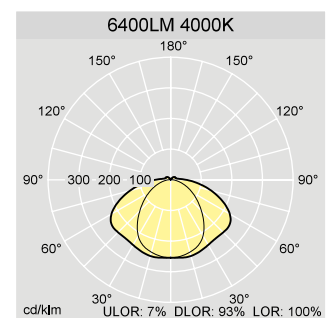
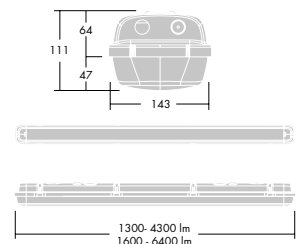


#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AquaForce II LED</b>		
AQUAF2 LED 4300 HF L840	2,40	96241869
AQUAF2 LED 4300 HF QF CONNECT L840	2,60	96241870
AQUAF2 LED 4000 HF L840 1600 MM	2,80	96242271
AQUAF2 LED 6400 HF L840	2,80	96241871
AQUAF2 LED 6400 HF QF CONNECT L840	3,00	96241872
<b>AquaForce II LED dimmbar</b>		
AQUAF2 LED 4300 HFI L840	2,50	96241940
AQUAF2 LED 6400 HFI L840	2,90	96241943
<b>AquaForce II LED Notlichtversion</b>		
AQUAF2 LED 4300 HF E3 L840	2,70	96241939
AQUAF2 LED 6400 HF E3 L840	3,10	96241942
<b>AquaForce II LED Dimmbar, Notlichtversion</b>		
AQUAF2 LED 4300 HFI E3 L840	2,70	96628120
AQUAF2 LED 6400 HFI E3 L840	3,20	96628121
<b>AquaForce II LED Durchgangsverdrahtung</b>		
AQUAF2 LED 4300 HF TW L840	2,80	96241941
AQUAF2 LED 6400 HF TW L840	3,30	96241944
<b>AquaForce II Zubehör</b>		
FORCE2 FIX/CH BEFESTIGUNG ZUR KETTENABHÄNGUNG	0,02	96503167
FORCE2 MCA BEFESTIGUNG ZUR SPANNSEILMONTAGE	0,10	96233817
FORCE2 MRS KIT ZUR PENDELROHRMONTAGE	0,06	96503169

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Aquaforce II ist weiterhin für Leuchtstofflampen erhältlich. Diese Versionen finden Sie auf unserer Website.



# CorrosionForce II

## LED



[www.thornlighting.at/CORR](http://www.thornlighting.at/CORR)

[www.thornlighting.ch/CORR](http://www.thornlighting.ch/CORR)

[www.thornlighting.de/CORR](http://www.thornlighting.de/CORR)

Korrosionsbeständige LED-Leuchte



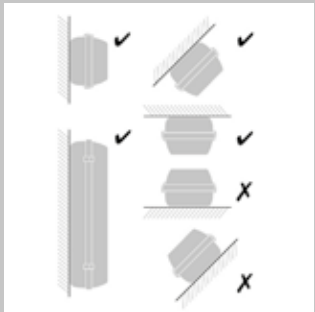
- LED-Version mit einzigartiger Dualoptik
- gute Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Einzigartige Form und bündige Clips sorgen für einfache Reinigung
- Für eine einfache und schnelle Installation und Wartung wird der Geräteträger an internen Clips befestigt und ist so schnell und bequem zu warten

### Material / Ausführung

Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester  
Geräteträger: Stahlblech, weiß einbrennlackiert  
Abdeckung: PMMA (Acryl) mit innenliegenden Längsprismen  
Dichtung: Polyurethan (PU)  
Verschlussclips: Edelstahl

### Installation / Montage

Kabeleinführungsöffnungen oben und an beiden Enden der Leuchte. Mit Einführungstülle für Schutzart IP65. Schnellbefestigungen aus Edelstahl im Lieferumfang jeder Leuchte enthalten. Die Edelstahlclips im Leuchtengehäuse sind während der Wartung unverlierbar.  
Zubehör zur direkten Decken-, Ketten-, Spannseil- oder Tragschienenmontage sowie Durchgangsverdrahtungs-Kits erhältlich. Durchgangsverdrahtung bei LED nur einseitig möglich. Standardmäßig mit halogenfreier Verdrahtung.



#### Lampen



LED

36-51.3W

#### Normen



EN 60598



IP65

IK02

IK03



850 °C

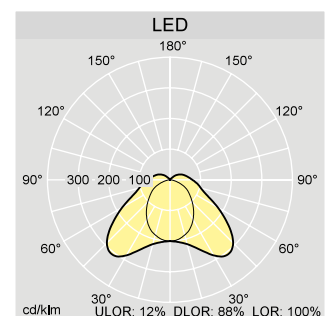
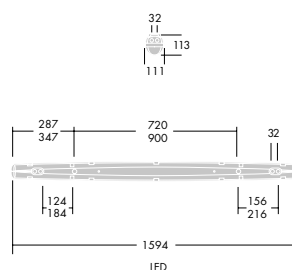


#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>CorrosionForce II LED</b>		
CORRF2 LED4500 AC HF L840	2,00	96627912
CORRF2 LED4500 AC HFI L840	2,00	96627498
CORRF2 LED7000 AC HF L840	2,00	96627913
CORRF2 LED7000 AC HFI L840	2,00	96627500
<b>CorrosionForce II Zubehör</b>		
FORCE2 FIX DECKENBEFESTIGUNG	0,02	96503166
FORCE2 FIX/CH BEFESTIGUNG FÜR KETTENABHÄNGUNG	0,02	96503167
FORCE2 MCA KIT FÜR PENDELROHRMONTAGE	0,10	96233817
FORCE2 MRS BEFESTIGUNG FÜR SPANNSEILMONTAGE	0,06	96503169

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

CorrosionForce II ist weiterhin für Leuchtstofflampen erhältlich. Diese Versionen finden Sie auf unserer Website.



# ImpactForce II

## LED



[www.thornlighting.at/IMPF](http://www.thornlighting.at/IMPF)  
[www.thornlighting.ch/IMPF](http://www.thornlighting.ch/IMPF)  
[www.thornlighting.de/IMPF](http://www.thornlighting.de/IMPF)

Sehr widerstandsfähige, leistungsstarke Feuchtraumwannenleuchte in IP65



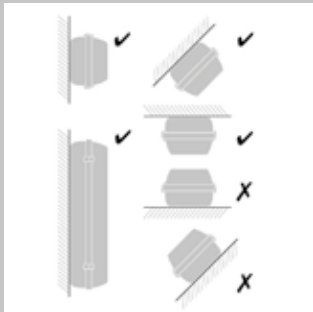
- LED-Version mit einzigartiger Dualoptik
- Einzigartige Form und bündige Clips sorgen für einfache Reinigung
- Für eine einfache und schnelle Installation und Wartung wird der Geräteträger an internen Clips befestigt und ist so schnell und bequem zu warten
- Vandalensicher

### Material / Ausführung

Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester  
 Geräteträger: Stahlblech, weiß einbrennlackiert  
 Abdeckung: PC (Polycarbonat) mit innenliegenden Längsprismen  
 Dichtung: Polyurethan (PU)  
 Verschlussclips: Edelstahl

### Installation / Montage

Kabeleinführungen an der Rückseite und an beiden Enden der Leuchte. IP65-Kabeltülle im Lieferumfang enthalten. Schnellmontageklammern aus Edelstahl im Lieferumfang jeder Leuchte enthalten. Knebelverschlüsse aus Edelstahl sind fix am Gehäuse befestigt, damit sie bei der Wartung nicht verlorengehen können, der Geräteträger aus Stahl ist durch Federverschlüsse befestigt. Sets für Seilmontage, Kettenabhängung und Spannseilabhängung sowie Durchgangsverdrahtung verfügbar (siehe Zubehörliste). Halogenfreie (LSOH) Kabel als Standard.



#### Lampen



LED

36-51.3W

#### Normen



EN 60598



IP65

IK03

IK07

T<sub>a</sub>25

850 °C

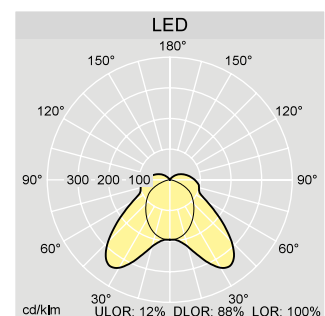
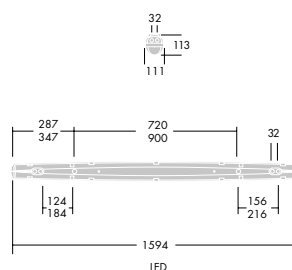


#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>ImpactForce II LED</b>		
IMPACTF2 LED4500 PC HF L840	3,20	96627910
IMPACTF2 LED4500 PC HFI L840	3,20	96627497
IMPACTF2 LED7000 PC HF L840	3,20	96627911
IMPACTF2 LED7000 PC HFI L840	3,20	96627499
<b>ImpactForce II Zubehör</b>		
FORCE2 FIX DECKENBEFESTIGUNG	0,02	96503166
FORCE2 FIX/CH BEFESTIGUNG ZUR KETTENABHÄNGUNG	0,02	96503167
FORCE2 MCA BEFESTIGUNG ZUR SPANNSEILMONTAGE	0,10	96233817
FORCE2 MRS KIT FÜR PENDELROHRMONTAGE	0,06	96503169

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

ImpactForce II ist weiterhin für Leuchtstofflampen erhältlich. Diese Versionen finden Sie auf unserer Website.



# Duoproof LED



[www.thornlighting.at/DUOP](http://www.thornlighting.at/DUOP)

[www.thornlighting.ch/DUOP](http://www.thornlighting.ch/DUOP)

[www.thornlighting.de/DUOP](http://www.thornlighting.de/DUOP)

IP65 Einbauleuchte mit modularen  
Abmessungen für Reinräume



- Geschweißte Rahmenecken für glatte, reinigungsfreundliche Oberfläche
- Diffusorrahmen mit Drehnebeln für schnellen Einbau durch 1/4 Drehung
- Halterungen für den Diffusor erleichtern die Wartung
- Geeignet zur Verwendung in Reinräumen gemäß EN ISO 14644-1 (Reinraumklassen 5 bis 9)

## Material / Ausführung

Gehäuse: Stahlblech, weiß pulverbeschichtet  
Rahmen: Stahlblech, mit verschweißten Ecken, EPDM-Dichtung, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)  
Diffusor: klar, prismatisch, TP(a)

## Installation / Montage

Verwendung in geschnittenen Deckenöffnungen, Befestigung mittels 4 Schwenkriegeln. Aluminiumrahmen mit Polycarbonatabdeckung wird am Gehäuse mit Schnellverschlüssen (1/4-Drehung) fixiert.



#### Lampen



LED

34.2W

#### Normen



EN 60598

IP65

IK07

T<sub>a</sub>25

850 °C

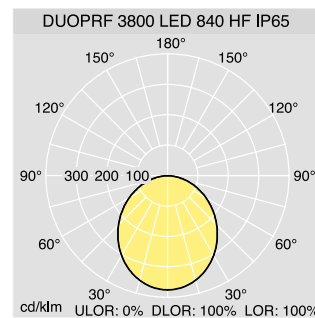
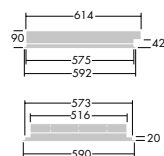


T<sub>p</sub>(a)

#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Duoproof LED</b>		
DUOPRF LED3800-840 HF Q600	7,50	96628424
DUOPRF LED3800-840 HFI Q600	7,50	96628426
DUOPRF LED3800-840 HF E3 Q600	9,00	96628425
DUOPRF LED3800-840 HFI E3 Q600	9,00	96628427

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# ForceLED



[www.thornlighting.at/FORL](http://www.thornlighting.at/FORL)  
[www.thornlighting.ch/FORL](http://www.thornlighting.ch/FORL)  
[www.thornlighting.de/FORL](http://www.thornlighting.de/FORL)

Kompakte IP66-Leuchte mit einzigartigem prismatischem Diffusor und optionalem kabellosem Lichtmanagementsystem



- Design für LED liefert 38 % höhere Performance ( $>100 \text{ Lm/W}$ ) gegenüber herkömmlichen Feuchtraumleuchten
- optional mit integrierter anwesenheitsgesteuerter oder dimmbarer Elektronik für noch höhere Energieeinsparung
- sehr hohe Schutzart IP66
- Robuster Aluminiumkörper

## Material / Ausführung

Leuchtengehäuse: Aluminium  
 Diffusor: Polycarbonat, mit innliegenden Längsprismen  
 Dichtung: Silikonschwamm  
 Clips: Edelstahl  
 Deckenbefestigung: Edelstahl

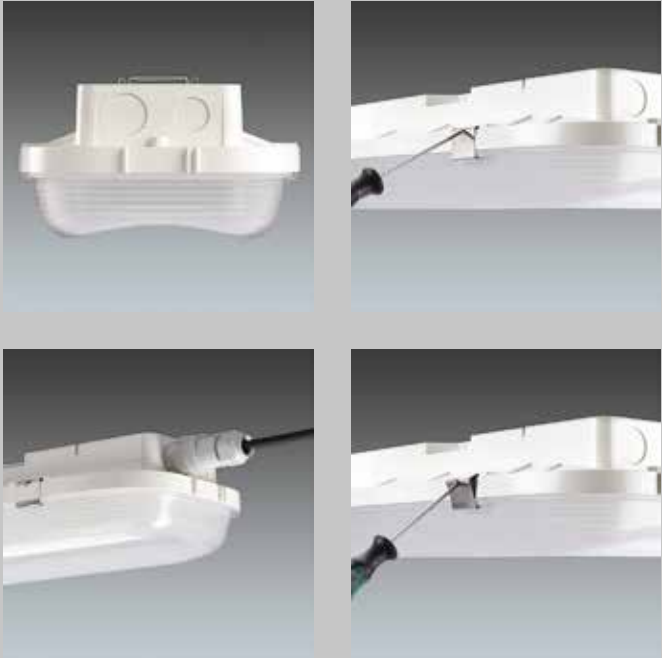
## Installation / Montage

Zur Anbau- oder Pendelmontage. Schnellbefestigungen werden mit jeder Leuchte geliefert und optionale Zubehör-Sets sind für weitere Montageoptionen erhältlich.

## Bestellhinweis

Weitere Produkte können Sie auf unserer Website mit myProduct konfigurieren.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>ForceLED</b>		
FORCELED 4000 HF L840	2,61	96617235
FORCELED 4000 HF QC L840	2,80	96241953
FORCELED 4000 HF TW L840	3,04	92900134
FORCELED 4000 HF TW QC L840	2,90	96242062
FORCELED 4000 HF E3 L840	4,60	96241952
FORCELED 6000 HF L840	2,65	96242061
FORCELED 6000 HF QC L840	2,80	96241954
FORCELED 6000 HF TW L840	2,70	96617239
FORCELED 6000 HF TW QC L840	2,80	96617240
FORCELED 6000 HF E3 L840	4,60	96241955
<b>ForceLED, dimmbar</b>		
FORCELED 4000 HFI L840	2,60	96242079
FORCELED 4000 HFI QC L84	myProduct	96242080
FORCELED 4000 HFI TW L840	myProduct	92900437
FORCELED 4000 HFI TW QC L840	2,90	92900438
FORCELED 4000 HFI E3 L840	2,05	92900128
FORCELED 6000 HFI L840	3,49	92900116
FORCELED 6000 HFI QC L840	myProduct	92900439
FORCELED 6000 HFI TW L840	myProduct	92900440
FORCELED 6000 HFI TW QC L840	myProduct	92900441
FORCELED 6000 HFI E3 L840	5,20	92900119
<b>ForceLED mit integriertem Bewegungsmelder</b>		
FORCELED 4000 HF MWS L840	2,70	96242077
FORCELED 4000 HF MWS QC L840	myProduct	92900433
FORCELED 4000 HF E3 MWS L840	2,00	92900126
FORCELED 6000 HF MWS L840	2,70	96242081
FORCELED 6000 HF MWS QC L840	myProduct	92900434
FORCELED 6000 HF E3 MWS L840	4,70	96242082
<b>ForceLED mit integriertem Bewegungsmelder und Korridorfunktion</b>		
FORCELED 4000 COR MWS L840	2,70	96242078
FORCELED 4000 COR MWS QC L840	myProduct	92900435
FORCELED 4000 COR MWS E3 L840	myProduct	92900129
FORCELED 6000 COR MWS L840	4,75	92900115
FORCELED 6000 CORM QC L840	myProduct	92900436
FORCELED 6000 COR MWS E3 L840	3,08	92900120



#### Lampen



LED

34-62W

#### Normen



EN 60598

IP66

IK08

T<sub>a</sub> 0  
+25

T<sub>a</sub> 0  
+35

T<sub>a</sub> -20  
+35

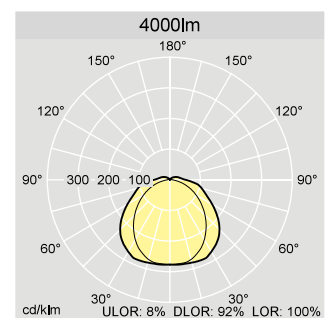
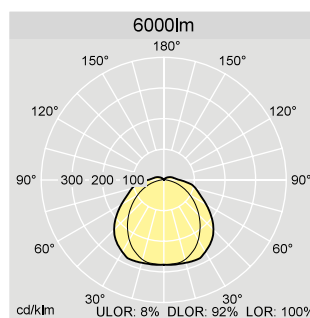
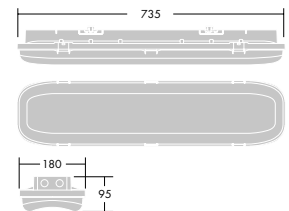
T<sub>a</sub> -20  
+50

850 °C



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>ForceLED mit Funkvernetzung</b>		
FORCELED 4000 HF MWS RF L840	3,13	92900127
FORCELED 4000 HF RF L840	3,04	92900124
FORCELED 4000 HF MWS RF QC L840	myProduct	92900155
FORCELED 4000 HF RF QC L840	myProduct	92900107
FORCELED 4000 HF E3 MWS RF L840	4,70	96617236
FORCELED 4000 HF E3 RF L840	myProduct	92900125
FORCELED 6000 HF MWS RF L840	8,50	92900109
FORCELED 6000 HF RF L840	8,50	92900110
FORCELED 6000 HF MWS RF QC L840	myProduct	92900108
FORCELED 6000 HF RF QC L840	myProduct	92900154
FORCELED 6000 HF E3 MWS RF L840	myProduct	92900139
FORCELED 6000 HF E3 RF L840	myProduct	92900123
<b>ForceLED mit Funkvernetzung und Korridorfunktion</b>		
FORCELED 4000 COR MWS RF L840	3,20	92900111
FORCELED 4000 COR RF L840	4,50	92900112
FORCELED 4000 COR MWS RF QC L840	myProduct	92900431
FORCELED 4000 COR RF QC L840	3,03	92900113
FORCELED 4000 COR MWS RF E3 L840	myProduct	92900130
FORCELED 4000 COR RF E3 L840	myProduct	92900131
FORCELED 6000 COR MWS RF L840	2,70	96617238
FORCELED 6000 COR RF L840	3,15	92900117
FORCELED 6000 COR MWS RF QC L840	5,50	92900114
FORCELED 6000 COR RF QC L840	myProduct	92900432
FORCELED 6000 COR MWS RF E3 L840	4,75	92900121
FORCELED 6000 COR RF E3 L840	5,20	92900122

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# ForceLED

## Pro



[www.thornlighting.at/FORP](http://www.thornlighting.at/FORP)

[www.thornlighting.ch/FORP](http://www.thornlighting.ch/FORP)

[www.thornlighting.de/FORP](http://www.thornlighting.de/FORP)

Vandalensichere LED-Leuchte,  
staub- und wasserbeständig



- Robuste Konstruktion aus Aluminiumdruckguss, die auch schwierigsten Bedingungen standhält und bis 80 Joule schlagfest ist
- Einfache Installation und Wartung, gleichzeitig vandalensicher mit einzigartigem Safe-T-Riegelsystem
- Staub- und wasserabweisend mit Dichtungen hinten und (umgekehrten) Verschraubungen an der Seite und hinten, ermöglichen die Schutzart IP66
- Sparsame Alternative für Leuchtstofflampen mit hocheffizienten LEDs

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, dunkelgrau pulverbeschichtet.  
Diffusor: Polycarbonat.

Safe-T Locking System (SLS): Thermoplastisches Gemisch aus Polycarbonat und Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS).

Dichtung: flüssig gegossen.

### Installation / Montage

Geeignet für direkte Decken- oder Wand-Anbaumontage mit Schnellbefestigungen (96628089) oder verborgenen Sicherheitsbefestigungen (96628090). Befestigung der Abdeckung durch SLT-System mittels speziellem Werkzeug (96628088 im Zubehör erhältlich).



### Lampen



LED

26-51W

### Normen



IP 66

IK 10

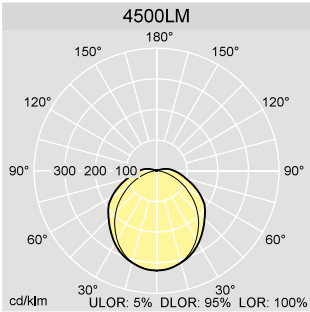
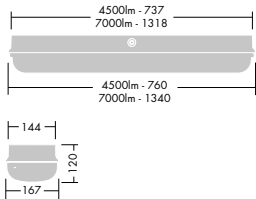
T<sub>a</sub>-20  
+35



### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>ForceLED Pro</b>		
FORCELED PRO 3000-840 HF	4,00	96628255
FORCELED PRO 3000-840 HF TW	4,00	96628256
FORCELED PRO 6000-840 HF	8,50	96628267
FORCELED PRO 6000-840 HF TW	8,50	96628268
<b>ForceLED Pro, dimmbar</b>		
FORCELED PRO 3000-840 HFI	4,00	96628062
FORCELED PRO 3000-840 HFI TW	4,00	96628262
FORCELED PRO 6000-840 HFI	8,50	96628063
FORCELED PRO 6000-840 HFI TW	8,50	96628274
<b>ForceLED Pro mit integriertem Bewegungsmelder</b>		
FORCELED PRO 3000-840 HF MWS	4,00	96628259
FORCELED PRO 6000-840 HF MWS	8,50	96628271
<b>ForceLED Pro mit integriertem Bewegungsmelder und Korridorfunktion</b>		
FORCELED PRO 3000-840 COR MWS	4,00	96628265
FORCELED PRO 6000-840 COR MWS	8,50	96628277
<b>ForceLED Pro mit Funkvernetzung</b>		
FORCELED PRO 3000-840 HF MWS RF	4,00	96628260
FORCELED PRO 3000-840 HF RF	4,00	96628258
FORCELED PRO 6000-840 HF MWS RF	8,50	96628272
FORCELED PRO 6000-840 HF RF	8,50	96628270
<b>ForceLED Pro mit Funkvernetzung und Korridorfunktion</b>		
FORCELED PRO 3000-840 COR MWS RF	4,00	96628266
FORCELED PRO 3000-840 COR RF	4,00	96628264
FORCELED PRO 6000-840 COR MWS RF	8,50	96628278
FORCELED PRO 6000-840 COR RF	8,50	96628276
<b>ForceLED Pro Zubehör</b>		
FORCELED PRO QUICKFIX BRACKET KIT	0,15	96628089
FORCELED PRO SECURE BRACKET KIT	2,60	96628090
FORCELED PRO SECURITY SCHLÜSSEL	0,18	96628088

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



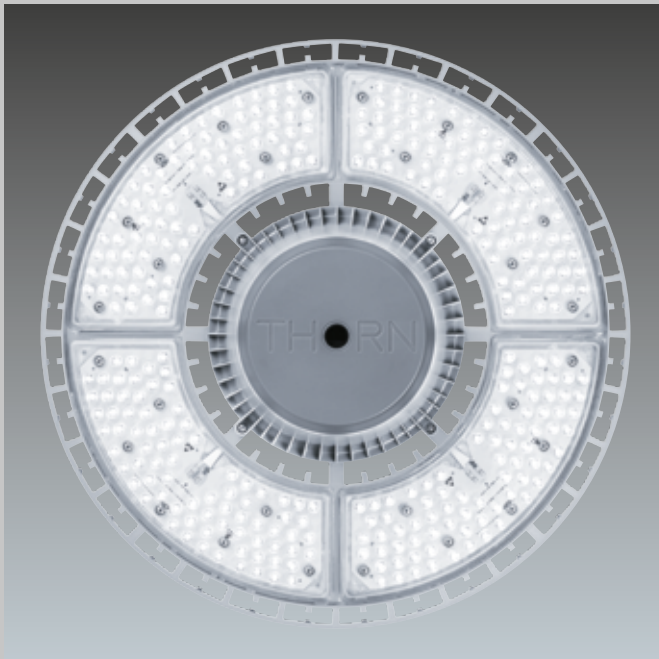


[www.thornlighting.at/FPAK](http://www.thornlighting.at/FPAK)

[www.thornlighting.ch/FPAK](http://www.thornlighting.ch/FPAK)

[www.thornlighting.de/FPAK](http://www.thornlighting.de/FPAK)

LED-Hallenleuchte für Ein-Punkt-  
Abhängung mit integrierter  
Intelligenz



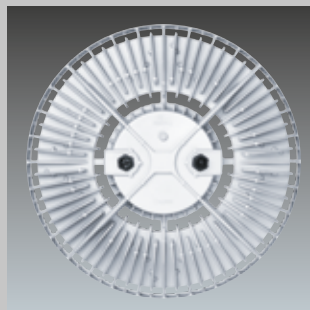
- Konstruiert und entwickelt um geringste Investmentkosten und Betriebskosten zu gewährleisten
- Erhältlich mit konstantem Lichtstrom (CLO: constant lumen output) - die richtige Lichtmenge über die gesamte Lebensdauer
- Ausgestattet mit einer drahtlosen Funklösung! Zusätzliche Energieeinsparung mit Präsenzsensoren ohne zusätzliche Verdrahtung
- Ideales Temperatur Management, welches die Lebensdauer der elektronischen Komponenten optimiert
- Kombinierbar mit einer externen Notlichtbox (Einzelbatterielösung)
- Erhältlich mit einem Lichtstrom von 8.000 – 37.000 lm
- Optional mit Korridor Funktion erhältlich

#### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminium-Druckguss, ähnlich RAL 9006  
Abdeckung/Linse: UV stabilisiertes PC  
Dichtung: silikonfrei  
Gerätebox: PC

#### Installation / Montage

Lieferung komplett mit einfach anzuschließendem Stecker-/Buchse-System. Geeignet für 1-Punkt-Aufhängung mit Wide und Very Wide Optik. Montagezubehör wie Montagebügel für Anbau- oder Wandmontage, Kette oder Seilabhängung muss separat bestellt werden.



#### Lampen



8000-31500lm  
(with CLO)

#### Normen

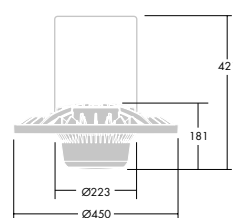


#### Bestellhinweis

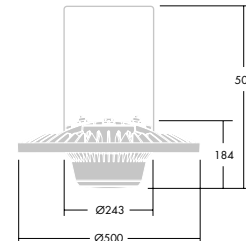
Montagesätze sind separat zu bestellen.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>FlexPak Standard</b>		
FLEXPAK S LED8000-840 HF CLO RFH WVB	8,30	96628794
FLEXPAK S LED8000-840 HF CLO RFH VWB	8,30	96628795
FLEXPAK S LED13000-840 HF CLO RFH WB	8,30	96628798
FLEXPAK S LED13000-840 HF CLO RFH VWB	8,30	96628799
FLEXPAK M LED17000-840 HF CLO RFH WB	9,60	96628802
FLEXPAK M LED17000-840 HF CLO RFH VWB	9,60	96628803
FLEXPAK M LED23000-840 HF CLO RFH WB	9,60	96628806
FLEXPAK M LED23000-840 HF CLO RFH VWB	9,60	96628807
FLEXPAK L LED31500-840 HF CLO RFH WB	11,80	96628810
FLEXPAK L LED31500-840 HF CLO RFH VWB	11,80	96628811
<b>Zubehör</b>		
FLEXPAK BATTERY PACK E3TXR	2,00	96628821
FLEXPAK BATTERY PACK E3R	2,00	96628814
FLEXPAK SENSOR 12M MAX RFH IP65	0,50	96628815
REMOTE CONTROL RFH	0,20	96628816
FLEXPAK / FLEXPAK MONTAGEBÜGEL S (6 Stck.)	0,50	96628820
FLEXPAK / FLEXPAK MONTAGEBÜGEL M/L (6 Stck.)	0,80	96628822
PR2 / HIGHBAY CH	0,10	96502605
FLEXPAK KETTENAUFHÄNGUNG (SPARE)	0,05	96628823
FLEXPAK SEILAUFHÄNGUNG 1000MM	0,07	96628824
FLEXPAK SEILAUFHÄNGUNG 2000MM	0,08	96628825
FLEXPAK SEILAUFHÄNGUNG 5000MM	0,07	96628826

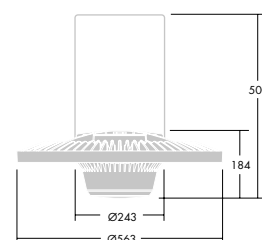
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



FlexPak S



FlexPak M



FlexPak L

# HiPak



[www.thornlighting.at/HIPK](http://www.thornlighting.at/HIPK)  
[www.thornlighting.ch/HIPK](http://www.thornlighting.ch/HIPK)  
[www.thornlighting.de/HIPK](http://www.thornlighting.de/HIPK)

Eine LED-Hallenleuchte für Einzelpunktabhängung, spart Zeit, Energie und Geld



- Direkter Ersatz für konventionelle Hallenreflektorleuchten, mit einer Energieeinsparung von bis zu 40 %
- elektrischer Plug-and-Play-Anschluss für die schnelle Montage
- Das Gehäuse mit Kühllamellen ermöglicht einen Luftstrom durch die Leuchte und verhindert eine Überhitzung der Bauteile
- Präzise Linsentechnologie bringt das Licht genau dorthin, wo es gebraucht wird, so dass Streulicht und Energieverbrauch verringert werden. Optionaler prismatischer Refraktor für höheren Lichtkomfort.

#### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss (RAL 9006)  
 Linse/Diffusor: Polycarbonat  
 Leuchte ist silikonfrei

#### Installation / Montage

Alle Leuchten sind für Einzelpunktaufhängung geeignet und sind standardmäßig mit einem Montagehaken ausgestattet (Kette kann separat bestellt werden: 96502605).  
 Weiteres Montagezubehör ist separat zu bestellen: Bügel zur Wandmontage (96642765 / 96642914), Pendelrohrabhängung (96642766), Seilabhängung (96502609) und Spannschleifeabhängung (96502610).

Alle Leuchten sind bei Auslieferung mit einem Stecker zum elektrischen Schnellanschluss ausgestattet



#### Lampen



LED

100-240W

#### Normen



IK08

IP65

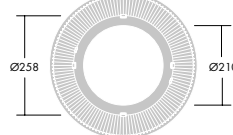
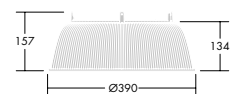
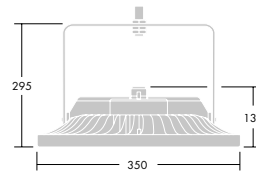
T<sub>a</sub>-30  
+50



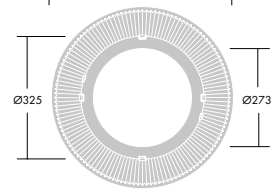
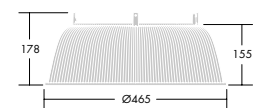
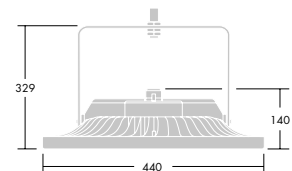
#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>HiPak breitstrahlend</b>		
HIPAK LED10000-840 HF WD	5,60	96665367
HIPAK LED15000-840 HF WD	6,50	96665369
HIPAK LED20000-840 HF WD	8,00	96665373
HIPAK LED25000-840 HF WD	8,00	96665377
<b>HiPak Montagezubehör</b>		
HIPAK KABEL 3M + BUCHSE (10 PCS)	0,005	96628291
HIPAK REFRAKTOR 100/150W (6 PCS)	4,02	96665382
HIPAK REFRAKTOR 200/250W (6 PCS)	6,12	96665383
HIPAK PENDELROHR 1,0M + BALDACHIN (6PCS.)	0,40	96642766
HIPAK BÜGEL 150W MCE/MWA (6PCS.)	0,40	96642765
HIPAK BÜGEL 200/250W MCE/MWA (6PCS.)	0,40	96642914
PR2/HIPAK CH KNOTENKETTE (1M)	0,10	96502605
PR2/HIPAK FIX/CH KETTENABHÄNGUNG	0,04	96502603
PR2/HIPAK FIX/CHA KETTENABHÄNGUNG, VERSTELLBAR	0,05	96502604
PR2/HIPAK MSW1 1000 SEILABHÄNGUNG 1 M	0,02	96502607
PR2/HIPAK MSW1 2000 SEILABHÄNGUNG 2 M	0,06	96502608
PR2/HIPAK MSW1 5000 SEILABHÄNGUNG 5 M	0,03	96502609

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



10000 lm  
15000 lm



20000 lm  
25000 lm

# Innenbeleuchtung



# Sportstättenleuchten



HiPak Pro LED  
**100**



Tennishalle, Soliceta San Giuliano Emilia, Italien

# HiPak Pro

## LED



[www.thornlighting.at/HIPP](http://www.thornlighting.at/HIPP)  
[www.thornlighting.ch/HIPP](http://www.thornlighting.ch/HIPP)  
[www.thornlighting.de/HIPP](http://www.thornlighting.de/HIPP)

Äußerst effiziente, robuste LED-Sporthallenleuchte mit geringem Wartungsaufwand



- Hocheffizienter Betrieb von bis zu 135 lm/W
- Spezielle Optiken zur präzisen Lichtsteuerung für Sportanwendungen
- Integriertes Wärme-Managementsystem für LED-Leistung und -Lebensdauer

### Material / Ausführung

Gehäuse: anodisiertes Aluminium, mit pulverbeschichteten Endkappen aus Stahl (ähnlich RAL 9006).

Reflektor: hochwertiges MIRO 5-Aluminium mit Kunststoffabdeckung.

### Installation / Montage

Alle Montagesets sind separat zu bestellen und können werkzeugfrei auf der Gehäuserückseite verwendet werden. Kettenabhängung (96241507), Deckenmontage mit 20-mm-Löchern (96241497), Seilaufhängung (96241515). Zur mechanischen Verbindung zweier Leuchten sind sowohl ein Montageset (siehe Optionen oben) als auch Zubehör 96241508 zu bestellen. Bei Sportanwendungen sollte eine weitere Befestigung bestellt werden (96628086), um bei einem Aufprall die Sicherheit zu gewährleisten. Zugang zur werkzeuglosen 2,5-mm<sup>2</sup>-Anschlussklemme besteht über die Schiebeabdeckung des Betriebsgeräts mit 20-mm-Kabeleinführungen. Notlichtversionen sind für eine Umgebungstemperatur von bis zu 30°C geeignet.



Leuchtenverbinder



Einzelne LED-Präzisionsoptiken



Kettenabhängung (KIT FIX/CH)

Lampen



LED

104-152W

Normen



IP 43

IK 08

T<sub>a</sub> 0  
+30

T<sub>a</sub> -40  
+35

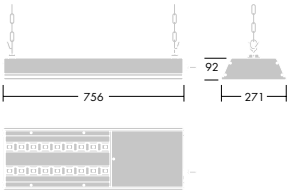


Bestellhinweis

Montagesätze sind separat zu bestellen.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>HiPak Pro LED mit Sportoptik</b>		
HIPAK PRO LED 12500-840 HFI-X ASY SPRT	9,20	96642965
HIPAK PRO LED 12500-840 HFI-X WD SPRT	14,30	96642966
HIPAK PRO LED 13500-740 HFI-X ASY SPRT	8,80	96628053
HIPAK PRO LED 13500-740 HFI-X WD SPRT	8,80	96642929
HIPAK PRO LED 17000-840 HFI-X ASY SPRT	9,20	96642936
HIPAK PRO LED 17000-840 HFI-X WD SPRT	8,80	96642941
HIPAK PRO LED 18500-740 HFI-X ASY SPRT	8,80	96642950
HIPAK PRO LED 18500-740 HFI-X WD SPRT	8,80	96642923
<b>HiPak Pro LED mit Sportoptik, Notlichtversion</b>		
HIPAK PRO LED 12500-840 HFI-X E3 ASY SPRT	14,30	96642967
HIPAK PRO LED 12500-840 HFI-X E3 WD SPRT	8,80	96642935
HIPAK PRO LED 13500-740 HFI-X E3 ASY SPRT	9,20	96628018
HIPAK PRO LED 13500-740 HFI-X E3 WD SPRT	8,80	96642932
HIPAK PRO LED 17000-840 HFI-X E3 ASY SPRT	9,20	96628050
HIPAK PRO LED 17000-840 HFI-X E3 WD SPRT	9,20	96642942
HIPAK PRO LED 18500-740 HFI-X E3 ASY SPRT	9,20	96642947
HIPAK PRO LED 18500-740 HFI-X E3 WD SPRT	8,80	96642926
<b>HiPak Pro LED Zubehör</b>		
HIPAK LED DECKENBEFESTIGUNG	0,40	96241497
HIPAK PRO KIT FIX LEUCHTENVERBINDER	0,90	96241508
HIPAK PRO KIT FIX SPANNSEILBEFESTIGUNG	0,20	96241515
HIPAK PRO KIT FIX DECKENBEFESTIGUNG SPORT	1,80	96628086
HIPAK PRO KIT FIX KETTENBEFESTIGUNG	0,20	96241507

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



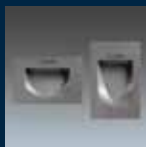
# Außenbeleuchtung



# Einbau-Flutlichtstrahler für architektonische Anstrahlung



Prince Consort Statue, London, UK



Jalon LED  
**104**



D-CO LED  
Einbauversion  
**106**



E/fact  
**108**



Linn  
**112**



Mica  
**114**



Satin 2  
Einbauversion  
**118**



Kleine und effiziente Wandeinbauleuchte zur Orientierungsbeleuchtung im Innen- und Außenbereich



- Breite, asymmetrischer Lichtverteilung, geringe Baugröße (71 x 108 mm).
- Wandeinbau zur Weg- und Treppenbeleuchtung im Innen- und Aussenbereich.
- Auswahlmöglichkeit zwischen vertikaler und horizontaler Version und zwei Farbtemperaturen
- Komplett mit integriertem Treiber, LED-Modul und Einbaugehäuse.
- Schutz der Gehäuseöffnung während der Installation durch einen Polystyrolblock

#### Material / Ausführung

Gehäusefront: Dunkelgrau lackierter Aluminiumdruckguss (ähnlich RAL 9007).  
 Silbergrau (ähnlich RAL 9006) und Weiß (ähnlich RAL 9003) auf Anfrage erhältlich (Mindestbestellung von 10 Stück).  
 Andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich (Mindestbestellung von 50 Stück).  
 Gehäuserückseite: Technopolymer  
 Abdeckung: Polycarbonat  
 Einbautopf: Polyethylen  
 Einbautopfdeckung: Polystyrolblock  
 Gehäuse- und Rahmendichtung: gestanztes Silizium  
 Außenschrauben: Edelstahl AISI 304  
 Innenschrauben: verzinkter Chromstahl  
 Flexible Kabelklemme: TPE für 9 mm Kabeldurchmesser

#### Installation / Montage

Mit Einbaugehäuse für die Wandeinbaumontage geeignet  
 Maximal 9-mm-Kabeleinführung durch Einbaugehäuse mit inbegriffener Tülle  
 Einbaugehäuse inklusive Schutzeinlage zur Installation in Betonwände  
 Befestigung der Leuchte mit max. 2 Innensechskantschrauben.



#### Lampen



LED

4W

#### Normen



IP 65

IK 05



#### Bestellhinweis

Produktlieferung komplett mit Vorschaltgerät und Einbaugehäuse.

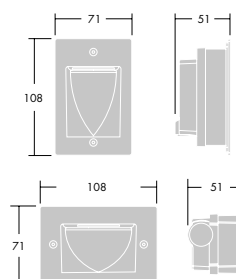
Es ist möglich, das Einbaugehäuse separat zur Installation zu bestellen.

Polystyrolblock zum Schutz der Gehäuseöffnung während der Installation.

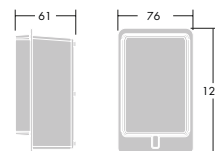
Das Einbaugehäuse ist für die horizontalen und vertikalen Versionen geeignet.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Jalon LED Vertikal</b>		
JALON LED 12L18 830 MWA V	0,30	96271422
JALON LED 12L18 840 MWA V	0,30	96271420
<b>Jalon LED Horizontal</b>		
JALON LED 12L18 830 MWA H	0,30	96271423
JALON LED 12L18 840 MWA H	0,30	96271421
<b>Jalon LED Zubehör</b>		
JALON LED RBOX V/H	0,10	96271424

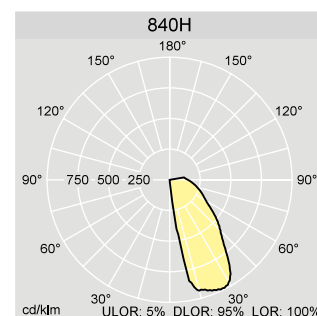
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



Jalon LED Vertikal/Horizontal



Jalon LED Einbaugehäuse



# D-CO LED

## Einbauversion



[www.thornlighting.at/DCOR](http://www.thornlighting.at/DCOR)  
[www.thornlighting.ch/DCOR](http://www.thornlighting.ch/DCOR)  
[www.thornlighting.de/DCOR](http://www.thornlighting.de/DCOR)

Begehbare LED-Einbauleuchten zur  
Wegführung und Akzentbeleuchtung



- Qualitativ hochwertige Ausführung
- In Übereinstimmung mit der Norm für Berührungstemperaturen (EN60598-2-13)
- Schutzkappen aus Kunststoff für Montage in Beton im Lieferumfang enthalten
- Vorverdrahtet mit 5 m Kabel

### Material / Ausführung

Einbauleuchten

Gehäuse: Aluminium (ausgenommen Medium, Mischung PC/ABS), CNC-Elektrophorese

Einbaugehäuse: Aluminium (ausgenommen Maxi – ABS) mit Endkappe aus Kunststoff

Glas: gehärtet, matt oder klar

Rahmen/Fenster: Edelstahl 316L

Dichtung: Anti-Aging-Silikon

Anschlussboxen

Gehäuse: Mischung PC/ABS

### Installation / Montage

Einbauleuchte

Im Boden: um eine wirkungsvolle Entwässerung zu gewährleisten, muss bis in eine Tiefe von 300 mm unter dem Gehäuse Kies verwendet werden (Drainage). Die Schutzkappe aus Kunststoff verhindert den Eintritt von Beton während der Montage. Alle Leuchten werden mit 5 m Kabel geliefert. Einzelne Minimodule werden vorverdrahtet mit Kabel und externem Betriebsgerät, Einbaugehäuse, Kunststoff-Schutzkappe, Verbindern und 3fach-Anschlussbox geliefert. Mini-Set-Leuchten sind einzeln vorverdrahtet mit Kabel und werden mit einer 8-fach-Anschlussbox geliefert, die Betriebsgerät und Verbinder enthält – einschließlich eines speziellen Verbinders zur Durchgangsverdrahtung. Beim Ausfall einer einzelnen Leuchtdiode funktionieren die anderen System-LEDs weiterhin. Der Verbinder ist mit einer Warnvorrichtung zur Anzeige eines LED-Ausfalls ausgestattet. Statische Last: 500 kg

Anschlussboxen

Zwei Versionen: eine mit 3 Kabeleingangsstülen 2 x PG13 (hinein) und 1 x PG9 (hinaus), die anderen 8 Kabeleingangsstülen 2 x PG13 (hinein) und 6 x PG9 (hinaus).



#### Lampen



LED

1.2-7.2W

#### Normen



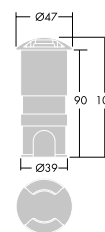
#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>D-CO LED Bodeneinbau Mini</b>		
D-CO R LED MINI 1L35 830 EW2	0,50	96257234
D-CO R LED MINI 1L35 830 FR	0,50	96257231
D-CO R LED MINI 1L35 830 CL	0,50	96257228
D-CO R LED MINI 1L35 840 CL	0,50	96257227
<b>D-CO LED Bodeneinbau Mini - Setartikel</b>		
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 CL KIT	1,30	96257249
D-CO R LED MINI 6X1L35 840 CL KIT	1,30	96257248
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 EW2 KIT	1,30	96257255
D-CO R LED MINI 6X1L35 830 FR KIT	1,30	96257252
<b>D-CO LED Bodeneinbau Midi</b>		
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W BLU FR	0,70	96257238
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W WHI 3K FR	0,70	96257237
D-CO R LED MEDIUM 1X1,2W WHI 4K FR	0,70	96257236
<b>D-CO LED Bodeneinbau Maxi</b>		
D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL	3,00	96257240
D-CO R LED MAXI 6L50 840 CL	3,00	96257239
<b>D-CO LED Kabelübergangskästen</b>		
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67	0,30	96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67	0,40	96257259

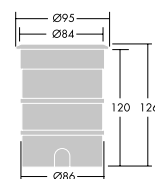
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



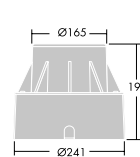
Mini CL/FR



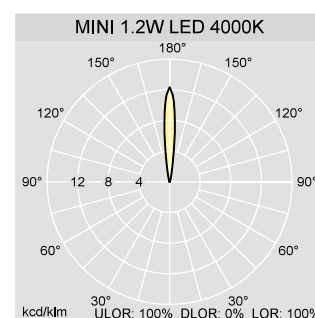
Mini EW2



Medium



Maxi



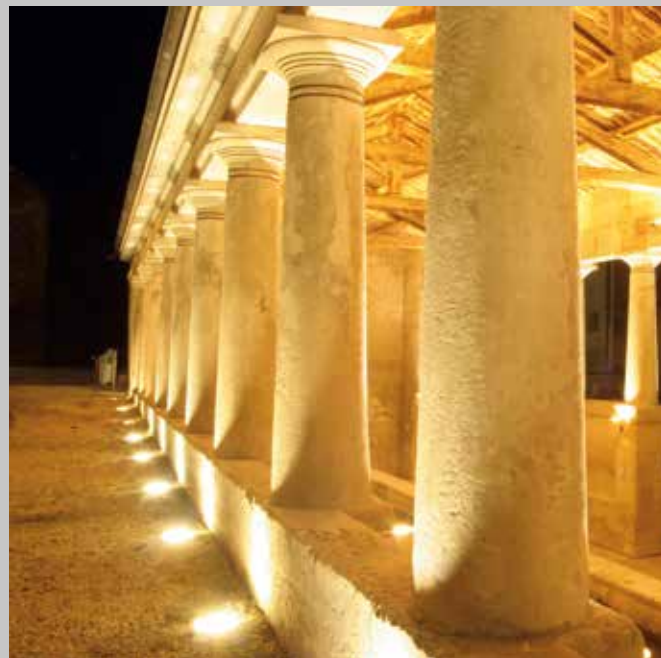


[www.thornlighting.at/EFCT](http://www.thornlighting.at/EFCT)

[www.thornlighting.ch/EFCT](http://www.thornlighting.ch/EFCT)

[www.thornlighting.de/EFCT](http://www.thornlighting.de/EFCT)

Quadratische oder runde, begehbare Einbauleuchten mit niedrigen Oberflächentemperaturen



- Konstruiert nach der aktuellen Norm für Kontakttemperaturen: <40°C für LED - Leuchten
- Schutzart IP67, mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Große Auswahl an Größen, Rahmen, Montagetiefen, Leuchtmitteln und Steuertechnologien für viele Anwendungen
- Anpassung des Neigungswinkels für Versionen mit halbmattiertem Glas (ausgenommen asymmetrische Lichtverteilung A/S)
- Integrierte Stromversorgung. Alle Versionen sind für bessere Wasserdichtigkeit und schnelle Installation mit harzummantelten Kabeln vorverdrahtet

## Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, ENAB44100 (kupferfrei) mit Pulverbeschichtung für hohe Korrosionsbeständigkeit.

Rahmen: Edelstahl AISI 316L (2mm dick) mit Korrosionsschutz behandelt oder Aluminium lackiert, ENAB44100 (kupferfrei).

Befestigungsschrauben: Edelstahl  
Frontglas: semi-mattiertes oder mattiertes Natronglas gehärtet.

Glasstärken:

E/Fact 00: 8 mm.

E/Fact 0: 8 mm.

E/Fact 1: 10 mm.

E/Fact 2: 12 mm.

Dichtung: Anti-Aging-Silikon

Einbaubox: Polypropylen

Verdrahtung: (H07RN-F 3x1,5mm<sup>2</sup>) min. 0,4 m lang für alle Baugrößen.

Zubehör für gewölbtes Fenster:

Aluminium lackiert, ENAB44100, nur für rundes Modell E/Fact Baugröße 0. Rutsicheres Glas auf Anfrage.

Holografische Folien: nicht vergilbendes Polycarbonat.

Alle Modelle verfügen über integrierte Stromversorgung, sind jedoch nicht dimmbar.

## Installation / Montage

Montage im Boden:

Leuchte wird komplett mit Gehäuse, Einbaubox, Rahmen und Glas geliefert.

Für Außenanwendungen sind 30 cm Drainagekies oder ein entsprechendes Drainagesystem unter dem Gehäuse erforderlich, um die Ableitung des Wassers zu gewährleisten. Die Einbaubox kann mit guter Drainage in Asphalt eingebettet werden, sobald die Temperatur des Asphalts ca. 80°C beträgt.

Die Leuchte muss 45 Minuten lang ohne Frontglas betrieben werden, um den Niederschlag von Feuchtigkeit im Gehäuse zu verhindern.

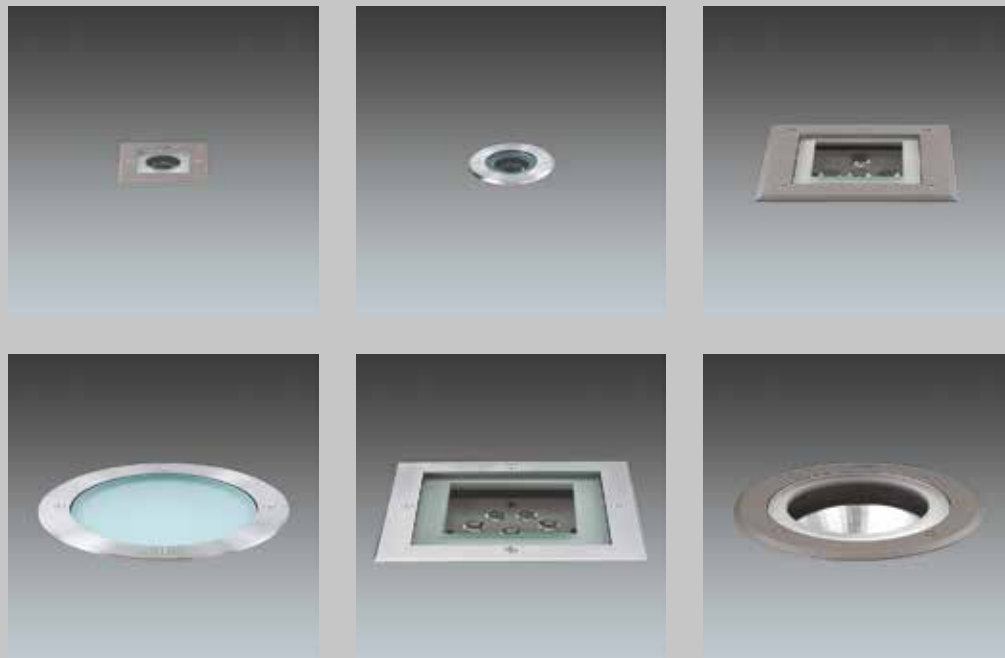
In Übereinstimmung mit der Norm EN60598-2-13 beträgt die maximale statische Belastung 1000 kg. Glühdraht: 750° C.

Decken- oder Wandmontage:

Mittels Clips und Sicherheitskabelzubehör (separat zu bestellen) können alle E/fact-Versionen mit Aluminiumrahmen in der Decke mit Deckenmontagesets (separat zu bestellen) montiert werden. Nur E/fact 0 und E/fact 00 können in der Wand montiert werden.

Farbveränderliche RGB-Lichttechnologie verfügbar bei E/Fact 2.

Bei RGB-Versionen werden die LEDs mittels DMX-Steuerung betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Erleichterung der raschen Installation kann die Verdrahtung über IP68-Drahtverbinder erfolgen (SAP-Codes 96260810, 96260809 oder 96272068). Zur Durchgangsverdrahtung können IP67-Anschlussboxen verwendet werden (SAP-Codes 96257909 oder 96257908). Einsatz holografischer Folien in LED-Versionen möglich: Frontglas öffnen und holografische Folie entlang der Dichtung unter das Glas schieben. Die glatte Seite der Folie berührt das Glas. Folie drehen, um den gewünschten Lichteffect zu erzielen.



# Lampen

LED

1.1-27.3W

# Normen

CE IP67 IK08 IK09

## Bestellhinweis

Alle E/Fact Slim Modelle sind bei Lieferung bereits vorverdrahtet.

E/Fact Slim 00 ist mit Edelstahl- oder lackiertem Aluminiumrahmen lieferbar.

Die Baugrößen 1 und 2 der E/Fact Slim sind nur mit Edelstahlrahmen lieferbar.

E/Fact 1 RGB Versionen arbeiten mit externer DMX/Vorschaltgerätebox.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>E/Fact 00 LED Quadratisch</b>		
EFACT C00 1L35 SOFT 832 AL FR	0,70	96271561
EFACT C00 1L35 SOFT 832 RS FR	0,75	96271562
EFACT C00 1L35 SOFT BLU AL FR	0,70	96271557
EFACT C00 1L35 SOFT BLU RS FR	0,75	96271558
EFACT C00 1L35 ACC 24D 832 AL SF	0,72	96271714
EFACT C00 1L35 ACC 24D 832 RS SF	0,78	96271715
EFACT C00 1L35 ACC 24D 840 AL SF	0,72	96271712
EFACT C00 1L35 ACC 24D 840 RS SF	0,78	96271713
EFACT C00 1L35 ACC 24D BLU AL SF	0,72	96271716
EFACT C00 1L35 ACC 24D BLU RS SF	0,78	96271717
EFACT C00 1L35 ACC 7D 832 AL SF	0,72	96271559
EFACT C00 1L35 ACC 7D 832 RS SF	0,78	96271560
EFACT C00 1L35 ACC 7D BLU AL SF	0,72	96271555
EFACT C00 1L35 ACC 7D BLU RS SF	0,78	96271556
EFACT C00 1L35 ACC 7D 840 AL SF	0,72	96271563
EFACT C00 1L35 ACC 7D 840 RS SF	0,78	96271564
EFACT C00 1L35 SOFT 840 AL FR	0,70	96271565
EFACT C00 1L35 SOFT 840 RS FR	0,75	96271566

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>E/Fact 00 LED Rund</b>		
EFACT R00 1L35 SOFT 832 AL FR	0,62	96271573
EFACT R00 1L35 SOFT 832 RS FR	0,66	96271574
EFACT R00 1L35 SOFT 840 AL FR	0,62	96271577
EFACT R00 1L35 SOFT 840 RS FR	0,66	96271578
EFACT R00 1L35 SOFT BLU AL FR	0,62	96271569
EFACT R00 1L35 SOFT BLU RS FR	0,66	96271570
EFACT R00 1L35 ACC 24D 832 AL SF	0,64	96271708
EFACT R00 1L35 ACC 24D 832 RS SF	0,68	96271709
EFACT R00 1L35 ACC 24D 840 AL SF	0,64	96271706
EFACT R00 1L35 ACC 24D 840 RS SF	0,68	96271707
EFACT R00 1L35 ACC 24D BLU AL SF	0,64	96271710
EFACT R00 1L35 ACC 24D BLU RS SF	0,68	96271711
EFACT R00 1L35 ACC 7D 832 AL SF	0,64	96271571
EFACT R00 1L35 ACC 7D 832 RS SF	0,68	96271572
EFACT R00 1L35 ACC 7D BLU AL SF	0,64	96271567
EFACT R00 1L35 ACC 7D BLU RS SF	0,68	96271568
EFACT R00 1L35 ACC 7D 840 AL SF	0,64	96271575
EFACT R00 1L35 ACC 7D 840 RS SF	0,68	96271576
<b>E/Fact 0 LED Quadratisch</b>		
EFACT C0 1L50 SOFT 832 AL FR	1,45	96271581
EFACT C0 1L50 SOFT 832 RS FR	1,51	96271582
EFACT C0 1L50 SOFT 840 AL FR	1,45	96271583
EFACT C0 1L50 SOFT 840 RS FR	1,51	96271584
EFACT C0 1L50 SOFT BLU AL FR	1,45	96271579
EFACT C0 1L50 SOFT BLU RS FR	1,51	96271580
EFACT C0 3L50 ACC 22D 832 AL SF	1,56	96271726
EFACT C0 3L50 ACC 22D 832 RS SF	1,51	96271727
EFACT C0 3L50 ACC 22D 840 AL SF	1,56	96271724
EFACT C0 3L50 ACC 22D 840 RS SF	1,51	96271725
EFACT C0 3L50 ACC 22D BLU AL SF	1,56	96271728
EFACT C0 3L50 ACC 22D BLU RS SF	1,51	96271729
EFACT C0 3L50 ACC 9D 832 AL SF	1,51	96271589
EFACT C0 3L50 ACC 9D 832 RS SF	1,56	96271590
EFACT C0 3L50 ACC 9D 840 AL SF	1,51	96271591
EFACT C0 3L50 ACC 9D 840 RS SF	1,56	96271592
EFACT C0 3L50 ACC 9D BLU AL SF	1,51	96271593
EFACT C0 3L50 ACC 9D BLU RS SF	1,56	96271594



### Bestellhinweis

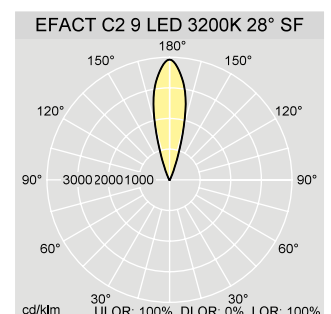
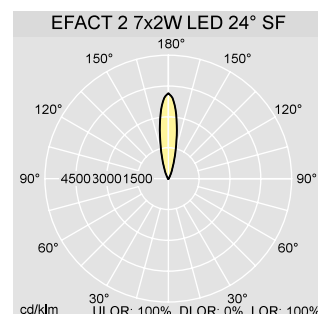
Alle E/Fact Slim Modelle sind bei Lieferung bereits vorverdrahtet.  
E/Fact Slim 00 ist mit Edelstahl- oder lackiertem Aluminiumrahmen lieferbar.  
Die Baugrößen 1 und 2 der E/Fact Slim sind nur mit Edelstahlrahmen lieferbar.  
E/Fact 1 RGB Versionen arbeiten mit externer DMX/Vorschaltgerätebox.

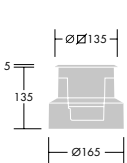
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>E/Fact 0 LED Rund</b>		
EFACR R0 1L35 SOFT 832 AL EDO/W1	1,19	96272073
EFACR R0 1L35 SOFT 832 AL EDO/W2	1,19	96272074
EFACR R0 1L35 SOFT 840 AL EDO/W2	1,19	96272076
EFACR R0 1L35 SOFT 840 AL EDO/W4	1,19	96272077
EFACR R0 1L35 SOFT 832 AL EDO/W4	1,19	96272075
EFACR R0 1L35 SOFT 840 AL EDO/W1	1,19	96272078
EFACR R0 1L50 SOFT 832 AL FR	1,22	96271630
EFACR R0 1L50 SOFT 832 RS FR	1,27	96271597
EFACR R0 1L50 SOFT 840 AL FR	1,22	96271598
EFACR R0 1L50 SOFT 840 RS FR	1,27	96271599
EFACR R0 1L50 SOFT BLU AL FR	1,22	96271595
EFACR R0 1L50 SOFT BLU RS FR	1,27	96271596
EFACR R0 3L50 ACC 22D 832 AL SF	1,28	96271718
EFACR R0 3L50 ACC 22D 832 RS SF	1,33	96271719
EFACR R0 3L50 ACC 22D 840 AL SF	1,28	96271720
EFACR R0 3L50 ACC 22D 840 RS SF	1,33	96271721
EFACR R0 3L50 ACC 22D BLU AL SF	1,28	96271722
EFACR R0 3L50 ACC 22D BLU RS SF	1,33	96271723
EFACR R0 3L50 ACC 9D 832 AL SF	1,28	96271604
EFACR R0 3L50 ACC 9D 832 RS SF	1,33	96271605
EFACR R0 3L50 ACC 9D 840 AL SF	1,28	96271606
EFACR R0 3L50 ACC 9D 840 RS SF	1,33	96271607
EFACR R0 3L50 ACC 9D BLU AL SF	1,28	96271608
EFACR R0 3L50 ACC 9D BLU RS SF	1,33	96271609
<b>E/Fact 1 LED Quadratisch</b>		
EFACR C1 4L50 SOFT 832 AL FR	3,59	96271620
EFACR C1 4L50 SOFT 832 RS FR	3,72	96271621
EFACR C1 4L50 SOFT 840 AL FR	3,59	96271622
EFACR C1 4L50 SOFT 840 RS FR	3,72	96271623
EFACR C1 4L50 SOFT BLU AL FR	3,59	96271616
EFACR C1 4L50 SOFT BLU RS FR	3,72	96271617
EFACR C1 5L90 ACC 8D 832 AL SF	3,89	96271612
EFACR C1 5L90 ACC 8D 832 RS SF	4,02	96271613
EFACR C1 5L90 ACC 8D BLU AL SF	3,89	96271610
EFACR C1 5L90 ACC 8D BLU RS SF	4,02	96271611
EFACR C1 5L90 ACC 28D 832 AL SF	3,89	96271738
EFACR C1 5L90 ACC 28D 832 RS SF	4,02	96271739
EFACR C1 5L90 ACC 28D 840 AL SF	3,89	96271740
EFACR C1 5L90 ACC 28D 840 RS SF	4,02	96271741
EFACR C1 5L90 ACC 28D BLU AL SF	3,89	96271736
EFACR C1 5L90 ACC 28D BLU RS SF	4,02	96271737
EFACR C1 5L90 ACC 8D 840 AL SF	3,89	96271614
EFACR C1 5L90 ACC 8D 840 RS SF	4,02	96271615
<b>E/Fact 1 LED Rund</b>		
EFACR R1 4L50 SOFT 832 AL FR	2,99	96271634
EFACR R1 4L50 SOFT 832 RS FR	2,99	96271635
EFACR R1 4L50 SOFT 840 AL FR	2,99	96271636
EFACR R1 4L50 SOFT 840 RS FR	2,99	96271637
EFACR R1 4L50 SOFT BLU AL FR	2,99	96271632
EFACR R1 4L50 SOFT BLU RS FR	2,99	96271633
EFACR R1 5L90 ACC 8D 832 AL SF	3,29	96271626
EFACR R1 5L90 ACC 8D 832 RS SF	3,41	96271627
EFACR R1 5L90 ACC 8D BLU AL SF	3,29	96271624
EFACR R1 5L90 ACC 8D BLU RS SF	3,41	96271625
EFACR R1 5L90 ACC 28D 832 AL SF	3,29	96271732
EFACR R1 5L90 ACC 28D 832 RS SF	3,41	96271733
EFACR R1 5L90 ACC 28D 840 AL SF	3,29	96271734
EFACR R1 5L90 ACC 28D 840 RS SF	3,41	96271735
EFACR R1 5L90 ACC 28D BLU AL SF	3,29	96271730
EFACR R1 5L90 ACC 28D BLU RS SF	3,41	96271731
EFACR R1 5L90 ACC 8D 840 AL SF	3,29	96271628
EFACR R1 5L90 ACC 8D 840 RS SF	3,41	96271629

Quadratische oder runde, begehbare Einbauleuchten mit niedrigen Oberflächentemperaturen

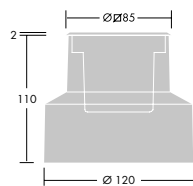
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>E/Fact 2 Quadratisch</b>		
EFACR C2 9L50 SOFT 832 AL FR	6,95	96271670
EFACR C2 9L50 SOFT 832 RS FR	6,95	96271671
EFACR C2 9L50 SOFT 840 AL FR	6,81	96271672
EFACR C2 9L50 SOFT 840 RS FR	6,95	96271673
EFACR C2 9L50 SOFT BLU AL FR	6,81	96271668
EFACR C2 9L50 SOFT BLU RS FR	6,95	96271669
EFACR C2 9L90 ACC 28D 832 AL SF	7,21	96271750
EFACR C2 9L90 ACC 28D 832 RS SF	7,35	96271751
EFACR C2 9L90 ACC 28D 840 AL SF	7,21	96271752
EFACR C2 9L90 ACC 28D 840 RS SF	7,35	96271753
EFACR C2 9L90 ACC 28D BLU AL SF	7,21	96271748
EFACR C2 9L90 ACC 28D BLU RS SF	7,35	96271749
EFACR C2 9L90 ACC 8D 832 AL SF	7,21	96271664
EFACR C2 9L90 ACC 8D 832 RS SF	7,35	96271665
EFACR C2 9L90 ACC 8D 840 AL SF	7,21	96271666
EFACR C2 9L90 ACC 8D 840 RS SF	7,35	96271667
EFACR C2 9L90 ACC 8D BLU AL SF	7,21	96271662
EFACR C2 9L90 ACC 8D BLU RS SF	7,21	96271663
EFACR C2 15L25 SOFT RGB DMX AL FR	6,81	96271660
EFACR C2 15L25 SOFT RGB DMX RS FR	6,95	96271661
EFACR C2 7L50 ACC 22D RGB DMX AL SF	6,81	96271674
EFACR C2 7L50 ACC 22D RGB DMX RS SF	6,95	96271675
<b>E/Fact 2 Rund</b>		
EFACR R2 7L50 ACC 22D RGB DMX AL SF	6,00	96271704
EFACR R2 7L50 ACC 22D RGB DMX RS SF	6,13	96271705
EFACR R2 9L50 SOFT 832 AL FR	5,60	96271700
EFACR R2 9L50 SOFT 832 RS FR	5,73	96271701
EFACR R2 9L50 SOFT 840 AL FR	5,60	96271702
EFACR R2 9L50 SOFT 840 RS FR	5,73	96271703
EFACR R2 9L50 SOFT BLU AL FR	5,60	96271698
EFACR R2 9L50 SOFT BLU RS FR	5,73	96271699
EFACR R2 9L90 ACC 28D 832 AL SF	6,00	96271744
EFACR R2 9L90 ACC 28D 832 RS SF	6,13	96271745
EFACR R2 9L90 ACC 28D 840 AL SF	6,13	96271746
EFACR R2 9L90 ACC 28D 840 RS SF	6,13	96271747
EFACR R2 9L90 ACC 28D BLU AL SF	6,00	96271742
EFACR R2 9L90 ACC 28D BLU RS SF	6,13	96271743
EFACR R2 9L90 ACC 8D 832 AL SF	6,00	96271694
EFACR R2 9L90 ACC 8D 832 RS SF	6,13	96271695
EFACR R2 9L90 ACC 8D 840 AL SF	6,00	96271696
EFACR R2 9L90 ACC 8D 840 RS SF	6,13	96271697
EFACR R2 9L90 ACC 8D BLU AL SF	6,00	96271692
EFACR R2 9L90 ACC 8D BLU RS SF	6,13	96271693
EFACR R2 15L25 SOFT RGB DMX AL FR	5,60	96271690
EFACR R2 15L25 SOFT RGB DMX RS FR	5,73	96271691
<b>E/Fact Zubehör</b>		
CON CABLE 3/3X1,5 <sup>2</sup> IP67 ZUM	0,10	60800549
CONNECT CABLE 2/3X1,5 <sup>2</sup> -4 <sup>2</sup> TH390 IP68	0,05	96260809
CONNECT CABLE 2/4X1,5 <sup>2</sup> -4 <sup>2</sup> TH391 IP68	0,05	96260810
CONNECT CABLE BOX 3/4X2,5 <sup>2</sup> IP67	0,40	96257908
CONNECT CABLE BOX 4/6X2,5 <sup>2</sup> IP67	0,77	96257909

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlages. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

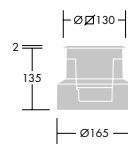




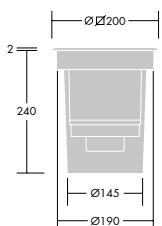
E/Fact 0 Aluminium (AL)



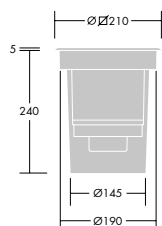
E/Fact 00 Aluminium (AL) / Stainless Steel (RS)



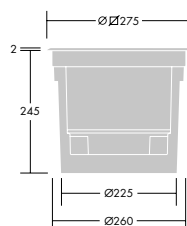
E/Fact 0 Stainless Steel (RS)



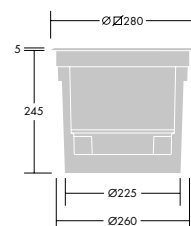
E/Fact 1 Stainless Steel (RS)



E/Fact 1 Aluminium (AL)



E/Fact 2 Stainless Steel (RS)



E/Fact 2 Aluminium (AL)



- Modulares Design für eine große Auswahl an Beleuchtungsmöglichkeiten
- Alle Komponenten sind in ein kompaktes Gehäuse integriert zum einfachen Einbau in vorab montierten Einbautopf
- Quadratische oder rechteckige Form mit einer Auswahl von vier Rahmen-Designs (inkl. Glas), passend für alle Umgebungen

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, EN AB 47100, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert, (ähnlich DB 703 / AKZO 900)  
 Einbautopf: Polypropylen mit 40 % Talkumzusatz und Polystyrolkernen  
 Dichtung: Dutral  
 Passendes Gewinde: EPDM  
 Schrauben: Edelstahl

### Installation / Montage

Einbautopf in der Wand installieren. Leuchtmittel an das Netz anschließen. Gehäuse am Einbautopf befestigen. Die Linn-Leuchte mit vier Torxschrauben mit Mittelstift am ausgewählten Rahmen befestigen. Durchgangsverdrahtung ist bei den rechteckigen Versionen möglich.

### Bestellhinweis

Alle Linn-Leuchten erfordern einen Einbautopf zur Vorbereitung der Wandmontage; dieser ist separat zu bestellen. Ausnahme: rechteckige Hochleistungs-LED (wird komplett geliefert). Bitte Gehäuse komplett mit Leuchtmittelmodul und einer Rahmenversion bestellen. Falls Standard-Inbusschrauben statt der Torxschrauben mit Mittelstift benötigt werden, bitte je nach Linn-Form Code 96262922 oder 96262927 bestellen.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Linn Quadratisches Gehäuse</b>		
LINN SQ LED 2L35 832	0,30	96262124
LINN SQ LED 2L35 842	0,30	96262125
<b>Linn Rechteckiges Gehäuse</b>		
LINN RCT LED 6L50 832	0,67	96262126
LINN RCT LED 6L50 842	0,67	96262127
<b>Linn Hochleistungsversion</b>		
LINN RCT LED 6L50 732 CL GL	1,05	96262137
LINN RCT LED 6L50 742 CL GL	1,05	96262138
<b>Linn Quadratische Rahmen</b>		
LINN SQ ENTBLENDUNGSRAHMEN	0,21	96262131
LINN SQ SATINIERTES GLAS	0,16	96262129
LINN SQ RASTERRAHMEN	0,20	96262132
LINN SQ VISORRAHMEN	0,20	96262130
<b>Linn Rechteckige Rahmen</b>		
LINN RCT ENTBLENDUNGSRAHMEN	0,44	96262135
LINN RCT SATINIERTES GLAS	0,36	96262133
LINN RCT RASTERRAHMEN	0,47	96262136
LINN RCT VISORRAHMEN	0,44	96262134
<b>Linn Einbautopf</b>		
LINN SQ BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN X 4	0,20	96262922
LINN RCT BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN X 4	0,20	96262927
LINN RCT RBOX	0,25	96262140
LINN SQ RBOX	0,11	96262139
<b>Linn Poller</b>		
LINN RCT BOLLARD EXTENSION	4,35	96264336
LINN RCT BOLLARD GROUND BASE	2,50	96264339

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



Version mit satiniertem Glas



Version mit Visorrahmen



Hochleistungsversion



Version mit Entblendungsrahmen



Version mit Rasterrahmen



Pollerversion

#### Lampen



LED

11.3W

#### Normen



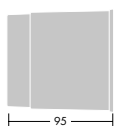
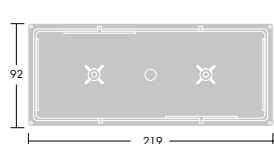
EN 60598

IP65

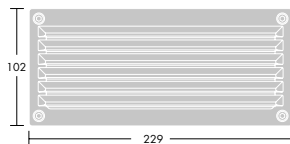
IK10

T<sub>a</sub>35

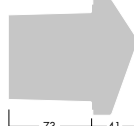
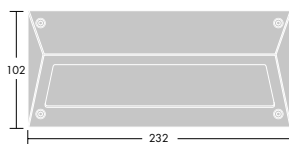
850 °C



Rechteckiges Einbaugehäuse



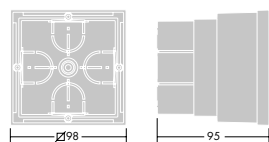
Rechteckiger Rasterrahmen



Rechteckiger Visorrahmen



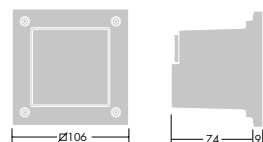
Rechteckiges satiniertes Glas



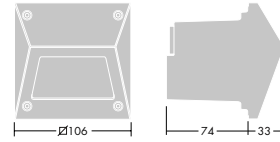
Quadratisches Einbaugehäuse



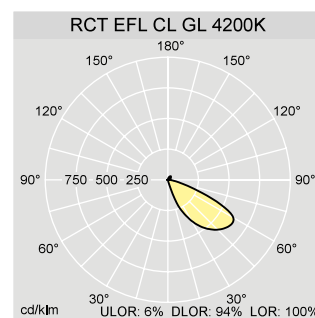
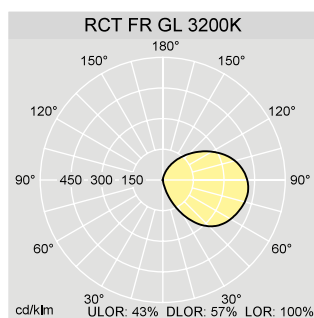
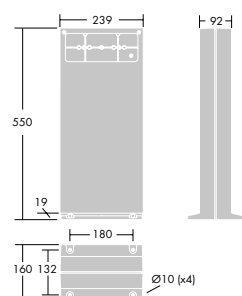
Quadratischer Rasterrahmen



Quadratischer Visorrahmen



Quadratisches satiniertes Glas





- Gemäß der aktuellen Norm für Kontakttemperaturen konstruiert.
- Schutzart IP67, mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Große Auswahl an Größen, Rahmen, Montagetiefen, Leuchtmitteln und Steuertechnologien für viele Anwendungen
- Anpassung des Neigungswinkels für Versionen mit halbmattiertem Glas (ausgenommen asymmetrische Lichtverteilung A/S)
- Integrierte Stromversorgung. Alle Versionen sind für bessere Wasserdichtigkeit und schnelle Installation mit harzummantelten Kabeln verdrahtet

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, ENAB44100 (kupferfrei) mit Pulverbeschichtung für hohe Korrosionsbeständigkeit.

Rahmen: Edelstahl AISI 316L (3mm dick) mit Korrosionsschutz behandelt oder Aluminium lackiert, ENAB44100 (kupferfrei).

Befestigungsschrauben: Edelstahl  
Frontglas: semi-mattiertes oder mattiertes Natronglas gehärtet.

Glasstärken:  
Mica I, Mica B, Mica Slim und Mica Slim I: 19 mm mit Edelstahlrahmen und 15 mm mit Aluminium lackiert.

Mica Slim S: 15 mm mit Edelstahlrahmen und 12 mm mit Aluminium lackiert, ENAB44100 (kupferfrei).

Mica Slim SS: 12 mm mit Edelstahlrahmen und 10 mm mit Aluminium lackiert, ENAB44100 (kupferfrei).

Dichtung: Anti-Aging-Silikon.

Einbaubox: Polypropylen.  
Verdrahtung: (H07RN-F 3x1,5mm²) min. 0,4m lang für alle Baugrößen.

Zubehör für gewölbtes Fenster: Aluminium lackiert, ENAB44100, nur für Mica Slim SS-Versionen.

Rutsicheres Glas auf Anfrage.

Holografische Folien: nicht vergilbendes Polycarbonat.

Alle Modelle verfügen über integrierte Stromversorgung, sind jedoch nicht dimmbar. Mica Slim A RGB-Version.

### Installation / Montage

Leuchte wird komplett mit Gehäuse, Einbaubox, Rahmen und Glas geliefert. Alle Versionen sind vorverdrahtet.

Für Außenanwendungen sind 30 cm Drainagekies oder ein entsprechendes Drainagesystem unter dem Gehäuse erforderlich, um die Ableitung des Wassers zu gewährleisten. Die Einbaubox kann mit guter Drainage in Asphalt eingebettet werden, sobald die Temperatur des Asphalts ca. 80°C beträgt.

Die Leuchte muss 45 Minuten lang ohne Frontscheibe betrieben werden, um zu verhindern, dass sich im Gehäuse Feuchtigkeit ansammelt.

Die Installation von Mica und Mica Slim ist für Bereiche mit einer niedrigen Höchstgeschwindigkeit zulässig, wobei diese für Modelle mit Flachglas 30 km/h beträgt und für die mit gewölbtem Glas 20 km/h.

Zur Erleichterung der raschen Installation kann die Verdrahtung über IP68-Drahtverbinder erfolgen (SAP-Codes 96260810, 96260809, 96272068 oder 60800549).

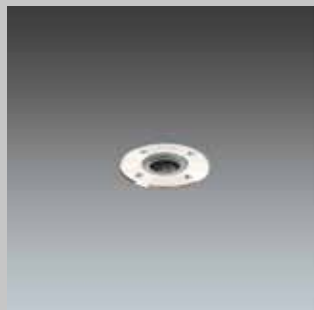
Zur Durchgangsverdrahtung können IP67-Anschlussboxen verwendet werden (SAP-Codes 96257909 oder 96257908).

Alle Modelle verfügen über integrierte Stromversorgung.

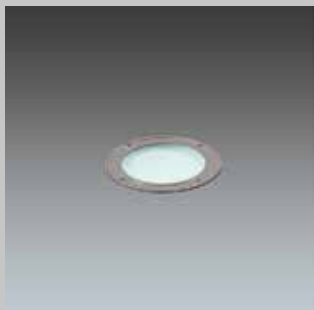
Gemäß der Norm EN60598-2-13 beträgt die maximale statische Last 5000 kg bei Flachglas mit Edelstahlrahmen, 3500 kg bei Flachglas mit Aluminiumrahmen und 2000 kg bei Mica B mit Edelstahl- oder Aluminiumrahmen.

Mica Slim I ist mit farbveränderlicher RGB-Lichttechnik erhältlich. Bei den RGB-Versionen werden die LEDs mit DMX-Steuerung betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Einsatz holografischer Folien nur in LED-Versionen möglich: Frontglas öffnen und holografische Folie unter das Glas schieben. Die glatte Seite der Folie berührt das Glas. Folie drehen, um den gewünschten Effekt zu erzielen.



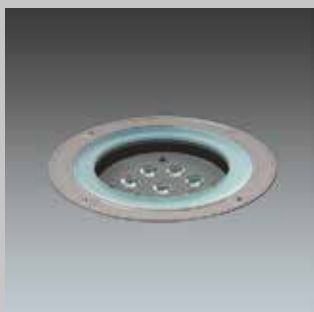
Mica Slim SS



Mica Slim S



Mica Slim A



Mica Slim I

#### Lampen



LED

2.5-27.3W

#### Normen



### Bestellhinweis

Alle Mica Modelle sind bei Lieferung bereits vorverdrahtet.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Mica Slim SS LED</b>		
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 AL SF	1,57	96271533
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 832 RS SF	1,74	96271534
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 840 AL SF	1,57	96271531
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D 840 RS SF	1,74	96271532
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D BLU AL SF	1,74	96271535
MICA SLIM SS 1L35 ACC 24D BLU RS SF	1,74	96271536
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 832 AL SF	1,57	96271480
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 832 RS SF	1,74	96271477
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 840 AL SF	1,57	96271479
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D 840 RS SF	1,74	96271476
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D BLU AL SF	1,57	96271481
MICA SLIM SS 1L35 ACC 7D BLU RS SF	1,74	96271478
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 832 AL FR	1,47	96271474
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 832 RS FR	1,64	96271471
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 840 AL FR	1,47	96271473
MICA SLIM SS 1L35 SOFT 840 RS FR	1,64	96271470
MICA SLIM SS 1L35 SOFT BLU AL FR	1,47	96271475
MICA SLIM SS 1L35 SOFT BLU RS FR	1,64	96271472
MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W1	1,47	96271488
MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W2	1,47	96271489
MICA SLIM SS 1L70 ACC 832 EDO W8	1,47	96271490
MICA SLIM SS 1L70 ACC 840 EDO W1	1,47	96271482
MICA SLIM SS 1L70 ACC 840 EDO W2	1,47	96271484
MICA SLIM SS 1L70 ACC 840 EDO W8	1,47	96271486
MICA SLIM SS 1L70 ACC BLU EDO W1	1,47	96271483
MICA SLIM SS 1L70 ACC BLU EDO W2	1,47	96271485
MICA SLIM SS 1L70 ACC BLU EDO W8	1,47	96271487

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Mica Slim S LED</b>		
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 832 AL SF	2,34	96271501
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 832 RS SF	2,60	96271498
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 840 AL SF	2,34	96271500
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D 840 RS SF	2,60	96271497
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D BLU AL SF	2,34	96271502
MICA SLIM S 3L35 ACC 10D BLU RS SF	2,60	96271499
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 832 AL SF	2,34	96271539
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 832 RS SF	2,60	96271540
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 840 AL SF	2,34	96271537
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D 840 RS SF	2,60	96271538
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D BLU AL SF	2,34	96271541
MICA SLIM S 3L35 ACC 23D BLU RS SF	2,60	96271542
MICA SLIM S 3L35 SOFT 832 AL FR	2,20	96271495
MICA SLIM S 3L35 SOFT 832 RS FR	2,45	96271492
MICA SLIM S 3L35 SOFT 840 AL FR	2,20	96271494
MICA SLIM S 3L35 SOFT 840 RS FR	2,45	96271491
MICA SLIM S 3L35 SOFT BLU AL FR	2,20	96271496
MICA SLIM S 3L35 SOFT BLU RS FR	2,45	96271493
<b>Mica Slim A LED</b>		
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 832 AL SF	4,93	96271513
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 832 RS SF	5,71	96271510
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D BLU AL SF	4,93	96271514
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D BLU RS SF	5,71	96271511
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 832 AL SF	4,93	96271545
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 832 RS SF	5,71	96271546
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 840 AL SF	4,93	96271543
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D 840 RS SF	5,71	96271544
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D BLU AL SF	4,93	96271547
MICA SLIM A 5L90 ACC 28D BLU RS SF	5,71	96271548
MICA SLIM A 4L50 SOFT 832 AL FR	4,43	96271507
MICA SLIM A 4L50 SOFT 832 RS FR	5,22	96271504
MICA SLIM A 4L50 SOFT 840 AL FR	4,43	96271506
MICA SLIM A 4L50 SOFT 840 RS FR	5,22	96271503
MICA SLIM A 4L50 SOFT BLU AL FR	4,43	96271508
MICA SLIM A 4L50 SOFT BLU RS FR	5,22	96271505
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 840 AL SF	4,93	96271512
MICA SLIM A 5L90 ACC 8D 840 RS SF	5,71	96271509

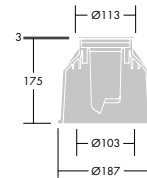


### Bestellhinweis

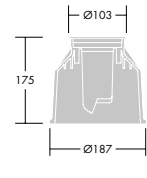
Alle Mica Modelle sind bei Lieferung bereits vorverdrahtet.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Mica Slim I LED</b>		
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 832 AL SF	8,49	96271551
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 832 RS SF	9,78	96271552
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D BLU AL SF	8,49	96271553
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D BLU RS SF	9,78	96271554
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 832 AL SF	8,49	96271517
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 832 RS SF	9,78	96271518
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 840 AL SF	8,49	96271515
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D 840 RS SF	9,78	96271516
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D BLU AL SF	8,49	96271519
MICA SLIM I 9L90 ACC 8D BLU RS SF	9,78	96271520
MICA SLIM I 15L25 SOFT RGB DMX AL FR	8,49	96271529
MICA SLIM I 15L25 SOFT RGB DMX RS FR	9,78	96271530
MICA SLIM I 7L50 ACC 22D RGB DMX AL SF	8,49	96271521
MICA SLIM I 7L50 ACC 22D RGB DMX RS SF	9,78	96271522
MICA SLIM I 9L50 SOFT 832 AL FR	8,49	96271525
MICA SLIM I 9L50 SOFT 832 RS FR	9,78	96271526
MICA SLIM I 9L50 SOFT 840 AL FR	8,49	96271523
MICA SLIM I 9L50 SOFT 840 RS FR	9,78	96271524
MICA SLIM I 9L50 SOFT BLU AL FR	8,49	96271527
MICA SLIM I 9L50 SOFT BLU RS FR	9,78	96271528
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 840 AL SF	8,49	96271549
MICA SLIM I 9L90 ACC 28D 840 RS SF	9,78	96271550
<b>Mica Zubehör</b>		
CON CABLE 3/3X1,5² IP67 VERBINDUNGSKABEL	0,10	60800549
CONNECT CABLE 2/3X1,5²-4² TH390 IP68 VERBINDUNGSKABEL	0,05	96260809
CONNECT CABLE 2/4X1,5²-4² TH391 IP68 VERBINDUNGSKABEL	0,05	96260810
CONNECT CABLE BOX 3/4X2,5² IP67 ANSCHLUSSBOX	0,40	96257908
CONNECT CABLE BOX 4/6X2,5² IP67 ANSCHLUSSBOX	0,77	96257909
MICA B/I LV 60D HOLOGRAFISCHE FOLIEN	0,42	96002573
MICA B/I LV 90D HOLOGRAFISCHE FOLIEN	0,37	96002568

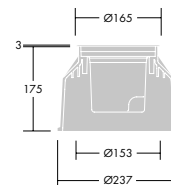
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



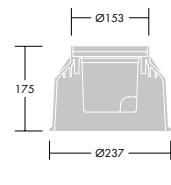
MICA SLIM SS RS



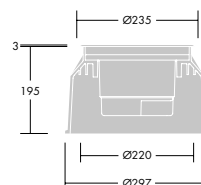
MICA SLIM SS AL



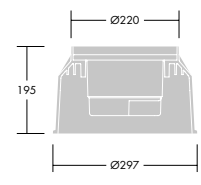
MICA SLIM S RS



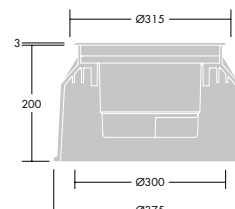
MICA SLIM S AL



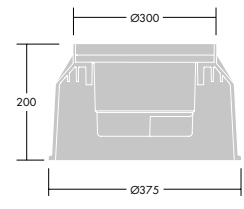
MICA SLIM A RS



MICA SLIM A AL



MICA SLIM I RS



MICA SLIM I AL



# Satin 2

## Einbauversion



[www.thornlighting.at/SATL](http://www.thornlighting.at/SATL)

[www.thornlighting.ch/SATL](http://www.thornlighting.ch/SATL)

[www.thornlighting.de/SATL](http://www.thornlighting.de/SATL)

Serie modularer Aufbauleuchten für die dynamische Inszenierung des urbanen Raumes



- Kompaktes Gehäuse mit integriertem Netzanschluss für monochromatische und RGBW-Versionen
- Außergewöhnliche Flexibilität durch eine große Auswahl von LED-Farben, Lichtverteilungen, Bauformen und Montageoptionen
- Durchgängige Montage für homogene Beleuchtung möglich

### Material / Ausführung

Monochromatisch  
Standard – Alles integriert  
Gehäuse: extrudiertes Aluminium (EN AW-6060 T6), silbergrau lackiert  
Seite: Aluminiumdruckguss, silbergrau lackiert  
Abdeckung: gehärtetes Glas, 10 mm stark  
Kleber: 1-Komponenten-MSP-Kleber  
Verdrahtung: 1 m H05RNF (2x1 mm<sup>2</sup>)  
Versionen für hohe Umgebungstemperaturen - Externer Gerätekasten  
Gehäuse: extrudiertes Aluminium (EN AW-6060 T6), silbergrau lackiert  
Seite: Aluminiumdruckguss, silbergrau lackiert  
Abdeckung: gehärtetes Glas, 10 mm stark  
Kleber: 1-Komponenten-MSP-Kleber  
Verdrahtung: 1 m H05RNF-Kabel (2x1 mm<sup>2</sup>)  
Anschlusskasten, monochromatisch: Aluminiumdruckguss (EN AB 47100) texturiert, silbergrau lackiert  
Kabelverschraubungen: Messing  
Dichtung: Kautschuk/Neopren  
Schrauben: Edelstahl

### RGBW:

We Standardversionen und Versionen für hohe Umgebungstemperaturen –  
Externer Gerätekasten  
Gehäuse: extrudiertes Aluminium (EN AW-6060 T6), silbergrau lackiert  
Seite: Aluminiumdruckguss, silbergrau lackiert  
Abdeckung: gehärtetes Glas, 10 mm stark  
Kleber: 1-Komponenten-MSP-Kleber  
Verdrahtung: 1 m Profiplast CSA-Kabel (5x1,0 mm<sup>2</sup>) bei DMX-Versionen  
Anschlusskasten, RGBW: Aluminiumdruckguss (EN AB 47100), texturiert, silbergrau lackiert  
Kabelverschraubungen: Messing  
Dichtung: Kautschuk/Neopren  
Schrauben: Edelstahl  
Bodeneinbaugehäuse bei Einbauversionen ohne Winkeleinstellungen  
Gehäuse und Ausrichtung: verzinkter Edelstahl  
Schrauben: Edelstahl  
Schutzeinlage: Polystyren

### Installation / Montage

Monochromatische Standard-Einbauversionen mit integriertem Treiber  
Nur zur Einbaumontage ohne Strahlwinkeleinstellung geeignet. Das Bodeneinbaugehäuse in Reihe oder einzeln installieren. Das Satin2-Einbaugehäuse in das Einbaugehäuse einrasten lassen. Alle monochromatischen Standard-Einbauversionen sind mit 1 m langem H05RNF-Netzkabel vorverdrahtet. Eine Kabelverschraubung bei IN-Versionen und zwei Verschraubungen bei IN/OUT-Versionen. Netzanschluss ist mit Plastikcappe zum Schutz vor Verletzungen versehen. Diese Kappe muss vor der Durchgangsverdrahtung abgeschnitten werden.  
Monochromatische Standard-Einbauversionen für hohe Umgebungstemperaturen  
Externer Gerätekasten und 1 m H05RNF-Netzkabel (2x1 mm<sup>2</sup>)  
RGBW-Einbauversionen wie Standardversionen und Versionen für hohe Umgebungstemperaturen  
Externer Gerätekasten und 1 m Profiplast CSA-Kabel (5x1,0 mm<sup>2</sup>) bei DMX-Versionen  
Bodeneinbaugehäuse bei Einbauversionen  
IK 10, Maximale Auflast: 500 kg, Keine Winkeleinstellungen. Abschluss: vandalensichere Clips



#### Lampen



LED

11-56W

#### Normen



EN  
60598

IP67

IP68

IK09

IK10



#### Bestellhinweis

Lieferung von Satin2 erfolgt komplett mit integrierter Stromversorgung bei statischen, monochromatischen Versionen, mit externem Gerätekasten mit Stromversorgung bei monochromatischen Standardversionen für hohe Umgebungstemperaturen und mit Stromversorgung/DMX-Karte bei dynamischen RGBW-Versionen. Bei monochromatischen Versionen müssen IN/OUT-Versionen zur Durchgangsverdrahtung und 1 IN-Version zur Fertigstellung der Produktlinie bestellt werden.

Einbaugehäuse ist separat zu bestellen. Verbinder sind separat zu bestellen. Für eine funktionierende monochromatische Satin2-Installation muss 1 x IP68-Verbinder pro Produkt bestellt werden (96272068 oder 96260810). Bei den RGBW-Versionen erfolgt die Verbindung innerhalb des externen Gerätekastens. Wie bei allen anderen Leuchten mit DMX-Steuerung lässt sich Satin2 mit eigenständiger Sensa DMX-Steuerung und -Software steuern. Sind diese Beleuchtungsszenarios erst gespeichert, können sie eigenständig, ohne Laptop abgespielt werden. Sensa DMX bietet mit seiner Auswahl an speziell für den Einsatz im Freien entwickelten Splittern, Zubehör und Kabeln eine komplette und einfache Lösung für die Umsetzung von DMX-Netzwerken, sowohl bei klein- als auch großformatigen Installationen. Weitere Informationen und Unterstützung bei der Planung erhalten Sie bei Ihrem Thorn-Ansprechpartner.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 350 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 830 IO	1,86	96267189
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 840 IO	1,86	96267190
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RD IO	1,86	96267186
SATIN2 MRE L350 12L35 12° GN IO	1,86	96267187
SATIN2 MRE L350 12L35 12° BU IO	1,86	96267188
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RGBW KIT	2,96	96267287
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 350 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 830 IO	1,86	96267213
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 840 IO	1,86	96267214
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RD IO	1,86	96267210
SATIN2 MRE L350 12L35 32° GN IO	1,86	96267211
SATIN2 MRE L350 12L35 32° BU IO	1,86	96267212
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RGBW KIT	2,96	96267311

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 350 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 830 IO	1,86	96267237
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 840 IO	1,86	96267238
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RD IO	1,86	96267234
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° GN IO	1,86	96267235
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° BU IO	1,86	96267236
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RGBW KIT	2,96	96267335
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 350 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 830 IO	1,86	96267261
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 840 IO	1,86	96267262
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RD IO	1,86	96267258
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S GN IO	1,86	96267259
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S BU IO	1,86	96267260
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RGBW KIT	2,96	96267359
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 650 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IO	3,16	96267195
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 840 IO	3,16	96267196
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RD IO	3,16	96267192
SATIN2 MRE L650 24L33 12° GN IO	3,16	96267193
SATIN2 MRE L650 24L33 12° BU IO	3,16	96267194
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RGBW KIT	3,84	96267293
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 650 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 830 IO	3,16	96267219
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 840 IO	3,50	96267220
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RD IO	3,16	96267216
SATIN2 MRE L650 24L33 32° GN IO	3,16	96267217
SATIN2 MRE L650 24L33 32° BU IO	3,16	96267218
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RGBW KIT	3,84	96267317
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 650 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 830 IO	3,16	96267243
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 840 IO	3,16	96267244
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RD IO	3,16	96267240
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° GN IO	3,16	96267241
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° BU IO	3,16	96267242
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RGBW KIT	3,84	96267341

# Satin 2

## Einbauversion



[www.thornlighting.at/SATL](http://www.thornlighting.at/SATL)

[www.thornlighting.ch/SATL](http://www.thornlighting.ch/SATL)

[www.thornlighting.de/SATL](http://www.thornlighting.de/SATL)

Serie modularer Aufbauleuchten für  
die dynamische Inszenierung des  
urbanen Raumes

### Bestellhinweis

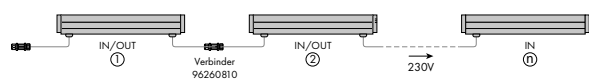
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 650 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 830 IO	3,16	96267267
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 840 IO	3,16	96267268
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RD IO	3,16	96267264
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S GN IO	3,16	96267265
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S BU IO	3,16	96267266
SATIN2 MRE L650 24L35 A/S RGBW KIT	3,84	96267365
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 950 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 830 IO	4,80	96267201
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 840 IO	4,80	96267202
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RD IO	4,80	96267198
SATIN2 MRE L950 36L33 12° GN IO	4,80	96267199
SATIN2 MRE L950 36L33 12° BU IO	4,80	96267200
SATIN2 MRE L950 36L35 12° RGBW KIT	5,90	96267299
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 950 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 830 IO	4,80	96267225
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 840 IO	4,80	96267226
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RD IO	4,80	96267222
SATIN2 MRE L950 36L33 32° GN IO	4,80	96267223
SATIN2 MRE L950 36L33 32° BU IO	4,80	96267224
SATIN2 MRE L950 36L35 32° RGBW KIT	5,90	96267323
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 950 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 830 IO	4,80	96267249
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 840 IO	4,80	96267250
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° RD IO	4,80	96267246
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° GN IO	4,80	96267247
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° BU IO	4,80	96267248
SATIN2 MRE L950 36L35 12X44° RGBW KIT	5,90	96267347
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 950 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 830 IO	4,80	96267273
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 840 IO	4,80	96267274
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RD IO	4,80	96267270
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S GN IO	4,80	96267271
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S BU IO	4,80	96267272
SATIN2 MRE L950 36L35 A/S RGBW KIT	5,90	96267371
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 1250 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 830 IO	6,00	96267207
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 840 IO	6,00	96267208
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RD IO	6,00	96267204
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° GN IO	6,00	96267205
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° BU IO	6,00	96267206
SATIN2 MRE L1250 48L35 12° RGBW KIT	7,10	96267305
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 1250 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 830 IO	6,00	96267231
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 840 IO	6,00	96267232
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RD IO	6,00	96267228
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° GN IO	6,00	96267229
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° BU IO	6,00	96267230
SATIN2 MRE L1250 48L35 32° RGBW KIT	7,10	96267329
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 1250 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 830 IO	6,00	96267255
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 840 IO	6,00	96267256
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° RD IO	6,00	96267252
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° GN IO	6,00	96267253
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° BU IO	6,00	96267254
SATIN2 MRE L1250 48L35 12X44° RGBW KIT	7,10	96267353
<b>Satin 2 Einbauversion, Durchgangsverdrahtung, 1250 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 830 IO	6,00	96267279
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 840 IO	6,00	96267280
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RD IO	6,00	96267276
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S GN IO	6,00	96267277
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S BU IO	6,00	96267278
SATIN2 MRE L1250 48L35 A/S RGBW KIT	7,10	96267377
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 350 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 830 IN	1,86	96267285
SATIN2 MRE L350 12L35 12° 840 IN	1,86	96267286
SATIN2 MRE L350 12L35 12° RD IN	1,86	96267282
SATIN2 MRE L350 12L35 12° GN IN	1,86	96267283
SATIN2 MRE L350 12L35 12° BU IN	1,86	96267284

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 350 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 830 IN	1,86	96267309
SATIN2 MRE L350 12L35 32° 840 IN	1,86	96267310
SATIN2 MRE L350 12L35 32° RD IN	1,86	96267306
SATIN2 MRE L350 12L35 32° GN IN	1,86	96267307
SATIN2 MRE L350 12L35 32° BU IN	1,86	96267308
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 350 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 830 IN	1,86	96267333
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° 840 IN	1,86	96267334
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° RD IN	1,86	96267330
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° GN IN	1,86	96267331
SATIN2 MRE L350 12L35 12X44° BU IN	1,86	96267332
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 350 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 830 IN	1,86	96267357
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S 840 IN	1,86	96267358
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S RD IN	1,86	96267354
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S GN IN	1,86	96267355
SATIN2 MRE L350 12L35 A/S BU IN	1,86	96267356
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 650 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 830 IN	3,16	96267291
SATIN2 MRE L650 24L33 12° 840 IN	3,16	96267292
SATIN2 MRE L650 24L33 12° RD IN	3,16	96267288
SATIN2 MRE L650 24L33 12° GN IN	3,16	96267289
SATIN2 MRE L650 24L33 12° BU IN	3,16	96267290
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 650 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 830 IN	3,16	96267315
SATIN2 MRE L650 24L33 32° 840 IN	3,16	96267316
SATIN2 MRE L650 24L33 32° RD IN	3,16	96267312
SATIN2 MRE L650 24L33 32° GN IN	3,16	96267313
SATIN2 MRE L650 24L33 32° BU IN	3,16	96267314
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 650 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 830 IN	3,16	96267339
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° 840 IN	3,16	96267340
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° RD IN	3,16	96267336
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° GN IN	3,16	96267337
SATIN2 MRE L650 24L33 12X44° BU IN	3,16	96267338
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 650 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 830 IN	3,16	96267363
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S 840 IN	3,16	96267364
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S RD IN	3,16	96267360
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S GN IN	3,16	96267361
SATIN2 MRE L650 24L33 A/S BU IN	3,16	96267362
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 950 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 830 IN	4,80	96267297
SATIN2 MRE L950 36L33 12° 840 IN	4,80	96267298
SATIN2 MRE L950 36L33 12° RD IN	4,80	96267294
SATIN2 MRE L950 36L33 12° GN IN	4,80	96267295
SATIN2 MRE L950 36L33 12° BU IN	4,80	96267296
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 950 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 830 IN	4,80	96267321
SATIN2 MRE L950 36L33 32° 840 IN	4,80	96267322
SATIN2 MRE L950 36L33 32° RD IN	4,80	96267318
SATIN2 MRE L950 36L33 32° GN IN	4,80	96267319
SATIN2 MRE L950 36L33 32° BU IN	4,80	96267320
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 950 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 830 IN	4,80	96267345
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° 840 IN	4,80	96267346
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° RD IN	4,80	96267342
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° GN IN	4,80	96267343
SATIN2 MRE L950 36L33 12X44° BU IN	4,80	96267344
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 950 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 830 IN	4,80	96267369
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S 840 IN	4,80	96267370
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S RD IN	4,80	96267366
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S GN IN	4,80	96267367
SATIN2 MRE L950 36L33 A/S BU IN	4,80	96267368

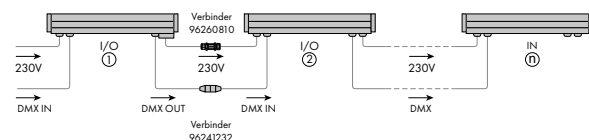
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 1250 mm, 12°</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 830 IN	6,00	96267303
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° 840 IN	6,00	96267304
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° RD IN	6,00	96267300
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° GN IN	6,00	96267301
SATIN2 MRE L1250 48L33 12° BU IN	6,00	96267302
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 1250 mm, 32°</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 830 IN	6,00	96267327
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° 840 IN	6,00	96267328
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° RD IN	6,00	96267324
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° GN IN	6,00	96267325
SATIN2 MRE L1250 48L33 32° BU IN	6,00	96267326
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 1250 mm, 12x44°</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 830 IN	6,00	96267351
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° 840 IN	6,00	96267352
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° RD IN	6,00	96267348
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° GN IN	6,00	96267349
SATIN2 MRE L1250 48L33 12X44° BU IN	6,00	96267350
<b>Satin 2 Einbauversion, Linienende, 1250 mm, asymmetrisch</b>		
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 830 IN	6,00	96267375
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S 840 IN	6,00	96267376
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S RD IN	6,00	96267372
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S GN IN	6,00	96267373
SATIN2 MRE L1250 48L33 A/S BU IN	6,00	96267374
<b>Satin 2 Recessed Accessories - Bodeneinbaugehäuse</b>		
SATIN2 MRE L1250 RBOX	5,95	96272113
SATIN2 MRE L350 RBOX	1,45	96272110
SATIN2 MRE L650 RBOX	3,90	96272111
SATIN2 MRE L950 RBOX	4,45	96272112

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

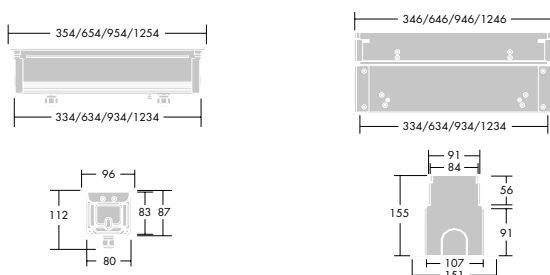
#### Mono-Version



#### RGBW DMX-Version



Satin 2 Einbauversion



# Außenbeleuchtung



# Aufbau-Flutlichtstrahler für architektonische Anstrahlung



Breitenbrunn Kirche, Österreich



Cesar  
124



Cesar Rechteckig  
126



D-CO LED Fluter  
127



Contrast 2 LED  
128



Qba LED  
136



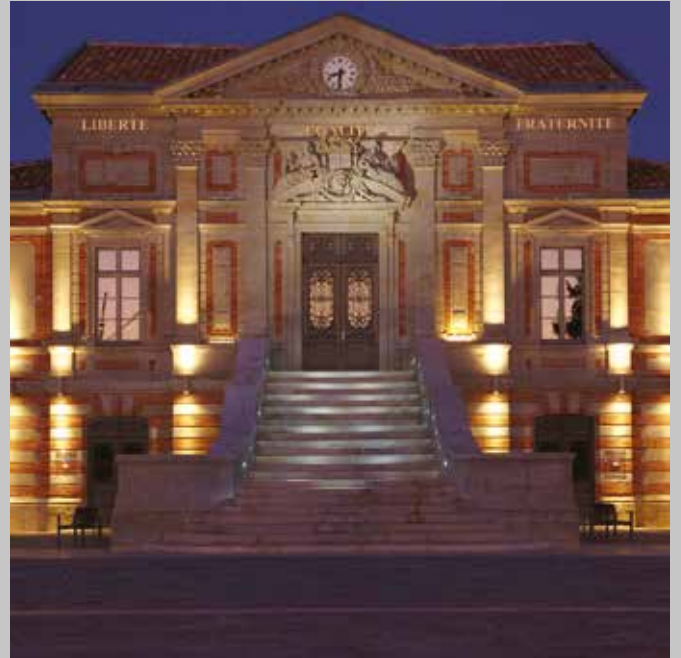
Satin 2  
138



Vioo  
144



Vielseitiger und moderner  
dekorativer Fluter zur attraktiven  
Beleuchtung von Fassaden



- Robuste, minimalistische Leuchte mit integriertem Betriebsgerät, in vier Größen zur einfachen und attraktiven Beleuchtung von Fassaden
- Reflektoren, Vorsatzlinsen und Wattagen für optimierte Lichtausbeute und kreative Effekte. Lichteffekte mit LEDs und holografischen Folien oder Farbfiltern
- Einfache Installation mit nur einem Werkzeug und automatischem Anschluss reduzieren Installationszeit und Kosten

#### Material / Ausführung

Gehäuse und Rahmen: Rahmen aus Aluminiumdruckguss EN AN4700, Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium EN AW6060 (kupferfrei), pulverbeschichtet ähnlich RAL 9007 mit zusätzlichem Korrosionsschutz. Andere RAL-Farben auf Anfrage lieferbar  
 Reflektor: reines Aluminium  
 Frontglas: gehärtetes Glas;  
 Befestigungsschrauben: Edelstahl  
 Dichtung: Silikon  
 Holografische Folien: UV-stabilisiertes Polycarbonat

#### Installation / Montage

Geeignet für Wandbefestigung im Außenbereich. Schnellstecker für elektrischen Anschluss, Holografische Folie (optional) unter dem Frontglass für spezielle Lichteffekte.



#### Lampen



LED

3W

#### Normen



EN 60598

IP65

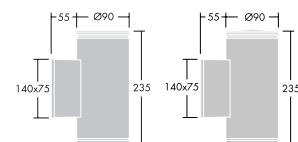
IK08



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Cesar LED - Downlight</b>		
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D 760	1,72	96231435
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D 830	2,07	96260451
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D RD	1,72	96231438
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D GN	1,72	96231437
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D BU	1,72	96231436
CESAR 1 CIRC 1X3L35 10D YE	1,72	96231439
<b>Cesar LED - Up-/Downlight</b>		
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D 760	1,94	96231452
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D 830	2,30	96260452
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D RD	1,94	96231455
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D GN	1,94	96231454
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D BU	1,94	96231453
CESAR 1 CIRC 2X3L35 10D YE	1,94	96231456
<b>Cesar Zubehör</b>		
CESAR 1 CIRC FILTER RED	0,09	96231459
CESAR 1 CIRC FILTER GRN	0,09	96231458
CESAR 1 CIRC FILTER BLU	0,09	96231457
CESAR 1 CIRC FILTER YEL	0,09	96231460
CESAR 1 CIRC FILTER FR	0,09	96231461
CESAR 1 CIRC RX LR1	0,04	96251773
MICASUMSS/CESAR1 CIRC LED HOLOFILM60X1°	0,45	96260430
MICASUMSS/CESAR1 CIRC LED HOLOFILM60X60°	0,45	96260431
MICASUMSS/CESAR1 CIRC LED HOLOFILM75X45°	0,45	96260432

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



Cesar 1

# Cesar Rechteckig



[www.thornlighting.at/CESR](http://www.thornlighting.at/CESR)

[www.thornlighting.ch/CESR](http://www.thornlighting.ch/CESR)

[www.thornlighting.de/CESR](http://www.thornlighting.de/CESR)

Kompakter LED-Fluter mit beeindruckenden Lichtwirkungen auf Wänden im Innen- und Außenbereich



## Lampen

LED

8-17W

## Normen

CE EN 60598 IP65 IK06 T<sub>a</sub>35

- Kompaktes, minimalistisches, rechteckiges Gehäuse, leicht an Innen- und Außenfassaden zu integrieren
- Auswahl aus 2 Lichteffekten (einseitig - 1WD; zweiseitig - 2WD in 2 Farbtemperaturen)
- Alles in ein kompaktes Gehäuse integriert
- Zusätzliche Befestigungsplatte für seitliche Drahtführung, falls Durchbohrung der Wand unmöglich ist

## Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, EN AB 47100, anthrazitgrau 900 lackiert

Frontglas: Hartglas, 4 mm stark

Montageplatte: Polycarbonat

Dichtung: Silikon

Schrauben: Edelstahl

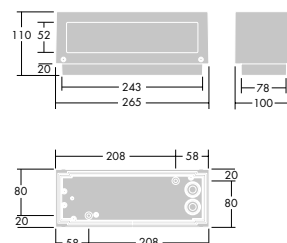
## Installation / Montage

Geeignet zur Anbaumontage an Innen- und Außenwänden. Befestigung der Aufspannplatte aus Polycarbonat an der Fassade mit 2 Schrauben. Fluter über die Steckverbindung ans Stromnetz anschließen. Die Montage von Cesar ist nach Befestigung des Aluminiumgehäuses mit den 4 Gewindestiften komplett. Montage mit Durchgangsverdrahtung möglich. Außerdem Zubehör für Montage mit Kabeleinführung seitlich in das Gehäuse lieferbar (96262923).

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Cesar Rechteckig</b>		
CESAR RECT 3L70 1WD 832	2,10	96268564
CESAR RECT 3L70 1WD 840	2,10	96264341
CESAR RECT 6L70 2WD 832	2,20	96268563
CESAR RECT 6L70 2WD 840	2,20	96264340
CESAR RECT METAL FIX PLATE	0,40	96268565

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# D-CO LED

## Fluter



[www.thornlighting.at/DCOF](http://www.thornlighting.at/DCOF)

[www.thornlighting.ch/DCOF](http://www.thornlighting.ch/DCOF)

[www.thornlighting.de/DCOF](http://www.thornlighting.de/DCOF)

Äußerst kompakte LED-Fluter in zwei Gehäusegrößen in schlichtem, ästhetischem Design



### Lampen

LED

3.6-7.2W

### Normen



- Lieferung mit Bügel und Erdspeiß
- Visier zum Schutz vor störendem Licht
- Integrierte Stromversorgung
- Vorverdrahtet mit 5 m Kabel

### Material / Ausführung

Fluter:

Gehäuse: Aluminium, Ausführung grau

Glas: gehärtetes Glas

Dichtung: Anti-Aging-Silikon

Bügel: Aluminium, Ausführung grau

Erdspeiß: Aluminium, Ausführung schwarz

Anschlussboxen:

Gehäuse: Mischung PC/ABS

### Installation / Montage

Fluter:

Lieferung vorverdrahtet mit 5 m langem Kabel

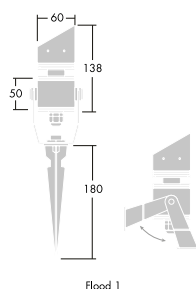
Anschlussboxen:

Zwei Versionen: eine besitzt 3 mit Tüllen versehene Kabeleinführungen 2 x PG 13 (Eingang) und 1 x PG 9 (Ausgang), die andere 8 mit Tüllen versehene Kabeleinführungen 2 x PG 13 (Eingang) und 6 x PG 9 (Ausgang).

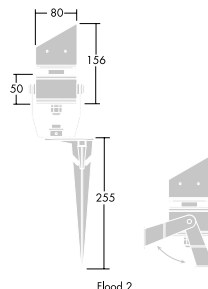
### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>D-CO LED Fluter, Baugröße 1</b>		
D-CO F LED FLOOD1 3L35 830	0,40	96257244
D-CO F LED FLOOD1 3L35 840	0,40	96257245
<b>D-CO LED Fluter, Baugröße 2</b>		
D-CO F LED FLOOD2 6L50 830	0,90	96257246
D-CO F LED FLOOD2 6L50 840	0,90	96257247
<b>D-CO LED Kabelübergangskästen</b>		
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67	0,30	96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67	0,40	96257259

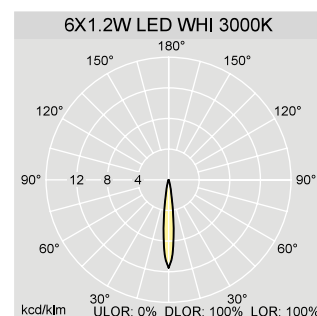
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



Flood 1



Flood 2



# Contrast 2 LED



[www.thornlighting.at/CON2](http://www.thornlighting.at/CON2)  
[www.thornlighting.ch/CON2](http://www.thornlighting.ch/CON2)  
[www.thornlighting.de/CON2](http://www.thornlighting.de/CON2)

Kompakte Fluterreihe zur Fassadenbeleuchtung liefert dank leistungsstarker LEDs mit vordefinierten Lichtverteilungen absolute Flexibilität.



- Innovatives, kompaktes Design mit eingebautem Betriebsgerät bei mittleren und großen Baugrößen (statische oder dynamische Versionen). Kleine Versionen verwenden externe Vorschaltgeräteboxen
- Außergewöhnliche Modularität bei LED-Farben, Lichtverteilungsvarianten, Zubehör und Lichtleistung in drei Gehäusegrößen
- Monochromatische Versionen (mittel und groß) für manuelles Dimmen und RGB-Versionen für DMX-Steuerung für eine Vielzahl von Beleuchtungseffekten

## Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, EN AC 47100 DF, sandgrau, silbergrau 150  
 Glas: gehärtetes Glas, 4 mm dick  
 Dichtung: EPDM  
 Schrauben: Edelstahl  
 Mittlere und große Gehäuse für hohe Temperaturen sind mit 1,5m Kabel vorverdrahtet.  
 Verteilerboxen für:  
 1 bis 2 kleine Baugröße:  
 Aluminiumdruckguss, EN AC 44100 KF, sandgrau, silbergrau 150  
 Dichtung: EPDM  
 Schrauben: Edelstahl  
 1 bis 4 kleine Baugröße oder 1 RGB, kleine Baugröße:  
 Aluminiumdruckguss, EN AB 47100, sandgrau, silbergrau 150  
 Dichtung: Kautschuk/Neopren  
 Schrauben: Edelstahl  
 Holografische Folien:  
 Rahmen: Aluminiumdruckguss, EN AC 44100 KF, sandgrau, silbergrau 150  
 Folie: PC (2 mm) plus holografische PC-Folie (0,27 mm)

## Installation / Montage

Fluter ist komplett verstellbar auf einem Bügel montiert. Bügel ist bei mittleren und großen Baugrößen mit einem Bolzen durch eine mittige Bohrung von 15mm Ø und 2 x 8mm Ø Bohrungen befestigt. Kleine Baugrößen sind mit einem Bolzen durch eine mittige Bohrung von 15mm Ø und 1 x 8mm Ø Bohrung befestigt. Einfache Ausrichtung bei allen Baugrößen dank Skala am Bügel, fixiert über eine mittige 6mm Inbusschraube. Einfache Installation von maximal 2 Zubehörteilen: Holografische Folien plus Visier oder Blendschutz bei mittleren und großen Baugrößen. Holografische Folien plus Visier bei kleiner Baugröße (jedoch kein Blendschutz).

Mittlere und große Baugröße  
 Einfacher elektrischer Anschluss an der Produktrückseite bei monochromatischen Leuchten mittlerer und großer Baugröße sowie manuelle Potentiometereinstellung. Zugang über drei Innensechskantschrauben. Einfacher elektrischer Anschluss ans Netz und die DMX-Karte an der Produktrückseite bei RGB-DMX-Leuchten mittlerer und großer Baugröße. Zugang über drei Innensechskantschrauben.  
 Mittlere Baugröße, monochromatisch: 2 Kabelverschraubungen für Durchgangsverdrahtung.  
 Mittlere Baugröße, RGB DMX: 3 Kabelverschraubungen. 2 für DMX IN/OUT und 1 für den Netzanschluss.

Große Baugröße, monochromatisch: 2 Kabelverschraubungen für Durchgangsverdrahtung.  
 Große Baugröße, RGB DMX: 4 Kabelverschraubungen. 2 für DMX IN/OUT und 2 für den Netz-IN/OUT.

Kleine Baugröße  
 Externes Vorschaltgerät bei monochromatischen und RGB DMX-Leuchten kleiner Baugröße. Zugang über 4 Innensechskantschrauben an der Vorschaltgerätebox für bis zu 2 kleine Fluter und über 6 Schrauben an der Vorschaltgerätebox für bis zu 4 kleine Fluter.

Kleine Baugröße, monochromatische: Vorverdrahtet mit H07RNF-Kabel, 1,5 m lang.  
 Kleine Baugröße, RGB DMX: Vorverdrahtet mit H07RNF-Kabel, 1,5 m lang.  
 Vorschaltgerätebox für 2 kleine monochromatische Leuchten: 4 Kabelverschraubungen einschließlich Durchgangsverdrahtung.  
 Vorschaltgerätebox für 4 kleine monochromatische Leuchten: 6 Kabelverschraubungen einschließlich Durchgangsverdrahtung.  
 Vorschaltgerätebox für 1 kleine RGB-DMX-Leuchte: 5 Kabelverschraubungen für Durchgangsverdrahtung, Netzanschluss und DMX.  
 Kabelverschraubungen für Kabeldurchmesser von 8 - 13mm.  
 Vorsätze und Bodeneinbaugehäuse erhältlich.




### Möglichkeiten der Lichtverteilung

Es stehen drei vorgegebene Ausstrahlwinkel zur Auswahl: kreisförmig, elliptisch oder asymmetrisch. Standardmäßige Ausstrahlwinkel bei mittleren und großen Bauformen reichen von 8° bis 50 x 50°. Ausstrahlwinkel bei kleiner Bauform: 12°, 32° und 44 x 12°.

Standardversionen:

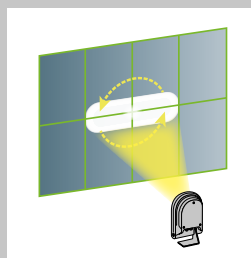
Die kleine und mittlere Bauform ist verfügbar in weiß (3000 K und 4000 K), in unterschiedlichen monochromen Farben (rot, grün und blau) oder als RGB DMX. Gelb, 2700 K und 6000 K sind auf Anfrage erhältlich.

Die große Bauform ist verfügbar in weiß (3000 K, 4000 K und 6000 K) und als RGB/DMX-Version. Sonstige Farben: Rot, grün, blau, gelb und 2700 K auf Anfrage. Für alle Bauformen sind RGBW, RGBA bzw. "tunable white" (einstellbares Weiß) verfügbar. Auf Anfrage sind Versionen für hohe Umgebungstemperaturen verfügbar.

Lichtverteilung	Ausstrahlwinkel	
	Klein	Mittel/Groß
<b>Kreisförmig</b> 	12°	8°
	32°	24°
	-	36°
<b>Elliptisch</b> 	44 x 12°	8 x 16°
<b>Asymmetrisch</b> 	-	50 x 50° 30° Abweichung

### Lichtverteilung bei der Verwendung von holographischen Filtern

- Es stehen eine Auswahl an Licht formenden holographischen Filtern und Zubehör zur Verfügung. Mit ihnen können eine Vielzahl an statischen und dynamischen Beleuchtungseffekten erzielt werden ohne große Lichteinbuße oder Streulicht (s. u.)
- Die holographischen Folien sind erhältlich in 1 x 60°, 5 x 30° und 60 x 60°
- Standardmäßige monochrome Strahler (mittlere und große Bauform) verfügen über eine integrierte, vom Benutzer aktivierbare Steuerung der Lichtstärke vor Ort
- Bei kreisförmigen Ausstrahlwinkeln sind holographische Folien empfehlenswert. Bei intensiven Lichtstrahleffekten sind holographische Folien am effizientesten: Je breiter der Strahl umso weniger effizient sind Lichtstromwert und Beleuchtungseffekt.



### Lampen



9-125W

### Normen



EN 60598



IP66

IK08

T<sub>a</sub>-20  
+25

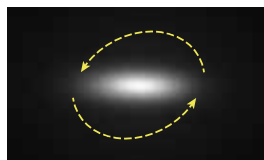
T<sub>a</sub>-25  
+50



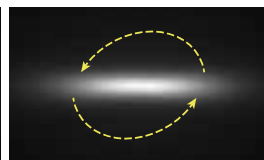
Kleine Version



12°



holographische Folie 12° 5 x 30°



holographische Folie 12° 1 x 60°



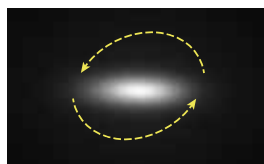
holographische Folie 12° 60 x 60°



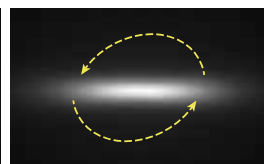
Mittlere Version



8°



holographische Folie 8° 5 x 30°



holographische Folie 8° 1 x 60°



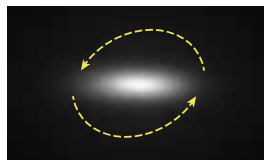
holographische Folie 8° 60 x 60°



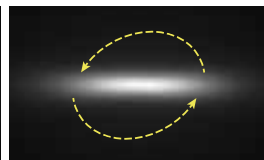
Große Version



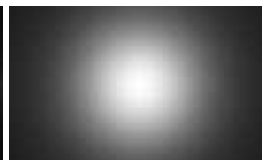
8°



holographische Folie 8° 5 x 30°



holographische Folie 8° 1 x 60°



holographische Folie 8° 60 x 60°

# Contrast 2 LED



[www.thornlighting.at/CON2](http://www.thornlighting.at/CON2)  
[www.thornlighting.ch/CON2](http://www.thornlighting.ch/CON2)  
[www.thornlighting.de/CON2](http://www.thornlighting.de/CON2)

## Bestellhinweis

Standardversionen.

Kleine Baugröße:

Kleine Baugrößen werden ohne Vorschaltgerätebox geliefert. Für kleine monochromatische Versionen stehen zwei Arten von Vorschaltgeräteboxen zur Verfügung: eine für bis zu 2 kleine Einheiten und eine für bis zu 4 kleine Einheiten. Betrieb der weißen Versionen: 1,0A. Betrieb der farbigen monochromatischen Versionen: 0,7A.

Bitte bei der Bestellung auf die Auswahl der richtigen Verteilerbox achten.

Bei kleinen RGB-DMX-Versionen müssen auch Netzversorgung/DMX-Vorschaltgerätebox bestellt werden. SAP-Code: 96261426.

Mittlere und große Baugröße:

Mittlere und große Versionen werden komplett mit Netzversorgung für monochromatische Versionen und Netzversorgung/DMX-Karte für RGB-DMX-Versionen geliefert. Andere RGBW-, RGBA- und steuerbare weiße Versionen auf Anfrage. DALI-Versionen auf Anfrage. Andere Farben auf Anfrage. Andere Lichtverteilungsvarianten auf Anfrage.

Versionen für hohe Umgebungstemperaturen: (Wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertreter).

Bei dieser Option sind alle Produkte mit einer externen Vorschaltgerätebox ausgestattet. Kein manuelles Dimmen mit Potentiometer bei Versionen für hohe Umgebungstemperaturen mit externer Vorschaltgerätebox. Kann bis zu 50° C eingesetzt werden, die externe Vorschaltgerätebox bis zu 35° C. Die mittleren weißen Versionen haben denselben Lichtstrom wie Standardversionen. Die großen Versionen bieten weniger Lichtstrom. Bei anderen LED-Farben als Weiß bieten die Standardversionen und die Versionen für hohe Umgebungstemperaturen denselben Lichtstrom.

Kleine Baugröße:

Kleine Baugrößen werden ohne Vorschaltgerätebox geliefert. Für kleine monochromatische Versionen stehen zwei Arten von Vorschaltgeräteboxen bereit: eine für bis zu 2 kleine Einheiten und eine für bis zu 4 kleine Einheiten.

Betrieb der weißen Versionen: 1,0A. Betrieb der farbigen monochromatischen Versionen: 0,7A.

Bitte bei der Bestellung auf die Auswahl der richtigen Verteilerbox achten.

Bei kleinen RGB-DMX-Versionen müssen auch Netzversorgung/DMX-Vorschaltgerätebox bestellt werden. SAP-Code: 96261426.

Mittlere und große Baugröße:

Gehäuse werden mit 1,5m Kabel vorverdrahtet geliefert.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Contrast 2 LED Klein, monochromatisch</b>		
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° RD NG	0,77	96263250
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° RD NG	0,77	96263251
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° RD NG	0,77	96263252
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° BU NG	0,77	96263256
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° GN NG	0,77	96263253
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° BU NG	0,77	96263257
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° GN NG	0,77	96263254
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° BU NG	0,77	96263258
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° GN NG	0,77	96263255
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 12° 830 NG	0,77	96261327
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 12° 840 NG	0,77	96263247
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 830 NG	0,77	96261329
CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 840 NG	0,77	96263248
CONTRAST 2 LED S 4L105 S/S 44X12° 830 NG	0,77	96261330
CONTRAST 2 LED S 4L105 S/S 44X12° 840 NG	0,77	96263249
<b>Contrast 2 LED Klein, monochromatisch, Anschlußbox und Netzversorgung</b>		
CONTRAST 2 LED S 2X4L105 CBOX GT WHITE	1,50	96261425
CONTRAST 2 LED S 2X4L70 CBOX GT MONO	1,50	96261898
CONTRAST 2 LED S 4X4L105 CBOX GT WHITE	1,30	96261427
CONTRAST 2 LED S 4X4L70 CBOX GT MONO	1,30	96261899
<b>Contrast 2 LED Klein, RGB-Gehäuse</b>		
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° RGB NG	0,77	96261328
CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° RGB NG	0,77	96263259
CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° RGB NG	0,77	96263260

Kompakte Fluterreihe zur Fassadenbeleuchtung liefert dank leistungsstarker LEDs mit vordefinierten Lichtverteilungen absolute Flexibilität.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Contrast 2 LED Klein, RGB DMX-Anschlußbox und Netzversorgung</b>		
CONTRAST 2 LED S CBOX GT RGB DMX	1,30	96261426
<b>Contrast 2 LED Klein, Zubehör</b>		
CONTRAST 2 LED S LR 1X60°	0,12	96261861
CONTRAST 2 LED S LR 5X30°	0,12	96261862
CONTRAST 2 LED S LR 60X60°	0,12	96261860
CONTRAST 2 LED S VISOR	0,06	96261859
<b>Contrast 2 LED Mittel, monochromatisch</b>		
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RD	3,91	96263232
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RD	3,91	96263229
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RD	3,91	96263230
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RD	3,91	96263228
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RD	3,91	96263231
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S BU	3,91	96263242
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S GN	3,91	96263237
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° BU	3,91	96263239
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° GN	3,91	96263234
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° BU	3,91	96263240
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° GN	3,91	96263235
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° BU	3,91	96263238
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° GN	3,91	96263233
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° BU	3,91	96263241
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° GN	3,91	96263236
CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 830	3,91	96261336
CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 840	3,91	96263227
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 830	3,91	96261333
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 840	3,91	96263224
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 830	3,91	96261334
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 840	3,91	96263225
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 830	3,91	96261331
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 840	3,91	96263223
CONTRAST 2 LED M 12L105 S/S 8X16° 830	3,91	96261335
CONTRAST 2 LED M 12L105 S/S 8X16° 840	3,91	96263226
<b>Contrast 2 LED Mittel, monochromatisch, externes Vorschaltgerät</b>		
CONTRAST 2 LED M 12L105 8X16° 830 KIT	4,17	96261824
CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 830 KIT	4,17	96261825
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 830 KIT	4,17	96261822
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 830 KIT	4,17	96261823
CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 830 KIT	4,17	96261821
<b>Contrast 2 LED Mittel, RGB DMX</b>		
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RGB DMX	3,91	96263243
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RGB DMX	3,91	96263244
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RGB DMX	3,91	96261332
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RGB DMX	3,91	96263245
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RGB DMX	3,91	96263246
<b>Contrast 2 LED Mittel, RGB DMX, externes Vorschaltgerät</b>		
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RGB KIT	4,17	96263219
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RGB KIT	4,17	96263220
CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RGB KIT	4,17	96261864
CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RGB KIT	4,17	96263221
CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RGB KIT	4,17	96263222
<b>Contrast 2 LED Mittel, Zubehör</b>		
CONTRAST 2 LED M LR 1X60°	0,26	96261857
CONTRAST 2 LED M LR 5X30°	0,26	96261858
CONTRAST 2 LED M LR 60X60°	0,26	96261856
CONTRAST 2 LED M LV	0,08	96261855
CONTRAST 2 LED M VISOR	0,21	96261854
<b>Contrast 2 LED Groß, monochromatisch</b>		
CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 757	7,55	96263211
CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 830	7,55	96261342
CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 840	7,55	96263206
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 757	7,55	96263208
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 830	7,55	96261339
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 840	7,55	96263203
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 757	7,55	96263209
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 830	7,55	96261340
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 840	7,55	96263204
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 757	7,55	96263207
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 830	7,55	96261337
CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 840	7,55	96261919
CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 757	7,55	96263210
CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 830	7,55	96261341
CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 840	7,55	96263205

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Contrast 2 LED Groß, monochromatisch, externes Vorschaltgerät</b>		
CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S 830 KIT	6,10	96261830
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° 830 KIT	6,10	96261827
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° 830 KIT	6,10	96261828
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° 830 KIT	6,10	96261826
CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° 830 KIT	6,10	96261829
<b>Contrast 2 LED Groß, RGB DMX</b>		
CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S RGB DMX	7,55	96263215
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° RGB DMX	7,55	96263212
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° RGB DMX	7,55	96263213
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° RGB DMX	7,55	96261338
CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° RGB DMX	7,55	96263214
<b>Contrast 2 LED Groß, RGB DMX, externes Vorschaltgerät</b>		
CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S RGB KIT	6,10	96263202
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° RGB KIT	6,10	96263199
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° RGB KIT	6,10	96263200
CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° RGB KIT	6,10	96261846
CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° RGB KIT	6,10	96263201
<b>Contrast 2 LED Groß, Zubehör</b>		
CONTRAST 2 LED L LR 1X60°	0,49	96261852
CONTRAST 2 LED L LR 5X30°	0,49	96261853
CONTRAST 2 LED L LR 60X60°	0,49	96261851
CONTRAST 2 LED L LV	0,17	96261850
CONTRAST 2 LED L VISOR	0,43	96261849

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Bodeneinbaugehäuse</b>		
CONTRAST 2 L FB GL 672X550X500	40,00	96264512
CONTRAST 2 M FB GL 430X430X490	25,40	96264513
CONTRAST 2 S FB GL 330X330X330	13,20	96264514

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Contrast 2 LED



[www.thornlighting.at/CON2](http://www.thornlighting.at/CON2)

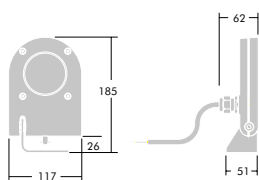
[www.thornlighting.ch/CON2](http://www.thornlighting.ch/CON2)

[www.thornlighting.de/CON2](http://www.thornlighting.de/CON2)

Kompakte Flutterreihe zur Fassadenbeleuchtung liefert dank leistungsstarker LEDs mit vordefinierten Lichtverteilungen absolute Flexibilität.

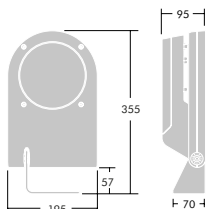
## Kleine Versionen

Standard und hohe Umgebungstemperaturen



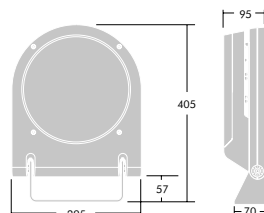
## Mittlere Versionen

Standard

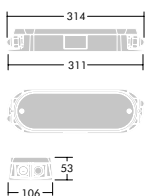


## Große Versionen

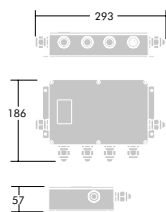
Standard



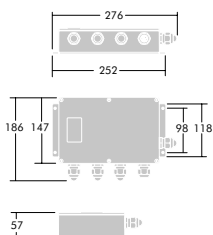
## Netzanschlussbox



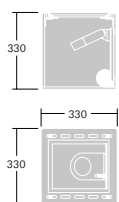
Monochromatisch für 1 bis 2 Leuchten



Monochromatisch für 1 bis 4 Leuchten

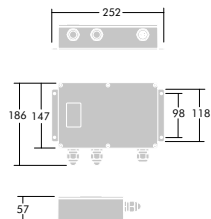


RGB

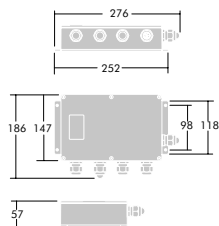


Einbautopf 96264514

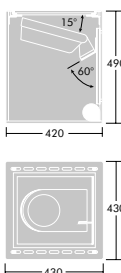
## Netzanschlussbox



Monochromatisch

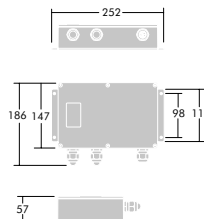


RGB

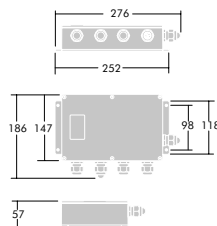


Einbautopf 96264513

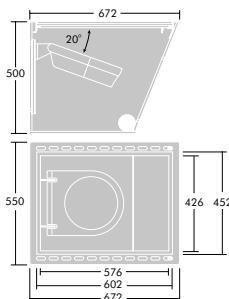
## Netzanschlussbox



Monochromatisch



RGB DMX



Einbautopf 96264512

The image displays five different beam types for the CONTRAST2 L series, arranged in a 5x2 grid. Each beam type is represented by a graph, a beam pattern image, and a detailed beam spread diagram.

- CONTRAST2 L 4K 8D:** The graph shows a single sharp peak at 0°. The beam pattern is a small, concentrated spot. The beam spread diagram shows a single beam with a diameter of 1.3m at 10m distance, with an illuminance of 2107 lx.
- CONTRAST2 L 4K 24D:** The graph shows a single broad peak at 0°. The beam pattern is a larger, more diffuse spot. The beam spread diagram shows a single beam with a diameter of 4.3m at 10m distance, with an illuminance of 175 lx.
- CONTRAST2 L 4K 36D:** The graph shows a single very broad peak at 0°. The beam pattern is a large, very diffuse spot. The beam spread diagram shows a single beam with a diameter of 6.5m at 10m distance, with an illuminance of 105 lx.
- CONTRAST2 L 4K EII:** The graph shows two sharp peaks at approximately ±15°. The beam pattern is a horizontal, elongated spot. The beam spread diagram shows two overlapping beams with a combined diameter of 6.7m at 10m distance, with an illuminance of 818 lx.
- CONTRAST2 L AK ASY:** The graph shows two broad peaks at approximately ±30°. The beam pattern is a large, very diffuse spot. The beam spread diagram shows two overlapping beams with a combined diameter of 12 lx at 10m distance, with an illuminance of 818 lx.

**CONTRAST2 L 4K 8D + 1X60**

41.4 lx  
35.5 lx  
24 lx  
23.7 lx  
17 lx  
11.8 lx  
10 lx  
3.8 lx  
30 m  
10 m

ENTFERNUNG (M)

**CONTRAST2 L 4K 24D + 1X60**

36.7 lx  
29.4 lx  
22.0 lx  
14.7 lx  
8 lx  
13 lx  
22 lx  
50 lx  
11.1 m  
8.9 m  
25 m  
6.7 m  
4.4 m  
15 m  
10 m

ENTFERNUNG (M)

**CONTRAST2 L 4K 36D + 1X60**

39.1 lx  
31.3 lx  
23.4 lx  
15.6 lx  
6 lx  
10 lx  
17 lx  
39 lx  
16.3 m  
13.1 m  
25 m  
9.8 m  
20 m  
6.5 m  
15 m  
10 m

ENTFERNUNG (M)

**CONTRAST2 L 4K 8D + 5X30**

23.2 lx  
17.4 lx  
11.6 lx  
5.8 lx  
19 lx  
34 lx  
76 lx  
302 lx  
6.9 m  
5.1 m  
40 m  
30 m  
3.4 m  
20 m  
1.7 m  
10 m

ENTFERNUNG (M)

**CONTRAST2 L 4K 24D + 5X30**

15.8 lx  
12.6 lx  
9.5 lx  
6.3 lx  
13 lx  
21 lx  
37 lx  
83 lx  
11.2 m  
9.0 m  
20 m  
6.7 m  
4.5 m  
15 m  
10 m

ENTFERNUNG (M)

**CONTRAST2 L 4K 8D + 60X30**

8 lx  
15 lx  
33 lx  
133 lx  
Ø 20.4 m  
Ø 15.3 m  
Ø 10.2 m  
Ø 5.1 m  
20 m  
15 m  
10 m  
5 m

ENTFERNUNG (M)

**CONTRAST2 L 4K 24D + 60X30**

12 lx  
26 lx  
105 lx  
291 lx  
Ø 15.3 m  
Ø 10.2 m  
Ø 5.1 m  
Ø 3.1 m  
15 m  
10 m  
5 m  
3 m

ENTFERNUNG (M)

# Contrast 2

## LED



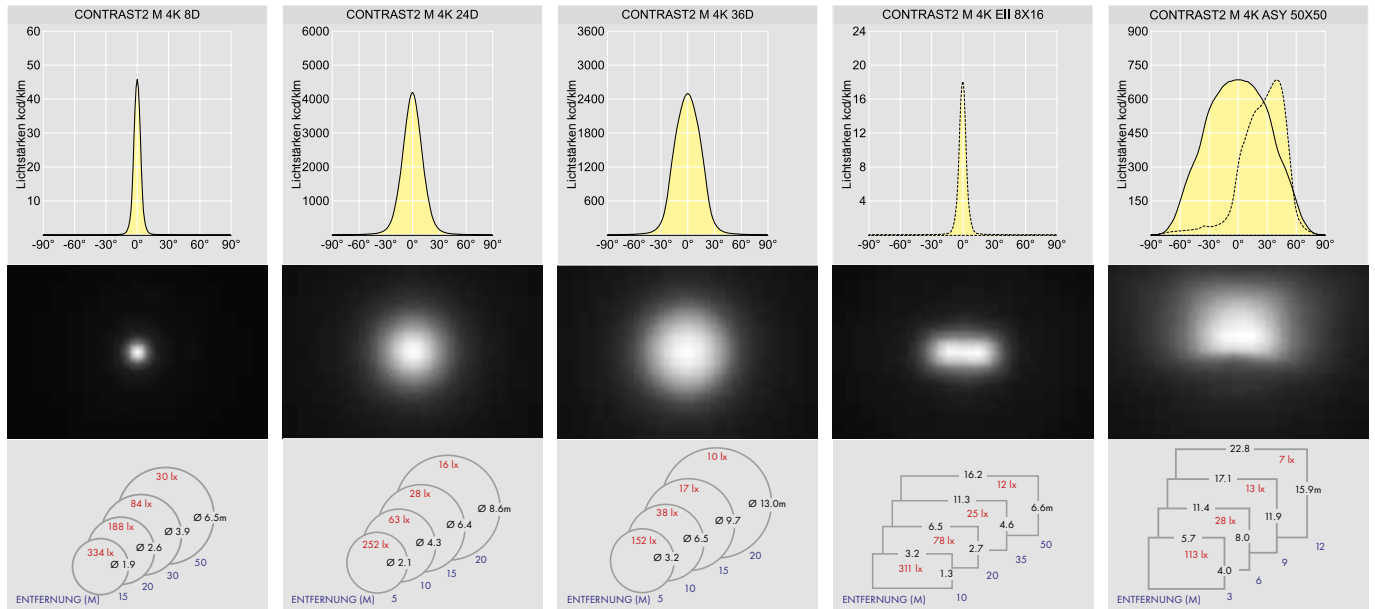
[www.thornlighting.at/CON2](http://www.thornlighting.at/CON2)

[www.thornlighting.ch/CON2](http://www.thornlighting.ch/CON2)

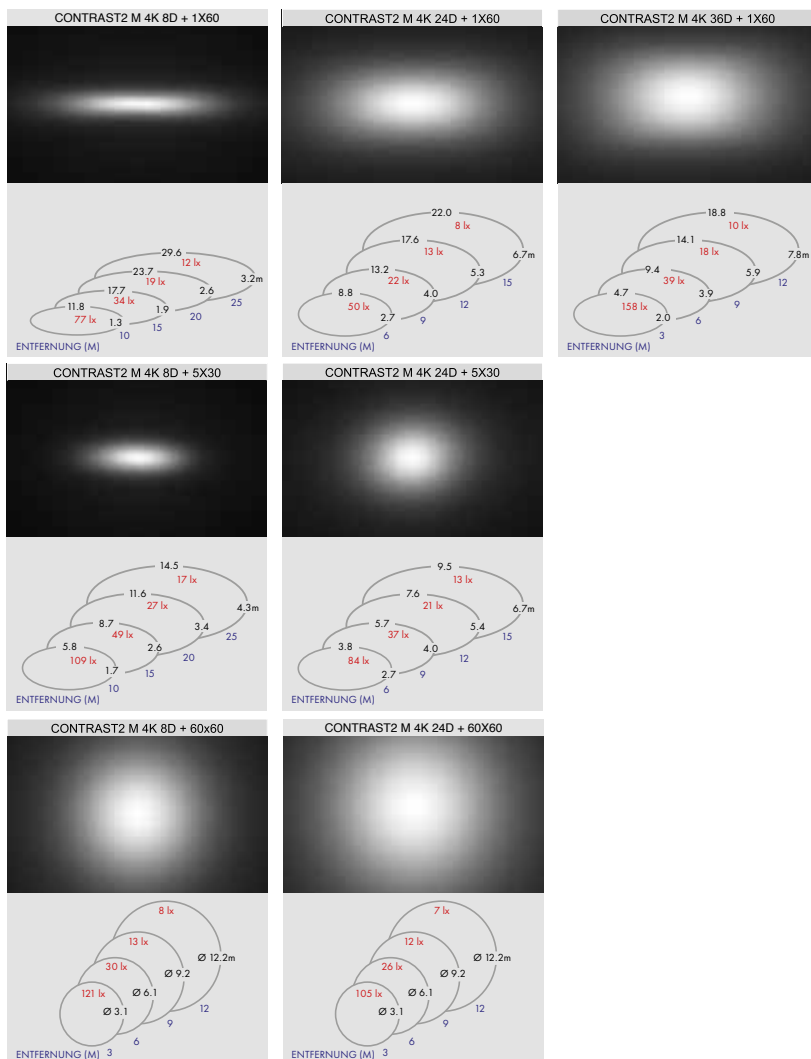
[www.thornlighting.de/CON2](http://www.thornlighting.de/CON2)

Kompakte Flutterreihe zur Fassadenbeleuchtung liefert dank leistungsstarker LEDs mit vordefinierten Lichtverteilungen absolute Flexibilität.

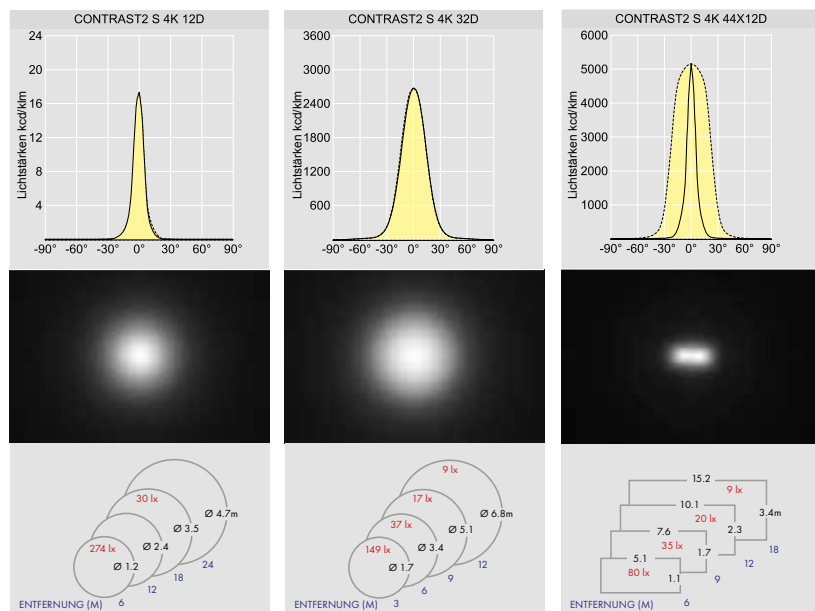
### Mittlere Versionen



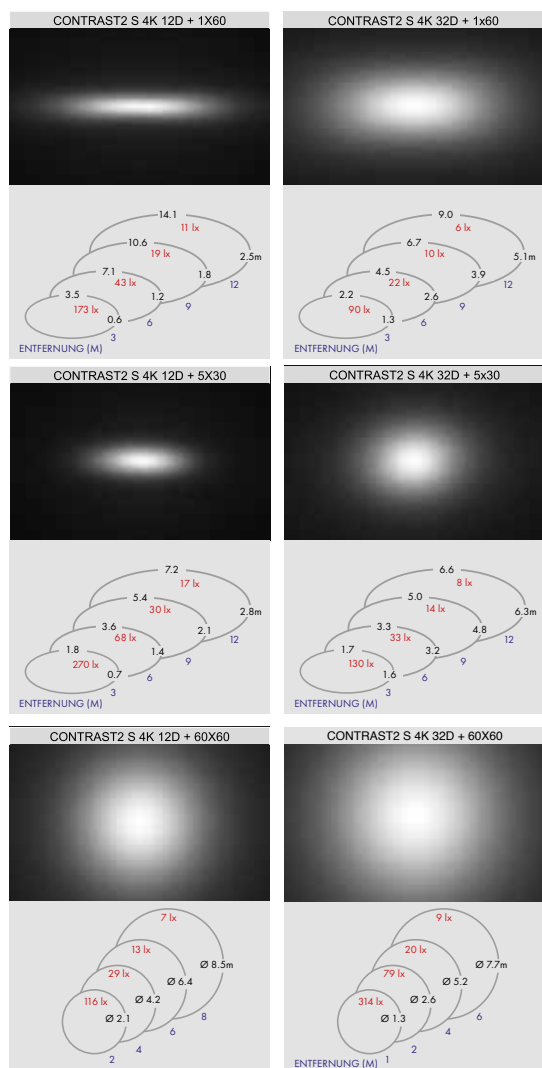
### Mittlere Versionen mit Zubehör



## Kleine Versionen



## Kleine Versionen mit Zubehör





Kompakter, rechteckiger Fluter  
für weiße und farbige LEDs zur  
Beleuchtung von Fassaden und  
architektonischen Details



- LED-Technologie in statischer oder dynamischer Ausführung: in satten, monochromatischen Farben mit 8 LEDs in Rot, Grün, Blau und zwei Weißtönen (3000 K und 4000 K); RGB-Farbwechsel-Ausführung mit 4 LEDs mit DMX-Steuerung
- Viele verschiedene Lichtverteilungen
- Integrierte Stromversorgung für einfarbige Ausführungen und Stromversorgung + DMX-Treiber für die RGB-Ausführung
- Baugrößengleich zu QBA 2 - einfache Integration in bestehende Anlagen

#### **Material / Ausführung**

Gehäuse, Rahmen und Zubehör: Aluminiumdruckguss nach ENAB44100, texturiert pulverbeschichtet in grau (ähnlich RAL 7043)  
Schrauben: Edelstahl  
Schrauben vom Zubehör: vernickeltes Messing  
Abschlussglas: gehärtetes Glas  
Andere RAL Farben auf Anfrage

#### **Installation / Montage**

Am Bügel (im Lieferumfang enthalten und vorinstalliert) verstellbare QBA LED Leuchten sind geeignet zur Aufsatzmontage. Ausrichtung der Leuchte über Skala mit integrierter Rasterung, Fixierung über 8 mm Sechskantschraube. Betriebsgerät im Gehäuse integriert, Zugriff über Gehäuserückseite. Kabeleintritt über PG-Verschraubung (6-11 mm Kabeldurchmesser). Zusätzliche Ausbruchöffnung mit PG-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung auf Anfrage erhältlich. Bei DMX-Anschluss (RGB oder RGBA - RGBA auf Anfrage) wird ein DMX512-Kabel benötigt, sowie die Vorbereitung zur Durchgangsverdrahtung. Data+, Data- und Erde müssen an die DMX-Schnittstelle angeschlossen werden.



#### Lampen

LED

13-28W

#### Normen



EN 60598

IP66

IK08

T<sub>a</sub>25

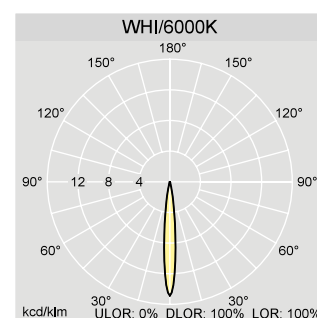
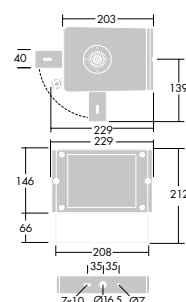


#### Bestellhinweis

Ein Code beinhaltet QBA LED mit integrierter Stromversorgung für die monochromatische Version und die Stromversorgung + DMX Treiber für die RGB Version. Andere DMX Komponenten müssen separat bestellt werden.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Qba LED Einfarbige Versionen</b>		
QBA LED 8L70 RD	5,10	96272105
QBA LED 8L70 BU	5,10	96272104
QBA LED 8L70 GN	5,10	96272480
QBA LED 8L100 830	5,10	96272101
QBA LED 8L100 840	5,10	96272102
<b>Qba LED RGB-Version</b>		
QBA LED 4L70 RGB DMX	5,10	96272103
<b>Qba LED Zubehör</b>		
QBA GL CHROMATIC CORRECTION FILTER	0,20	96254527

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Satin 2



www.thornlighting.at/SAT2  
www.thornlighting.ch/SAT2  
www.thornlighting.de/SAT2

Serie modularer Aufbauleuchten für die dynamische Inszenierung des urbanen Raumes



- Kompaktes Gehäuse mit integriertem Netzanschluss für monochromatische und RGBW-Versionen
- Außergewöhnliche Flexibilität durch eine große Auswahl von LED-Farben, Lichtverteilungen, Bauformen und Montageoptionen
- Durchgängige Montage für homogene Beleuchtung möglich
- Plug & Play - Vorverdrahtet für einfache Installation

## Material / Ausführung Version Standard

Gehäuse: stranggepresstes Aluminium (ähnlich RAL 9006),  
texturiert lackiert, silbergrau  
Endkappen: graues Polycarbonat  
Abdeckung: UV stabilisiertes Polycarbonat  
Befestigungsbügel:  
pulverbeschichteter,  
verzinkter Stahl bzw. Edelstahl

## Bodeneinbaugehäuse

Einbaugehäuse: Faserzement 10 mm  
Rahmen: Edelstahl (304L)  
Abdeckung: Gehärtetes Glas 10 mm

## Installation / Montage Version Standard

Mit zwei einstellbaren Haltebügeln, zur Anbau- und Bodeneinbaumontage geeignet. Befestigung der Haltebügel (separat geliefert) an Oberfläche/Wand mit 8 mm breiter Anbauhalterung. Korrespondierender Teil des Haltebügels am Satin 2-Gehäuse vorinstalliert. Haltebügel lassen sich zur Einstellung entlang des Gehäuses vor dem ersten Haltebügelteil verschieben. Die zwei Haltebügel mit den 2 Schrauben befestigen. Winkel einstellen und Schrauben festziehen. Produkte mit Steckverbindern anschließen.

**Alle Standardversionen** sind mit H05RNF-Kabel (1 m lang) für direkten Netzanschluss vorverdrahtet. Eine Kabelverschraubung für IN-Versionen und zwei Kabelverschraubungen für IN/OUT-Versionen. Zur Vermeidung von Verletzungen befindet sich am OUT-Netzanschluss eine Plastikcappe. Diese Kappe vor Durchverdrahtungsinstallation entfernen.

**RGBW-Versionen** verfügen neben der Verdrahtung für die Netzspannung außerdem über DMX512-Kabel (1 m lang). Zwei Kabelverschraubungen für IN-Versionen (eine für DMX-IN und eine für Netz-IN) und vier Kabelverschraubungen für IN/OUT-Versionen (zwei für DMX-IN & -OUT und zwei für Netz-IN & -OUT).

Betriebsgerät mit fünf Kabelverschraubungen für RGBW DMX-Versionen für Durchgangsverdrahtung bei Netzanschluss und DMX. Zubehör für durchgängige Montage von Satin 2 sowie Bodeneinbautöpfe lieferbar.

LED-Modul nicht austauschbar.

## Bodeneinbautopf

IK10

Maximale Auflast: 500 kg

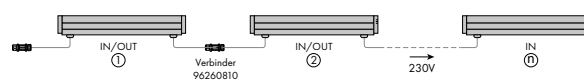
Verstellbarkeit: von 0° bis 25°

Verschluss: vandalensichere Clips

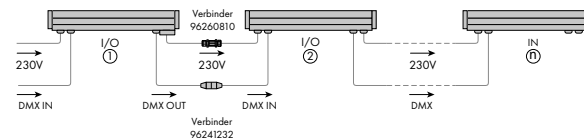
## Spezifikation

Kompakter, linearer LED-Strahler für monochrome bzw. dynamische Beleuchtungsanwendungen in vier Längen (330/430 mm, 630 mm, 930 mm und 1230 mm), mit vier Lichtverteilungsoptionen (12°, 12 x 44°, 32° und asymmetrisch), sechs LED-Farben (rot, grün, blau, 3000 K, 4000 K und RGBW), zwei Montagearten (Anbau und Einbau), geeignet zur Durchgangsverdrahtung.

## Mono-Version

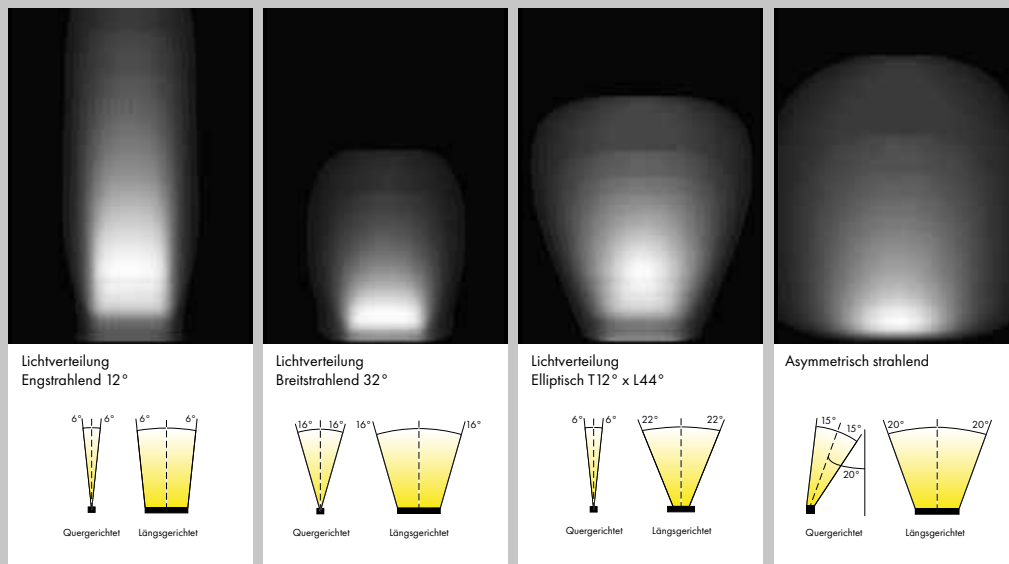


## RGBW DMX-Version



# Vier Lichtverteilungsvarianten lieferbar in vier Längen

Wand: Breite 2 m, Höhe 3 m, Position Satin 2: 9 cm Wandabstand (12°, 32° und 12 x 44°-Versionen) bzw. 25 cm Wandabstand (asymmetrisch) – Winkel 0°



## Lampen



11-57W

## Normen



EN 60598

IP67

IK08

T<sub>a</sub>25

850 °C



## Bestellinformationen – Standardversionen

Satin 2 wird mit Haltebügeln und integriertem Netzanschluss für monochrome Versionen bzw. mit integriertem Netzanschluss/DMX-Karte für dynamische Versionen geliefert. Bestellen Sie die IN/OUT-Versionen für Durchverdrahtung und 1 x IN zum Abschluss der Installation.

Verbinde sind separat zu bestellen. Für eine funktionstüchtige, monochromatische Satin 2-Installation muss ein dreipoliger Verbinder pro Produkt (96260810) bestellt werden. Für eine funktionstüchtige, dynamische RGBW Satin 2 muss ein dreipoliger Verbinder pro Produkt (96260810) und ein fünfpoliger Verbinder pro Produkt (96241232) bestellt werden.

Wie alle Leuchten mit DMX-Treiber kann Satin 2 mit autonomen Sensa DMX-Regler und -Software gesteuert werden.

Nach Speicherung des Beleuchtungsszenarios kann dieses Laptop-unabhängig betrieben werden. Sensa DMX ist mit seinen durchdachten Plug & Play - Lösungen besonders für Außenanwendungen geeignet und bietet bei kleinen wie großen Installationen eine komplette und einfache Lösung für die Implementierung von DMX-Netzwerken.

Weitere Informationen sowie Planungsunterstützung erhalten Sie von Ihrer Thorn-Niederlassung vor Ort.

## Versionen für Durchgangsverdrahtung (IN/OUT)

TYPE IN/OUT	Länge (mm)	Lichtverteilung	Farbe	Beschreibung	Leistungsaufnahme (W)	Leuchtenlichtstrom	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
IN/OUT	332 mm mono 432 mm RGBW	12°	R	SATIN2 MWA L330 12L35 12° RD IO	11	487	1,4	96264833
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 12° GN IO	17	863	1,4	96264834
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 12° BU IO	17	282	1,4	96264835
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12° 830 IO	15	975	1,4	96264836
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12° 840 IO	15	1017	1,4	96264837
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 12° RGBW IO	17	682	2,3	96264838
		32°	R	SATIN2 MWA L330 12L35 32° RD IO	11	401	1,4	96264857
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 32° GN IO	17	669	1,4	96264858
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 32° BU IO	17	227	1,4	96264859
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 32° 830 IO	15	856	1,4	96264860
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 32° 840 IO	15	916	1,4	96264861
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 32° RGBW IO	17	571	2,3	96264862
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° RD IO	11	441	1,4	96264881
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° GN IO	17	735	1,4	96264882
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° BU IO	17	249	1,4	96264883
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° 830 IO	15	941	1,4	96264884
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° 840 IO	15	1006	1,4	96264885
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 12x44° RGBW IO	17	628	2,3	96264886
		Asym.	R	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S RD IO	11	392	1,4	96264905
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S GN IO	17	654	1,4	96264906
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S BU IO	17	222	1,4	96264907
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 830 IO	15	838	1,4	96264908
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 840 IO	15	896	1,4	96264909
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 A/S RGBW IO	17	559	2,3	96264910

# Satin 2



[www.thornlighting.at/SAT2](http://www.thornlighting.at/SAT2)  
[www.thornlighting.ch/SAT2](http://www.thornlighting.ch/SAT2)  
[www.thornlighting.de/SAT2](http://www.thornlighting.de/SAT2)

Serie modularer Aufbauleuchten für die dynamische Inszenierung des urbanen Raumes

## Versionen für Durchgangsverdrahtung (IN/OUT)

TYPE IN/OUT	Länge (mm)	Lichtverteilung	Farbe	Beschreibung	Leistungsaufnahme (W)	Leuchtenlichtstrom	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
IN/OUT	632 mm	12°	R	SATIN2 MWA L630 24L35 12° RD IO	21	974	2,6	96264839
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 12° GN IO	31	1726	2,6	96264840
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 12° BU IO	31	565	2,6	96264841
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12° 830 IO	28	1949	2,6	96264842
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12° 840 IO	28	2034	2,6	96264843
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 12° RGBW IO	31	1364	3	96264844
		32°	R	SATIN2 MWA L630 24L35 32° RD IO	21	802	2,6	96264863
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 32° GN IO	31	1337	2,6	96264864
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 32° BU IO	31	454	2,6	96264865
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 32° 830 IO	28	1713	2,6	96264866
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 32° 840 IO	28	1832	2,6	96264867
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 32° RGBW IO	31	1143	3	96264868
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° RD IO	21	882	2,6	96264887
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° GN IO	31	1469	2,6	96264888
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° BU IO	31	499	2,6	96264889
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° 830 IO	28	1882	2,6	96264890
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° 840 IO	28	2013	2,6	96264891
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° RGBW IO	31	1256	3	96264892
		Asym.	R	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RD IO	21	785	2,6	96264911
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S GN IO	31	1308	2,6	96264912
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S BU IO	31	444	2,6	96264913
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 IO	28	1676	2,6	96264914
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 IO	28	1792	2,6	96264915
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RGBW IO	31	1118	3	96264916
	932 mm	12°	R	SATIN2 MWA L930 36L35 12° RD IO	30	1461	3,9	96264845
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 12° GN IO	44	2589	3,9	96264846
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 12° BU IO	44	847	3,9	96264847
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12° 830 IO	40	2924	3,921	96264848
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12° 840 IO	40	3051	3,9	96264849
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 12° RGBW IO	44	2046	4,3	96264850
		32°	R	SATIN2 MWA L930 36L35 32° RD IO	30	1203	3,9	96264869
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 32° GN IO	44	2006	3,9	96264870
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 32° BU IO	44	681	3,9	96264871
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 32° 830 IO	40	2569	3,9	96264872
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 32° 840 IO	40	2747	3,9	96264873
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 32° RGBW IO	44	1714	4,3	96264874
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° RD IO	30	1323	3,9	96264893
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° GN IO	44	2204	3,9	96264894
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° BU IO	44	748	3,9	96264895
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° 830 IO	40	2822	3,9	96264896
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° 840 IO	40	3019	3,9	96264897
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° RGBW IO	44	1884	4,3	96264898
		Asym.	R	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RD IO	30	1177	3,9	96264917
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S GN IO	44	1962	3,9	96264918
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S BU IO	44	666	3,9	96264919
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 830 IO	40	2514	3,9	96264920
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 840 IO	40	2688	3,9	96264921
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RGBW IO	44	1677	3,9	96264922
	1232 mm	12°	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RD IO	39	1948	4,9	96264851
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° GN IO	57	3452	4,9	96264852
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° BU IO	57	1130	4,9	96264853
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 830 IO	52	3898	4,9	96264854
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 840 IO	52	4068	4,9	96264855
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RGBW IO	57	2728	5,6	96264856
		32°	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RD IO	39	1604	4,9	96264875
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° GN IO	57	2674	4,9	96264876
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° BU IO	57	908	4,9	96264877
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 830 IO	52	3425	4,9	96264878
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 840 IO	52	3663	4,9	96264879
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RGBW IO	57	2286	5,6	96264880
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° RD IO	39	1763	4,9	96264899
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° GN IO	57	2938	4,9	96264900
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° BU IO	57	998	4,9	96264901
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° 830 IO	52	3763	4,9	96264902
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° 840 IO	52	4026	4,9	96264903
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° RGBW IO	57	2512	5,6	96264904
		Asym.	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RD IO	39	1570	4,9	96264923
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S GN IO	57	2616	4,9	96264924
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S BU IO	57	888	4,9	96264925
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 830 IO	52	3351	4,9	96264926
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 840 IO	52	3584	4,9	96264927
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RGBW IO	57	2728	5,6	96264928

# Abschlussversion (IN)

TYPE IN	Länge (mm)	Licht-verteilung	Farbe	Beschreibung	Leistungs-aufnahme (W)	Leuchten-lichtstrom	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
IN	332 mm mono 432 mm RGBW	12°	R	SATIN2 MWA L330 12L35 12° RD IN	11	487	1,3	96264929
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 12° GN IN	17	863	1,3	96264930
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 12° BU IN	17	282	1,3	96264931
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12° 830 IN	15	975	1,3	96264932
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12° 840 IN	15	1017	1,3	96264933
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 12° RGBW IN	17	682	2,2	96264934
		32°	R	SATIN2 MWA L330 12L35 32° RD IN	11	401	1,3	96264953
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 32° GN IN	17	669	1,3	96264954
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 32° BU IN	17	227	1,3	96264955
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 32° 830 IN	15	856	1,3	96264956
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 32° 840 IN	15	916	1,3	96264957
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 32° RGBW IN	17	571	2,2	96264958
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° RD IN	11	441	1,3	96264977
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° GN IN	17	735	1,3	96264978
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° BU IN	17	249	1,3	96264979
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° 830 IN	15	941	1,3	96264980
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 12x44° 840 IN	15	1006	1,3	96264981
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 12x44° RGBW IN	17	628	2,2	96264982
		Asym.	R	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S RD IN	11	392	1,3	96265001
			G	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S GN IN	17	654	1,3	96265002
			B	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S BU IN	17	222	1,3	96265003
			3000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 830 IN	15	838	1,3	96265004
			4000 K	SATIN2 MWA L330 12L35 A/S 840 IN	15	896	1,3	96265005
			RGBW	SATIN2 MWA L430 12L35 A/S RGBW IN	17	559	2,2	96265006
	632 mm	12°	R	SATIN2 MWA L630 24L35 12° RD IN	21	974	2,5	96264935
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 12° GN IN	31	1726	2,5	96264936
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 12° BU IN	31	565	2,5	96264937
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12° 830 IN	28	1949	2,5	96264938
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12° 840 IN	28	2034	2,5	96264939
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 12° RGBW IN	31	1364	2,8	96264940
		32°	R	SATIN2 MWA L630 24L35 32° RD IN	21	802	2,5	96264959
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 32° GN IN	31	1337	2,5	96264960
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 32° BU IN	31	454	2,5	96264961
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 32° 830 IN	28	1713	2,5	96264962
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 32° 840 IN	28	1832	2,5	96264963
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 32° RGBW IN	31	1143	2,8	96264964
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° RD IN	21	882	2,5	96264983
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° GN IN	31	1469	2,5	96264984
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° BU IN	31	499	2,5	96264985
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° 830 IN	28	1882	2,5	96264986
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° 840 IN	28	2013	2,5	96264987
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 12x44° RGBW IN	31	1256	2,8	96264988
		Asym.	R	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RD IN	21	785	2,5	96265007
			G	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S GN IN	31	1308	2,5	96265008
			B	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S BU IN	31	444	2,5	96265009
			3000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 830 IN	28	1676	2,5	96265010
			4000 K	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S 840 IN	28	1792	2,5	96265011
			RGBW	SATIN2 MWA L630 24L35 A/S RGBW IN	31	1118	2,8	96265012
	932 mm	12°	R	SATIN2 MWA L930 36L35 12° RD IN	30	1461	3,8	96264941
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 12° GN IN	44	2589	3,8	96264942
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 12° BU IN	44	847	3,8	96264943
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12° 830 IN	40	2924	3,8	96264944
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12° 840 IN	40	3051	3,8	96264945
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 12° RGBW IN	44	2046	4,1	96264946
		32°	R	SATIN2 MWA L930 36L35 32° RD IN	30	1203	3,8	96264965
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 32° GN IN	44	2006	3,8	96264966
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 32° BU IN	44	681	3,8	96264967
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 32° 830 IN	40	2569	3,8	96264968
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 32° 840 IN	40	2747	3,8	96264969
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 32° RGBW IN	44	1714	4,1	96264970
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° RD IN	30	1323	3,8	96264989
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° GN IN	44	2204	3,8	96264990
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° BU IN	44	748	3,8	96264991
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° 830 IN	40	2822	3,8	96264992
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° 840 IN	40	3019	3,8	96264993
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 12x44° RGBW IN	44	1884	4,1	96264994
		Asym.	R	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RD IN	30	1177	3,8	96265013
			G	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S GN IN	44	1962	3,8	96265014
			B	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S BU IN	44	666	3,8	96265015
			3000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 830 IN	40	2514	3,8	96265016
			4000 K	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S 840 IN	40	2688	3,8	96265017
			RGBW	SATIN2 MWA L930 36L35 A/S RGBW IN	44	1677	3,8	96265018

# Satin 2



[www.thornlighting.at/SAT2](http://www.thornlighting.at/SAT2)  
[www.thornlighting.ch/SAT2](http://www.thornlighting.ch/SAT2)  
[www.thornlighting.de/SAT2](http://www.thornlighting.de/SAT2)

Serie modularer Aufbauleuchten für die dynamische Inszenierung des urbanen Raumes

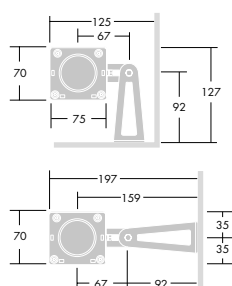
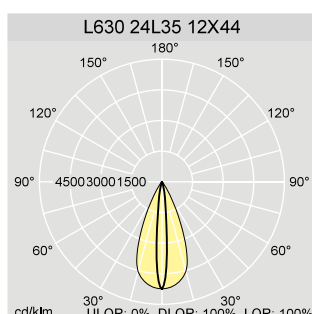
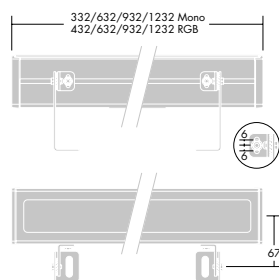
## Abschlussversion (IN)

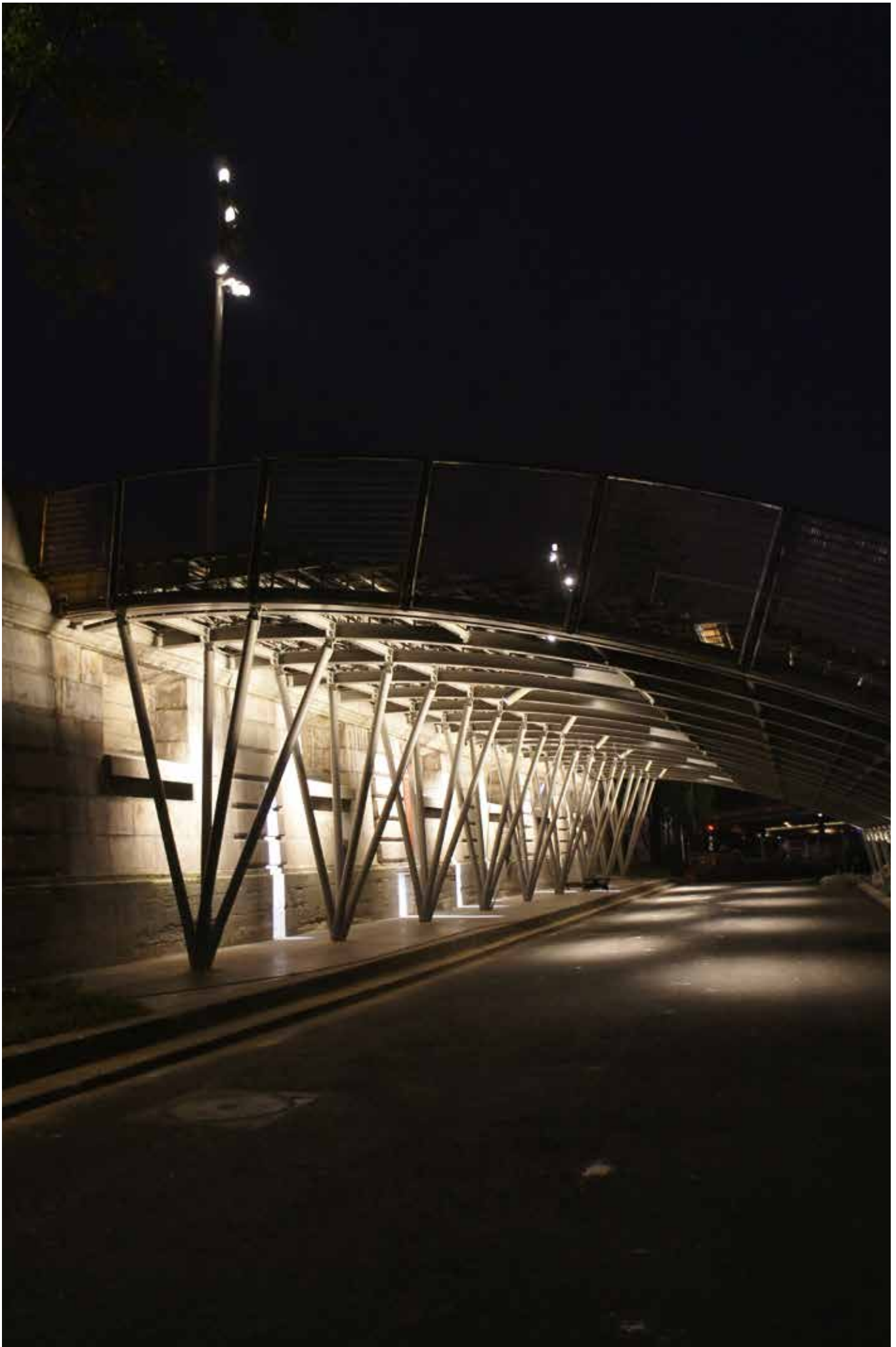
TYPE IN	Länge (mm)	Lichtverteilung	Farbe	Beschreibung	Leistungsaufnahme (W)	Leuchtenlichtstrom	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
IN	1232 mm	12°	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RD IN	39	1948	4,8	96264947
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° GN IN	57	3452	4,8	96264948
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° BU IN	57	1130	4,8	96264949
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 830 IN	52	3898	4,8	96264950
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° 840 IN	52	4068	4,8	96264951
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 12° RGBW IN	57	2728	5,2	96264952
		32°	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RD IN	39	1604	4,8	96264971
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° GN IN	57	2674	4,8	96264972
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° BU IN	57	908	4,8	96264973
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 830 IN	52	3425	4,8	96264974
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° 840 IN	52	3663	4,8	96264975
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 32° RGBW IN	57	2286	5,2	96264976
		T:12° L:44°	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° RD IN	39	1763	4,8	96264995
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° GN IN	57	2938	4,8	96264996
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° BU IN	57	998	4,8	96264997
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° 830 IN	52	3763	4,8	96264998
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° 840 IN	52	4026	4,8	96264999
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 12x44° RGBW IN	57	2512	5,2	96265000
		Asym.	R	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RD IN	39	1570	4,8	96265019
			G	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S GN IN	57	2616	4,8	96265020
			B	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S BU IN	57	888	4,8	96265021
			3000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 830 IN	52	3351	4,8	96265022
			4000 K	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S 840 IN	52	3584	4,8	96265023
			RGBW	SATIN2 MWA L1230 48L35 A/S RGBW IN	57	2728	5,2	96265024

## Bestellinformationen – Zubehör

Beschreibung	Gewicht (kg)	Best.-Nr
<b>Anschlüsse</b>		
STECKVERBINDER 3polig	0,05	96260810
STECKVERBINDER DMX MAL/FEMA 5polig	0,1	96241232
<b>Montage</b>		
SATIN2 ALIGN X2	0,1	96270086
<b>Bodeneinbaugeschäfte</b>		
SATIN2 330MM FB GL 420x170x250	9	96267390
SATIN2 430MM FB GL 500x170x250	10	96268947
SATIN2 630MM FB GL 700x170x250	14	96267391
SATIN2 930MM FB GL 1000x170x250	19	96267392
SATIN2 1230MM FB GL 1300x170x250	24	96267393

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.







### Lampen

LED

4.7W

### Normen

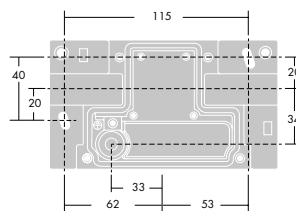
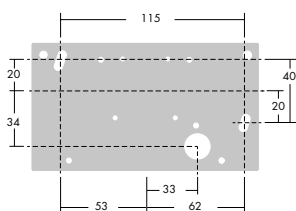
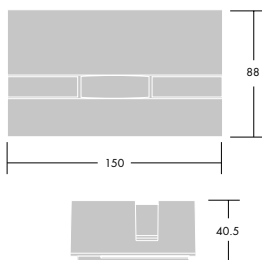
- Präziser ellipsoider Lichtstrahl für eine fokussierte Beleuchtung
- Diskret, ohne sichtbare Schrauben dank Clip-Verschlussmechanismus
- Geringe Abmessungen sorgen für unsichtbare Installation in den Fensterumgebungen
- Anpassung an alle Fensterarten und Fensterbank-Neigungen durch exakte Einstellung in der Befestigungsplatte

### Material / Ausführung

Produktgehäusefront: lackierter Aluminiumdruckguss (AB47100) mit hoher Korrosionsresistenz. Seeluft-Resistenz standardmäßig. Hellgrau (ähnlich RAL 9006) und Dunkelgrau (ähnlich RAL 9007). Andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich (Mindestbestellung von 20 Stück)  
 Frontglas: Polycarbonat  
 Verdrahtung: 1,5 m HO5RN-F - 3 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Schrauben: A4-Edelstahlschrauben mit 2,5 - 3 % Molybdängehalt für besseren Korrosionsschutz.

### Installation / Montage

Geeignet zur Anbaumontage mit Schrauben (nicht inbegriffen); Deckenmontage ist möglich.  
 Lieferung inklusive 1,5 m HO5RN-F - 3 x 1 mm<sup>2</sup>-Kabel. Sorgfältige Positionierung vor der Befestigung.  
 Vioo kann mit zwei Inbusschrauben präzise eingestellt werden. Keine Durchgangsverdrahtung möglich.

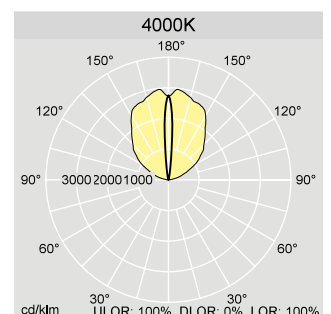
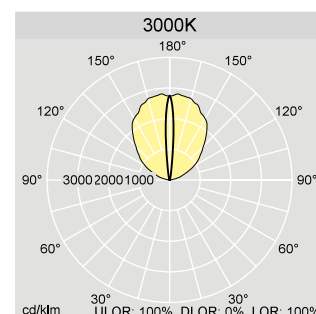


### Bestellhinweis

Produktlieferung komplett mit Befestigungsplatte, Front, LED und Kabel.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Vioo</b>		
VIOO 1L120 740 ANT	0,71	96271769
VIOO 1L120 740 LGRY	0,71	96271767
VIOO 1L120 830 ANT	0,71	96271768
VIOO 1L120 830 LGRY	0,71	96271766

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.





# Außenbeleuchtung



# Flutlichtstrahler für flächige Beleuchtung

**NEU**



Altis Area  
**148**

**NEU**



AreaFlood Pro  
**150**

**NEU**



LEDFit  
**154**

**NEU**



PRT FL  
**156**

Citroen, Barentin, Frankreich

AUßENBELEUCHTUNG

FLUTLICHTSTRAHLER FÜR FLÄCHIGE BELEUCHTUNG

# Altis

## Area



[www.thornlighting.at/ALTA](http://www.thornlighting.at/ALTA)  
[www.thornlighting.ch/ALTA](http://www.thornlighting.ch/ALTA)  
[www.thornlighting.de/ALTA](http://www.thornlighting.de/ALTA)

# Hochleistungsfähiges LED-Flutlicht für die Grossflächenbeleuchtung



- Ausgezeichneter Schutz vor Streulicht (0 cd bei 90°)
- Flexibles optisches System optimiert die Lichtverteilung für erstklassige Ergebnisse
- Kompakter Hochleistungsstrahler
- Vollständig steuerbare Lösung ermöglicht verzögerungsfreie Beleuchtung und abgestufte Beleuchtungsstärken

### Material / Ausführung

Gehäuse, Rahmen und Montagebügel aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar. Schrauben aus Edelstahl.

### Installation / Montage

Geeignet zur direkten Befestigung über den Montagebügel durch eine Bohrung mit Ø 22 mm und/oder zwei Bohrungen mit Ø 15 mm. LED-Module sind werkseitig mit 1,0 m Kabel vorverdrahtet (mit Stecker). Der elektrische Anschluss erfolgt direkt über ein mehradriges Kabel an das Vorschaltgerät. Vorschaltgerät verfügbar in der Schutzart IP 21 für die Montage in den Mast- oder einen Schaltschrank sowie in der Schutzart IP 65 für die Montage am Leuchtengehäuse oder extern am Mast. LED-Module können separat vor Ort geschwenkt werden für eine optimierte Lichtverteilung und Gleichmäßigkeit. Gewicht max. 28,0 kg.



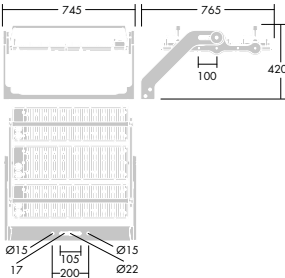
**Lampen**  
LED 550-850W

**Normen**  
CE IP66 IK08 T<sub>a</sub>25 T<sub>a</sub>35

**Bestellhinweis**

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Altis A 396 LED 4000K</b>		
ALTIS A 396L55 A4 CL1 L740 T35	28,00	96272667
ALTIS A 396L55 A5 CL1 L740 T35	28,00	96272606
ALTIS A 396L55 A6 CL1 L740 T35	28,00	96272607
ALTIS A 396L70 A4 CL1 L740	28,00	96272666
ALTIS A 396L70 A5 CL1 L740	28,00	96272603
ALTIS A 396L70 A6 CL1 L740	28,00	96272604
<b>Altis A 396 LED externes Betriebsgerät</b>		
GT ALTIS IP21 396L70 CL1	6,20	96272610
<b>Altis A 264 LED 4000K</b>		
ALTIS A 264L55 A4 CL1 L740 T35	22,00	96272673
ALTIS A 264L55 A5 CL1 L740 T35	22,00	96272674
ALTIS A 264L55 A6 CL1 L740 T35	22,00	96272675
ALTIS A 264L70 A4 CL1 L740	22,00	96272669
ALTIS A 264L70 A5 CL1 L740	22,00	96272670
ALTIS A 264L70 A6 CL1 L740	22,00	96272671
<b>Altis A 264 LED Betriebsgerät</b>		
GT ALTIS IP21 264L70 CL1	6,20	96272676

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# AreaFlood

## Pro



[www.thornlighting.at/AFLP](http://www.thornlighting.at/AFLP)

[www.thornlighting.ch/AFLP](http://www.thornlighting.ch/AFLP)

[www.thornlighting.de/AFLP](http://www.thornlighting.de/AFLP)

Hochwertige Flutlichtfamilie mit erstklassiger optischer Performance und hocheffizienter LED-Technologie



### Bemessungslichtstrom

- Areaflood Pro S: 3300–9200 lm
- Areaflood Pro M: 6600–18200 lm
- Areaflood Pro L: 13 200–36000 lm

### Bemessungsleistung

- Areaflood Pro S: 27–77 W
- Areaflood Pro M: 51–153 W
- Areaflood Pro L: 100–307 W

### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

- Verschiedene THORN R-PEC LED-Lichtverteilungen

### Material / Ausführung

Gehäuse komplett aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU (ähnlich RAL 9006). Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar. Schrauben aus Edelstahl.

### Installation / Montage

Geeignet zur direkten Befestigung über den Montagebügel durch eine Bohrung mit Ø 22 mm und/oder zwei Bohrungen mit Ø 12 mm (bei Bauform „S“) oder Ø 15 mm (bei Bauform „M“ & „L“). Montagebügel lässt sich für die Decken- oder Wandmontage in 10° Schritten um ± 250° schwenken.



Kleine Version



Große Version



Mittlere Version

#### Lampen



LED

28-308W

#### Normen



## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AreaFlood Pro Small, asymmetrische Optik 40°, bi-power</b>		
AFP S 24L35-740 A/S4 BPS CL2	6,20	96644711
AFP S 24L50-740 A/S4 BPS CL2	6,20	96644731
AFP S 36L35-740 A/S4 BPS CL2	6,24	96644771
AFP S 24L70-740 A/S4 BPS CL2	6,20	96644751
AFP S 36L50-740 A/S4 BPS CL2	6,24	96644791
AFP S 36L70-740 A/S4 BPS CL2	6,29	96644821
<b>AreaFlood Pro Small, asymmetrische Optik 40°, DALI dimmbar</b>		
AFP S 24L35-740 A/S4 HFX CL2	6,20	96644720
AFP S 24L50-740 A/S4 HFX CL2	6,20	96644740
AFP S 36L35-740 A/S4 HFX CL2	6,23	96644780
AFP S 24L70-740 A/S4 HFX CL2	6,20	96644760
AFP S 36L50-740 A/S4 HFX CL2	6,23	96644810
AFP S 36L70-740 A/S4 HFX CL2	6,29	96644848
<b>AreaFlood Pro Small, asymmetrische Optik 50°, bi-power</b>		
AFP S 24L35-740 A/S5 BPS CL2	6,20	96644713
AFP S 24L50-740 A/S5 BPS CL2	6,20	96644733
AFP S 36L35-740 A/S5 BPS CL2	6,24	96644773
AFP S 24L70-740 A/S5 BPS CL2	6,20	96644753
AFP S 36L50-740 A/S5 BPS CL2	6,24	96644793
AFP S 36L70-740 A/S5 BPS CL2	6,29	96644823
<b>AreaFlood Pro Small, asymmetrische Optik 50°, DALI dimmbar</b>		
AFP S 24L35-740 A/S5 HFX CL2	6,20	96644721
AFP S 24L50-740 A/S5 HFX CL2	6,20	96644741
AFP S 36L35-740 A/S5 HFX CL2	6,23	96644781
AFP S 24L70-740 A/S5 HFX CL2	6,20	96644761
AFP S 36L50-740 A/S5 HFX CL2	6,23	96644811
AFP S 36L70-740 A/S5 HFX CL2	6,29	96644849

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AreaFlood Pro Small, asymmetrische Optik 60°, bi-power</b>		
AFP S 24L35-740 A/S6 BPS CL2	6,20	96644715
AFP S 24L50-740 A/S6 BPS CL2	6,20	96644735
AFP S 36L35-740 A/S6 BPS CL2	6,24	96644775
AFP S 24L70-740 A/S6 BPS CL2	6,20	96644755
AFP S 36L50-740 A/S6 BPS CL2	6,24	96644795
AFP S 36L70-740 A/S6 BPS CL2	6,29	96644825
<b>AreaFlood Pro Small, asymmetrische Optik 60°, DALI dimmbar</b>		
AFP S 24L35-740 A/S6 HFX CL2	6,20	96644722
AFP S 24L50-740 A/S6 HFX CL2	6,20	96644742
AFP S 36L35-740 A/S6 HFX CL2	6,23	96644782
AFP S 24L70-740 A/S6 HFX CL2	6,20	96644762
AFP S 36L50-740 A/S6 HFX CL2	6,23	96644812
AFP S 36L70-740 A/S6 HFX CL2	6,29	96644850
<b>AreaFlood Pro Small, EWR Extrem Breite Strasse, bi-power</b>		
AFP S 24L35-740 EWR BPS CL2	6,20	96644717
AFP S 24L50-740 EWR BPS CL2	6,20	96644737
AFP S 36L35-740 EWR BPS CL2	6,24	96644777
AFP S 24L70-740 EWR BPS CL2	6,20	96644757
AFP S 36L50-740 EWR BPS CL2	6,24	96644797
AFP S 36L70-740 EWR BPS CL2	6,29	96644827
<b>AreaFlood Pro Small, EWR Extrem Breite Strasse, DALI dimmbar</b>		
AFP S 24L35-740 EWR HFX CL2	6,20	96644723
AFP S 24L50-740 EWR HFX CL2	6,20	96644743
AFP S 36L35-740 EWR HFX CL2	6,23	96644783
AFP S 24L70-740 EWR HFX CL2	6,20	96644763
AFP S 36L50-740 EWR HFX CL2	6,23	96644813
AFP S 36L70-740 EWR HFX CL2	6,29	96644851

# AreaFlood Pro



[www.thornlighting.at/AFLP](http://www.thornlighting.at/AFLP)  
[www.thornlighting.ch/AFLP](http://www.thornlighting.ch/AFLP)  
[www.thornlighting.de/AFLP](http://www.thornlighting.de/AFLP)

Hochwertige Flutlichtfamilie mit erstklassiger optischer Performance und hocheffizienter LED-Technologie

## Bestellhinweis

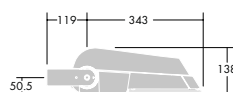
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AreaFlood Pro Small, WR Breite Strasse, bi-power</b>		
AFP S 24L35-740 WR BPS CL2	6,20	96644719
AFP S 24L50-740 WR BPS CL2	6,20	96644739
AFP S 36L35-740 WR BPS CL2	6,24	96644779
AFP S 24L70-740 WR BPS CL2	6,20	96644759
AFP S 36L50-740 WR BPS CL2	6,24	96644799
AFP S 36L70-740 WR BPS CL2	6,29	96644829
<b>AreaFlood Pro Small, WR Breite Strasse, DALI dimmbar</b>		
AFP S 24L35-740 WR HFX CL2	6,20	96644724
AFP S 24L50-740 WR HFX CL2	6,20	96644744
AFP S 36L35-740 WR HFX CL2	6,23	96644784
AFP S 24L70-740 WR HFX CL2	6,20	96644764
AFP S 36L50-740 WR HFX CL2	6,23	96644814
AFP S 36L70-740 WR HFX CL2	6,29	96644852
<b>AreaFlood Pro Medium, asymmetrische Optik 40°, bi-power</b>		
AFP M 48L35-740 A/S4 BPS CL2	12,96	96644879
AFP M 48L50-740 A/S4 BPS CL2	13,64	96644899
AFP M 72L35-740 A/S4 BPS CL2	13,77	96644939
AFP M 48L70-740 A/S4 BPS CL2	13,64	96644919
AFP M 72L50-740 A/S4 BPS CL2	13,77	96644959
AFP M 72L70-740 A/S4 BPS CL2	13,77	96644989
<b>AreaFlood Pro Medium, asymmetrische Optik 40°, DALI dimmbar</b>		
AFP M 48L35-740 A/S4 HFX CL2	11,77	96644888
AFP M 48L50-740 A/S4 HFX CL2	12,95	96644908
AFP M 72L35-740 A/S4 HFX CL2	13,75	96644948
AFP M 48L70-740 A/S4 HFX CL2	13,62	96644928
AFP M 72L50-740 A/S4 HFX CL2	13,75	96644978
AFP M 72L70-740 A/S4 HFX CL2	13,75	96645016
<b>AreaFlood Pro Medium, asymmetrische Optik 50°, bi-power</b>		
AFP M 48L35-740 A/S5 BPS CL2	12,96	96644881
AFP M 48L50-740 A/S5 BPS CL2	13,64	96644901
AFP M 72L35-740 A/S5 BPS CL2	13,77	96644941
AFP M 48L70-740 A/S5 BPS CL2	13,64	96644921
AFP M 72L50-740 A/S5 BPS CL2	13,77	96644961
AFP M 72L70-740 A/S5 BPS CL2	13,77	96644991
<b>AreaFlood Pro Medium, asymmetrische Optik 50°, DALI dimmbar</b>		
AFP M 48L35-740 A/S5 HFX CL2	11,77	96644889
AFP M 48L50-740 A/S5 HFX CL2	12,95	96644909
AFP M 72L35-740 A/S5 HFX CL2	13,75	96644949
AFP M 48L70-740 A/S5 HFX CL2	13,62	96644929
AFP M 72L50-740 A/S5 HFX CL2	13,75	96644979
AFP M 72L70-740 A/S5 HFX CL2	13,75	96645017
<b>AreaFlood Pro Medium, asymmetrische Optik 60°, bi-power</b>		
AFP M 48L35-740 A/S6 BPS CL2	12,96	96644883
AFP M 48L50-740 A/S6 BPS CL2	13,64	96644903
AFP M 72L35-740 A/S6 BPS CL2	13,77	96644943
AFP M 48L70-740 A/S6 BPS CL2	13,64	96644923
AFP M 72L50-740 A/S6 BPS CL2	13,77	96644963
AFP M 72L70-740 A/S6 BPS CL2	13,77	96644993
<b>AreaFlood Pro Medium, asymmetrische Optik 60°, DALI dimmbar</b>		
AFP M 48L35-740 A/S6 HFX CL2	11,77	96644890
AFP M 48L50-740 A/S6 HFX CL2	12,95	96644910
AFP M 72L35-740 A/S6 HFX CL2	13,75	96644950
AFP M 48L70-740 A/S6 HFX CL2	13,62	96644930
AFP M 72L50-740 A/S6 HFX CL2	13,75	96644980
AFP M 72L70-740 A/S6 HFX CL2	13,75	96645018
<b>AreaFlood Pro Medium, EWR Extrem Breite Strasse, bi-power</b>		
AFP M 48L35-740 EWR BPS CL2	12,96	96644885
AFP M 48L50-740 EWR BPS CL2	13,64	96644905
AFP M 72L35-740 EWR BPS CL2	13,77	96644945
AFP M 48L70-740 EWR BPS CL2	13,64	96644925
AFP M 72L50-740 EWR BPS CL2	13,77	96644965
AFP M 72L70-740 EWR BPS CL2	13,77	96644995

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AreaFlood Pro Medium, EWR Extrem Breite Strasse, DALI dimmbar</b>		
AFP M 48L35-740 EWR HFX CL2	11,77	96644891
AFP M 72L35-740 EWR HFX CL2	13,75	96644951
AFP M 48L50-740 EWR HFX CL2	12,95	96644911
AFP M 48L70-740 EWR HFX CL2	13,62	96644931
AFP M 72L50-740 EWR HFX CL2	13,75	96644981
AFP M 72L70-740 EWR HFX CL2	13,75	96645019
<b>AreaFlood Pro Medium, EWR Extrem Breite Strasse, configured products</b>		
AFP M 72L50-740 EWR BPS CLO CL2	13,77	96644975
AFP M 72L70-740 EWR LRT CL2	13,75	96645037
<b>AreaFlood Pro Medium, WR Breite Strasse, bi-power</b>		
AFP M 48L35-740 WR BPS CL2	12,96	96644887
AFP M 48L50-740 WR BPS CL2	13,64	96644907
AFP M 72L35-740 WR BPS CL2	13,77	96644947
AFP M 48L70-740 WR BPS CL2	13,64	96644927
AFP M 72L50-740 WR BPS CL2	13,77	96644967
AFP M 72L70-740 WR BPS CL2	13,77	96644997
<b>AreaFlood Pro Medium, WR Breite Strasse, DALI dimmbar</b>		
AFP M 48L35-740 WR HFX CL2	11,77	96644892
AFP M 72L35-740 WR HFX CL2	13,75	96644952
AFP M 48L50-740 WR HFX CL2	12,95	96644912
AFP M 48L70-740 WR HFX CL2	13,62	96644932
AFP M 72L50-740 WR HFX CL2	13,75	96644982
AFP M 72L70-740 WR HFX CL2	13,75	96645020
<b>AreaFlood Pro Large, asymmetrische Optik 40°, bi-power</b>		
AFP L 96L35-740 A/S4 BPS CL2	17,32	96645047
AFP L 120L35-740 A/S4 BPS CL2	17,04	96644543
AFP L 96L50-740 A/S4 BPS CL2	17,32	96645067
AFP L 144L35-740 A/S4 BPS CL2	18,48	96644603
AFP L 120L50-740 A/S4 BPS CL2	18,39	96644563
AFP L 96L70-740 A/S4 BPS CL2	18,34	96645087
AFP L 144L50-740 A/S4 BPS CL2	18,48	96644623
AFP L 120L70-740 A/S4 BPS CL2	18,39	96644583
AFP L 144L70-740 A/S4 BPS CL2	18,48	96644653
<b>AreaFlood Pro Large, asymmetrische Optik 40°, DALI-dimmbar</b>		
AFP L 96L35-740 A/S4 HFX CL2	17,31	96645056
AFP L 120L35-740 A/S4 HFX CL2	17,06	96644552
AFP L 96L50-740 A/S4 HFX CL2	17,31	96645076
AFP L 144L35-740 A/S4 HFX CL2	18,49	96644612
AFP L 120L50-740 A/S4 HFX CL2	18,40	96644572
AFP L 96L70-740 A/S4 HFX CL2	18,35	96645096
AFP L 144L50-740 A/S4 HFX CL2	18,49	96644642
AFP L 120L70-740 A/S4 HFX CL2	18,40	96644592
AFP L 144L70-740 A/S4 HFX CL2	18,49	96644680
<b>AreaFlood Pro Large, asymmetrische Optik 50°, bi-power</b>		
AFP L 96L35-740 A/S5 BPS CL2	17,32	96645049
AFP L 120L35-740 A/S5 BPS CL2	17,04	96644545
AFP L 96L50-740 A/S5 BPS CL2	17,32	96645069
AFP L 144L35-740 A/S5 BPS CL2	18,48	96644605
AFP L 120L50-740 A/S5 BPS CL2	18,39	96644565
AFP L 96L70-740 A/S5 BPS CL2	18,34	96645089
AFP L 144L50-740 A/S5 BPS CL2	18,48	96644625
AFP L 120L70-740 A/S5 BPS CL2	18,39	96644585
AFP L 144L70-740 A/S5 BPS CL2	18,48	96644655
<b>AreaFlood Pro Large, asymmetrische Optik 50°, DALI dimmbar</b>		
AFP L 96L35-740 A/S5 HFX CL2	17,31	96645057
AFP L 120L35-740 A/S5 HFX CL2	17,06	96644553
AFP L 96L50-740 A/S5 HFX CL2	17,31	96645077
AFP L 144L35-740 A/S5 HFX CL2	18,49	96644613
AFP L 120L50-740 A/S5 HFX CL2	18,40	96644573
AFP L 96L70-740 A/S5 HFX CL2	18,35	96645097
AFP L 144L50-740 A/S5 HFX CL2	18,49	96644643
AFP L 120L70-740 A/S5 HFX CL2	18,40	96644593
AFP L 144L70-740 A/S5 HFX CL2	18,49	96644681

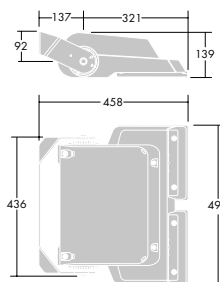
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AreaFlood Pro Large, asymmetrische Optik 60°, bi-power</b>		
AFP L 96L35-740 A/S6 BPS CL2	17,32	96645051
AFP L 120L35-740 A/S6 BPS CL2	17,04	96644547
AFP L 96L50-740 A/S6 BPS CL2	17,32	96645071
AFP L 144L35-740 A/S6 BPS CL2	18,48	96644607
AFP L 120L50-740 A/S6 BPS CL2	18,39	96644567
AFP L 96L70-740 A/S6 BPS CL2	18,34	96645091
AFP L 144L50-740 A/S6 BPS CL2	18,48	96644627
AFP L 120L70-740 A/S6 BPS CL2	18,39	96644587
AFP L 144L70-740 A/S6 BPS CL2	18,48	96644657
<b>AreaFlood Pro Large, asymmetrische Optik 60°, DALI dimmbar</b>		
AFP L 96L35-740 A/S6 HFX CL2	17,31	96645058
AFP L 120L35-740 A/S6 HFX CL2	17,06	96644554
AFP L 96L50-740 A/S6 HFX CL2	17,31	96645078
AFP L 144L35-740 A/S6 HFX CL2	18,49	96644614
AFP L 120L50-740 A/S6 HFX CL2	18,40	96644574
AFP L 96L70-740 A/S6 HFX CL2	18,35	96645098
AFP L 144L50-740 A/S6 HFX CL2	18,49	96644644
AFP L 120L70-740 A/S6 HFX CL2	18,40	96644594
AFP L 144L70-740 A/S6 HFX CL2	18,49	96644682
<b>AreaFlood Pro Large, EWR Extrem Breite Strasse, bi-power</b>		
AFP L 96L35-740 EWR BPS CL2	17,32	96645053
AFP L 120L35-740 EWR BPS CL2	17,04	96644549
AFP L 96L50-740 EWR BPS CL2	17,32	96645073
AFP L 144L35-740 EWR BPS CL2	18,48	96644609
AFP L 120L50-740 EWR BPS CL2	18,39	96644569
AFP L 96L70-740 EWR BPS CL2	18,34	96645093
AFP L 144L50-740 EWR BPS CL2	18,48	96644629
AFP L 120L70-740 EWR BPS CL2	18,39	96644589
AFP L 144L70-740 EWR BPS CL2	18,48	96644659
<b>AreaFlood Pro Large, EWR Extrem Breite Strasse, DALI dimmbar</b>		
AFP L 96L35-740 EWR HFX CL2	17,31	96645059
AFP L 120L35-740 EWR HFX CL2	17,06	96644555
AFP L 96L50-740 EWR HFX CL2	17,31	96645079
AFP L 144L35-740 EWR HFX CL2	18,49	96644615
AFP L 120L50-740 EWR HFX CL2	18,40	96644575
AFP L 96L70-740 EWR HFX CL2	18,35	96645099
AFP L 144L50-740 EWR HFX CL2	18,49	96644645
AFP L 120L70-740 EWR HFX CL2	18,40	96644595
AFP L 144L70-740 EWR HFX CL2	18,49	96644683
<b>AreaFlood Pro Large, WR Breite Strasse, bi-power</b>		
AFP L 96L35-740 WR BPS CL2	17,32	96645055
AFP L 120L35-740 WR BPS CL2	17,04	96644551
AFP L 96L50-740 WR BPS CL2	17,32	96645075
AFP L 144L35-740 WR BPS CL2	18,48	96644611
AFP L 120L50-740 WR BPS CL2	18,39	96644571
AFP L 96L70-740 WR BPS CL2	18,34	96645095
AFP L 144L50-740 WR BPS CL2	18,48	96644631
AFP L 120L70-740 WR BPS CL2	18,39	96644591
AFP L 144L70-740 WR BPS CL2	18,48	96644661
<b>AreaFlood Pro Large, WR Breite Strasse, DALI dimmbar</b>		
AFP L 96L35-740 WR HFX CL2	17,31	96645060
AFP L 120L35-740 WR HFX CL2	17,06	96644556
AFP L 96L50-740 WR HFX CL2	17,31	96645080
AFP L 144L35-740 WR HFX CL2	18,49	96644616
AFP L 120L50-740 WR HFX CL2	18,40	96644576
AFP L 96L70-740 WR HFX CL2	18,35	96645100
AFP L 144L50-740 WR HFX CL2	18,49	96644646
AFP L 120L70-740 WR HFX CL2	18,40	96644596
AFP L 144L70-740 WR HFX CL2	18,49	96644684

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>AreaFlood Pro Accessories</b>		
AFP MTP 60MM R9006	1,66	96274660
AFP MTP 76MM R9006	1,60	96274659
AFP L LOUVRES F+B	-	96645110
AFP M LOUVRES F+B	-	96645109
AFP MTP60	-	96645106
AFP MTP76	-	96645107
AFP S LOUVRES F+B	-	96645108

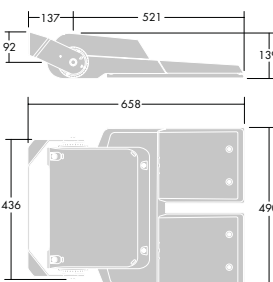
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



AreaFlood Pro S



AreaFlood Pro M



AreaFlood Pro L

# LEDfit



[www.thornlighting.at/LEDF](http://www.thornlighting.at/LEDF)  
[www.thornlighting.ch/LEDF](http://www.thornlighting.ch/LEDF)  
[www.thornlighting.de/LEDF](http://www.thornlighting.de/LEDF)

Kompaktes, leistungsstarkes und zurückhaltendes LED-Flutlicht



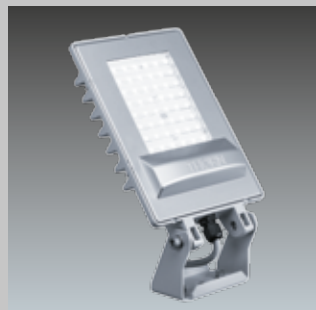
- LEDfit ist ein kompakter und leistungsstarker LED-Strahler zum direkten Ersatz von HIT-Leuchten
- Mit einer Effizienz von  $> 100 \text{ lm/W}$  und einer präzisen, asymmetrischen Lichtverteilung ermöglicht er bis zu ca. 80% Energieersparnis im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln
- Aufgrund seiner sehr leichten und flachen Bauform kann er unauffällig an Fassaden und zur Architekturbeleuchtung integriert werden
- IP 66 und IK 07

## Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet, (ähnlich RAL 9006)  
 Befestigungsbügel: Stahl, pulverbeschichtet, (ähnlich RAL 9006)  
 Abdeckung: Polycarbonat, pulverbeschichtet, (ähnlich RAL 9006)

## Installation / Montage

Vorverkabelt - das Produkt muss nicht geöffnet werden.  
 Die Leuchte ist über den Haltebügel verstellbar, welcher montiert wird über eine Zentralbohrung oder 2 Seitenlöcher.



45W version



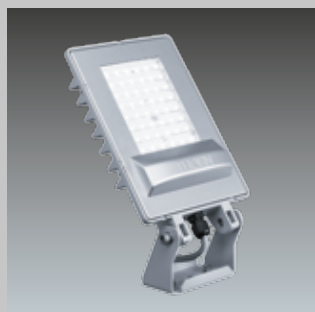
90W version



Vorverkabelt



Wandmontage - Umgebungsbeleuchtung



Bodenmontage - Fassadenbeleuchtung



#### Lampen

LED

45-90W

#### Normen



IP66

IK07

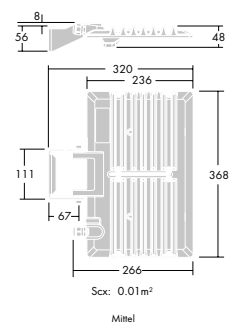
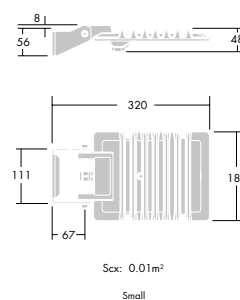
T<sub>a</sub>-20  
+25



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>LEDfit S</b>		
LEDfit S 45W A/S CL1 L740	1,70	96628332
<b>LEDfit M</b>		
LEDfit M 90W A/S CL1 L740	3,00	96628333

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# PRT FL



[www.thornlighting.at/PRTF](http://www.thornlighting.at/PRTF)  
[www.thornlighting.ch/PRTF](http://www.thornlighting.ch/PRTF)  
[www.thornlighting.de/PRTF](http://www.thornlighting.de/PRTF)

Fluter für Wohngebiete, kompakt  
und einfach zu montieren



- 80 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu traditionellen Leuchtmitteln
- Minimaler Wartungsaufwand, 50.000 h Lebensdauer
- Unauffällig integrierter Bewegungsmelder
- Produktfamilie mit sechs Baugrößen mit mehr Flexibilität und Einheitlichkeit für mehrere Anwendungsarten

#### Material / Ausführung

Gehäuse und Rahmen: Aluminiumdruckguss.  
 Frontglas: gehärtetes Glas.  
 Außenschrauben und Kabelverschraubung: Edelstahl.

#### Installation / Montage

Vorverdrahtet mit 600 mm langem HO5RN-F 3G 1,0-mm<sup>2</sup>-Kabel. Das Produkt muss nicht geöffnet werden. Die Leuchte ist auf dem Haltebügel verstellbar, über Bolzen durch zentrale Bohrung sowie zwei äußere längliche Bohrungen befestigt.



### Lampen

LED

10-30W

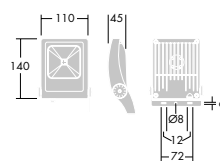
### Normen

CE IP65 IK06

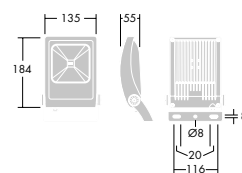
### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>PRT FL</b>		
PRT FL 10W L740 CL1	0,70	96273598
PRT FL 15W L740 CL1	1,10	96273599
PRT FL 15W L740 CL1 PD	1,10	96273600
PRT FL 20W L740 CL1	1,60	96273601
PRT FL 20W L740 CL1 PD	1,60	96273602
PRT FL 30W L740 CL1	2,50	96273603
PRT FL 30W L740 CL1 PD	2,50	96273604

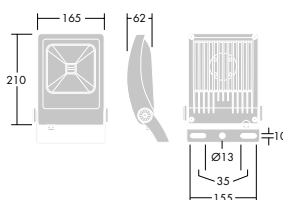
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



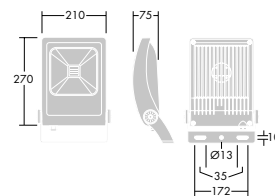
PRT FL 10W



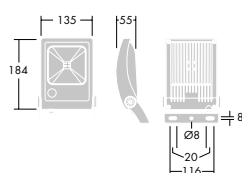
PRT FL 15W



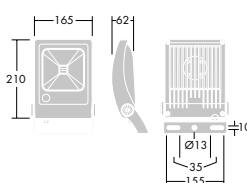
PRT FL 20W



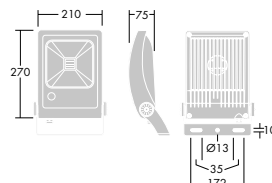
PRT FL 30W



PRT FL 15W PD



PRT FL 20W PD



PRT FL 30W PD

# Außenbeleuchtung



# Wandleuchten



Avenue LED  
**160**



**NEU** EyeKon LED  
**162**

# Avenue

## LED



[www.thornlighting.at/AVW2](http://www.thornlighting.at/AVW2)  
[www.thornlighting.ch/AVW2](http://www.thornlighting.ch/AVW2)  
[www.thornlighting.de/AVW2](http://www.thornlighting.de/AVW2)

Elegante Wandleuchte zur Ergänzung der Mastaufsatzleuchten- und Poller-Reihe Avenue Deco

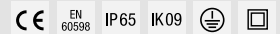


### Lampen

LED

14W

### Normen



- Schutzart IP65
- LED (3200 und 4200 K)

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumdruckguss,  
 Anthrazitgrau (ähnlich RAL 7043)  
 Interner Reflektor: eloxiertes  
 Aluminium  
 Diffusor: Polycarbonat, opal

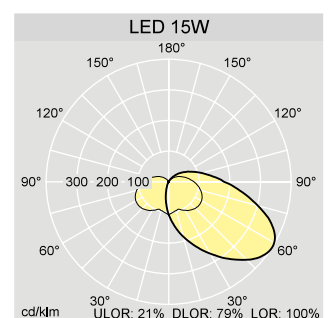
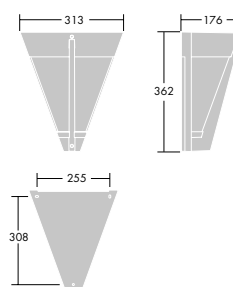
### Installation / Montage

Zur direkten Wandmontage mit 3  
 Schrauben (im Lieferumfang).  
 Geeignet für Durchgangsverdrahtung  
 mit Kabeln mit Ø8 - 12 mm.

### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Avenue Wall 300 II</b>		
AVENUE W300 II LED 12L35 730 CL2	3,42	96258554
AVENUE W300 II LED 12L35 740 CL2	3,42	96259038

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.





# EyeKon LED



[www.thornlighting.at/EYKL](http://www.thornlighting.at/EYKL)  
[www.thornlighting.ch/EYKL](http://www.thornlighting.ch/EYKL)  
[www.thornlighting.de/EYKL](http://www.thornlighting.de/EYKL)

Energieeffiziente, robuste und  
schlagfeste LED-Wand- und De-  
ckenleuchten



- In zwei Baugrößen, vier Designs und drei Farboptionen (über myProduct) erhältlich
- Lichtstrompakete von 400 bis 1550 Lumen ermöglichen größere Leuchtenabstände ohne dunkle Bereiche
- Bewegungsmelder schaltet bei Sensorerfassung die Beleuchtung des Bereichs ein
- Korridorfunktion (über myProduct) dimmt auf 10 % und schaltet auf 100 % bei Anwesenheit von Personen

## Material / Ausführung

Gehäuse und Dekoelement (Ring, Kreuzraster, Visier mit Haloeffekt und Halbschirm): Aluminiumdruckguss  
 Diffusor: Polycarbonat, opal  
 Reflektor aus Aluminium bei Halbschirm/Visier mit Haloeffekt,  
 Stahlblech bei Ring/Kreuzraster  
 Dichtung: extrudierte Silikongummi-form

## Installation / Montage

Geeignet zur Wand- bzw. Deckenmontage mit vier Befestigungspunkten (2 horizontale Bohrungen, zusätzliche Bohrungen zur Sicherheit oder für unebene Oberflächen).  
 Zwei Kabeleintritte seitlich oder über Gehäuserückseite (nicht für Installationsrohre), Anschluss an 3-poliger Anschlussklemme (2x2,5mm<sup>2</sup>)  
 Durchgangsverdrahtung möglich.  
 Betriebsgerät ist mit zwei Schrauben an der Grundplatte befestigt. Manipulationssichere Schrauben, Torx-Schlüssel im Lieferumfang enthalten.

## Bestellhinweis

Weitere Farben und Versionen sind auf unserer Webseite über myProduct erhältlich.

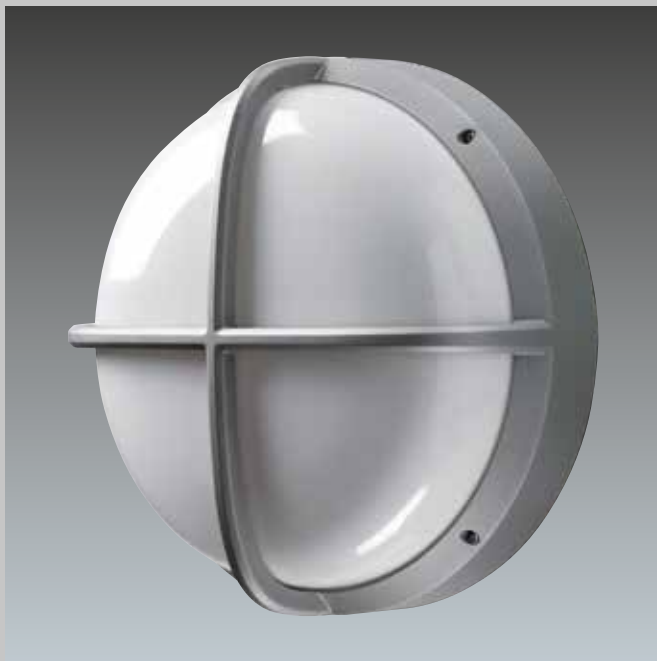
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>EyeKon LED Groß mit Frontring, anthrazit</b>		
EYE BE LED1150-830 HF L ANT	3,30	96665958
EYE BE LED1150-840 HF L ANT	3,30	96665894
EYE BE LED1550-830 HF L ANT	3,30	96665961
EYE BE LED1550-840 HF L ANT	3,30	96665910
<b>EyeKon LED Groß mit Frontring, anthrazit, mit Bewegungssensor</b>		
EYE BE LED1150-840 MWS L ANT	3,40	96665895
EYE BE LED1550-840 MWS L ANT	3,40	96665911
<b>EyeKon LED Klein mit Frontring, anthrazit</b>		
EYE BE LED700-830 HF S ANT	2,30	96665954
EYE BE LED700-840 HF S ANT	2,30	96665862
EYE BE LED1100-830 HF S ANT	2,30	96665956
EYE BE LED1100-840 HF S ANT	2,30	96665878
<b>EyeKon LED Klein mit Frontring, anthrazit, mit Bewegungssensor</b>		
EYE BE LED700-840 MWS S ANT	2,40	96665863
EYE BE LED1100-840 MWS S ANT	2,40	96665879
<b>EyeKon LED Groß mit Kreuzgitter, anthrazit</b>		
EYE CR LED1000-830 HF L ANT	3,50	96665959
EYE CR LED1000-840 HF L ANT	3,50	96665890
EYE CR LED1350-830 HF L ANT	3,50	96665960
EYE CR LED1350-840 HF L ANT	3,50	96665906
<b>EyeKon LED Groß mit Kreuzgitter, anthrazit, mit Bewegungsmelder</b>		
EYE CR LED1000-840 MWS L ANT	3,60	96665891
EYE CR LED1350-840 MWS L ANT	3,60	96665907
<b>EyeKon LED Klein mit Kreuzgitter, anthrazit</b>		
EYE CR LED600-830 HF S ANT	2,50	96665953
EYE CR LED600-840 HF S ANT	2,50	96665858
EYE CR LED950-830 HF S ANT	2,50	96665955
EYE CR LED950-840 HF S ANT	2,50	96665874
<b>EyeKon LED Klein mit Kreuzgitter, anthrazit, mit Bewegungsmelder</b>		
EYE CR LED600-840 MWS S ANT	2,60	96665859
EYE CR LED950-840 MWS S ANT	2,60	96665875



Schwarz, mit Visier mit Haloeffekt



Poller in anthrazit mit Visier



Silbergrau, mit Kreuz

#### Lampen



LED

7-16W

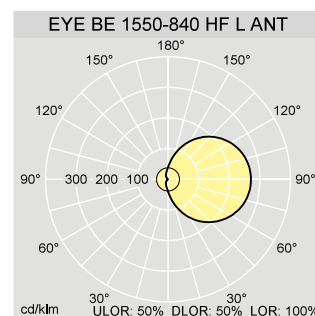
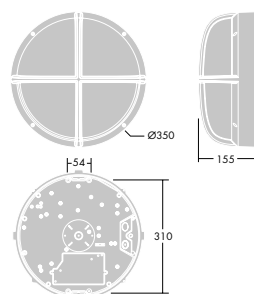
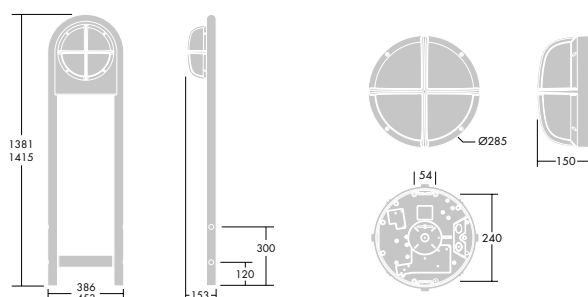
#### Normen



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Eyekon Groß mit Visier und Haloeffekt, anthrazit</b>		
EYE HA LED750-830 HF L ANT	3,50	96665957
EYE HA LED750-840 HF L ANT	3,50	96665882
EYE HA LED1050-830 HF L ANT	3,50	96628457
EYE HA LED1050-840 HF L ANT	3,50	96665898
<b>Eyekon Groß mit Visier und Haloeffekt, anthrazit, mit Bewegungsmelder</b>		
EYE HA LED750-840 MWS L ANT	3,60	96665883
EYE HA LED1050-840 MWS L ANT	3,60	96665899
<b>Eyekon LED Klein mit Visier und Haloeffekt, anthrazit</b>		
EYE HA LED400-830 HF S ANT	2,50	96665952
EYE HA LED400-840 HF S ANT	2,50	96665850
EYE HA LED700-830 HF S ANT	2,50	96628454
EYE HA LED700-840 HF S ANT	2,50	96665866
<b>Eyekon Klein mit Visier und Haloeffekt, anthrazit, mit Bewegungsmelder</b>		
EYE HA LED400-840 MWS S ANT	2,60	96665851
EYE HA LED700-840 MWS S ANT	2,60	96665867
<b>Eyekon Groß mit Visier, anthrazit</b>		
EYE VS LED750 830 HF L ANT	3,50	96628458
EYE VS LED750 840 HF L ANT	3,50	96665886
EYE VS LED1000-830 HF L ANT	3,50	96628459
EYE VS LED1000-840 HF L ANT	3,50	96665902
<b>Eyekon LED Groß mit Visier, anthrazit, mit Bewegungsmelder</b>		
EYE VS LED750-840 MWS L ANT	3,60	96665887
EYE VS LED1000-840 MWS L ANT	3,60	96665903
<b>Eyekon LED Klein mit Visier, anthrazit</b>		
EYE VS LED400-830 HF S ANT	2,50	96628455
EYE VS LED400-840 HF S ANT	2,50	96665854
EYE VS LED700-830 HF S ANT	2,50	96628456
EYE VS LED700-840 HF S ANT	2,50	96665870
<b>Eyekon LED Klein mit Visier, anthrazit, mit Bewegungsmelder</b>		
EYE VS LED400-840 MWS S ANT	2,60	96665855
EYE VS LED700-840 MWS S ANT	2,60	96665871

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Eyekon LED Poller</b>		
EYE BOLLARD LARGE ANT	9,00	96207081
EYE BOLLARD SMALL ANT	9,00	96207082

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Außenbeleuchtung



# Park- und Wegebeleuchtung



Lederertum, Wels, Österreich



**NEU**

Alumet  
Control Direct LED  
**166**



StylLED  
**188**



Alumet Stage  
**168**



Sydra F  
**190**



Avenue D² LED  
**170**



**NEU**

Urba Deco  
**192**



Avenue F² LED  
**172**



**NEU**

Zoar  
**196**



EP145 LED  
**174**



FleXity  
**178**



**NEU**

Gamma LED  
**180**



Legend  
**182**

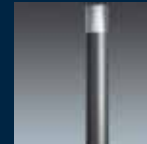


Plurio LED  
**184**

## Pollerleuchten



Adelie Pollerleuchte  
**198**



D-CO LED Poller  
**202**

## Siehe auch



Linn Poller  
**112**

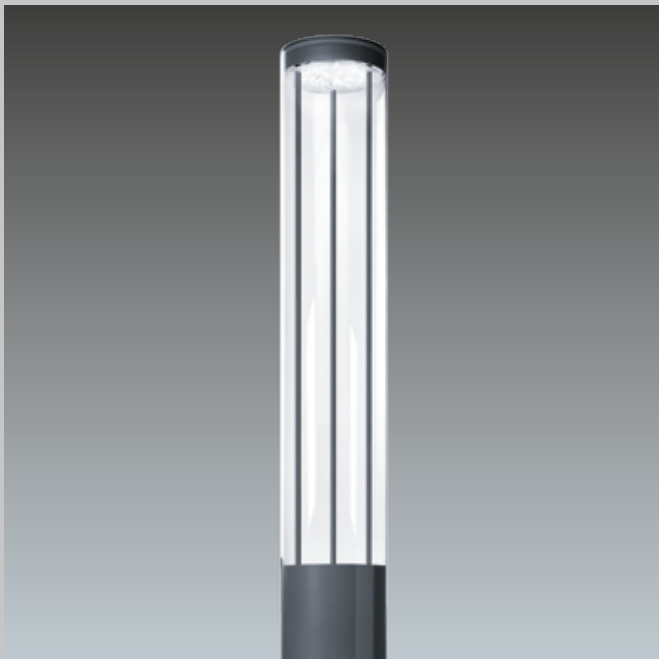
# Alumet

## Control Direct LED



[www.thornlighting.at/ALUL](http://www.thornlighting.at/ALUL)  
[www.thornlighting.ch/ALUL](http://www.thornlighting.ch/ALUL)  
[www.thornlighting.de/ALUL](http://www.thornlighting.de/ALUL)

Kombiniert Eleganz, Leistung und Intelligenz



- Bestes Optikangebot und beste Effizienz
- Perfekt für SmartCity-Services mit nachhaltiger Beständigkeit in einem aktiven, urbanen Umfeld
- Großartige Integrationsmöglichkeiten, dank ästhetischem Design
- Der einzige Marktteilnehmer, der dekoratives Zubehör anbietet

### Material / Ausführung

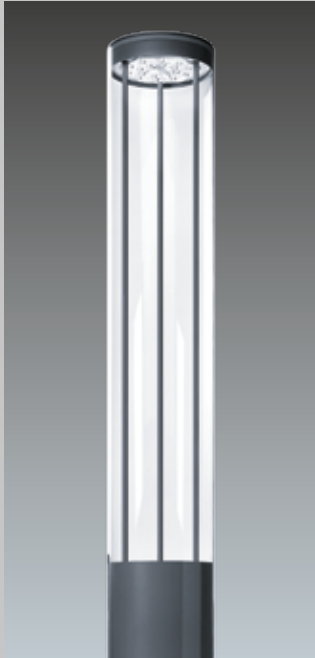
Diffusor: PC, klar, UV-stabilisiert, mit Anti-Graffiti-Beschichtung  
 Leuchtenkopf-Abdeckung: Aluminiumdruckguss  
 Mast: extrudiertes Aluminium  
 Zubehör: Dekorativer 180°-Blendenschutz aus Aluminium. Individuelle Ausführungen auf Anfrage  
 Leuchtenkopf/Mast/Abdeckung: pulverbeschichtet silbergrau strukturiert (ähnlich RAL 9006), andere RAL-Farben auf Anfrage

### Installation / Montage

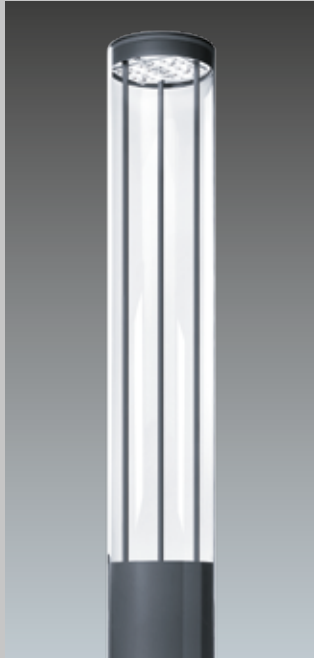
Masten (3 oder 4 m hoch) mit Flansch- oder Erdstückmontage (MGR oder MGS), Flansch: 400 x 400 mm, Abstände: 300 x 300 mm, Schrauben: 18 x 400 (im Lieferumfang enthalten). Gesamthöhe (mit Leuchtenkopf von 1.250 mm Länge): 4,25 m oder 5,25 m, Durchmesser: 200 mm. Befestigung des Kopfes und des optionalen Zubehörs mit einem einzigen Werkzeug. Zugriff auf LED über 2 M6-Schrauben an der Oberseite. Zugriff auf Treiber und Elektronik durch Anheben des PC-Diffusors und der unteren Komponentenabdeckung. Vorverdrahtet mit 4-m-Kabel.

### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Alumet Control Direct LED, radial symmetrisch</b>		
ALUMET CD 18L25-730 R/S CL HFX CL2 W4M	9,80	96274726
ALUMET CD 18L25-740 R/S CL HFX CL2 W4M	9,80	96274728
ALUMET CD 18L35-730 R/S PR HFX CL2 W4M	10,00	96274720
ALUMET CD 18L35-730 R/S PR LRT CL2 G4M	10,00	96274723
ALUMET CD 18L35-730 R/S PR MAS CL2 W4M	10,00	96274762
ALUMET CD 18L35-730 R/S PR SLA CL2 W4M	9,90	96274768
ALUMET CD 18L35-740 R/S PR HFX CL2 W4M	10,00	96274722
ALUMET CD 18L35-740 R/S PR LRT CL2 G4M	10,00	96274724
ALUMET CD 18L35-740 R/S PR MAS CL2 W4M	10,00	96274764
ALUMET CD 18L35-740 R/S PR SLA CL2 W4M	9,90	96274770
ALUMET CD 18L50-730 R/S CL HFX CL2 W4M	9,80	96274730
ALUMET CD 18L50-740 R/S CL HFX CL2 W4M	9,80	96274732
<b>Alumet Control Direct LED, Schmale Straße</b>		
ALUMET CD 24L25-730 NR-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274734
ALUMET CD 24L25-730 NR-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274737
ALUMET CD 24L25-740 NR-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274736
ALUMET CD 24L25-740 NR-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274738
ALUMET CD 24L35-740 NR-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274860
ALUMET CD 24L35-730 NR-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274856
ALUMET CD 24L35-730 NR-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274859
ALUMET CD 24L35-740 NR-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274858



18 LEDs



24 LEDs

#### Lampen



LED

16-29W

#### Normen



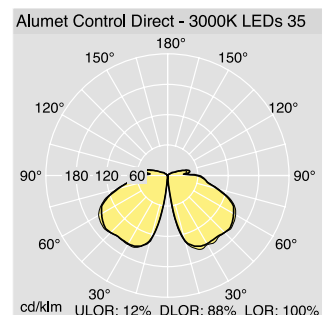
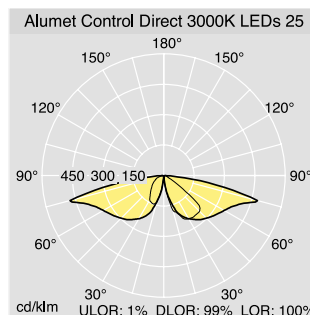
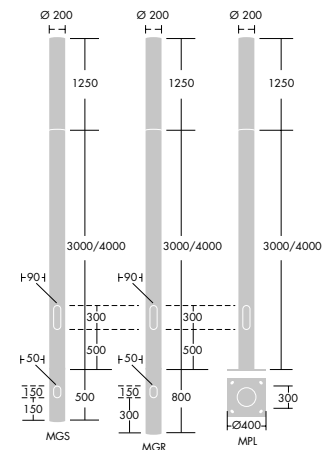
IP65

IK10



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Alumer Control Direct LED, Straße, Nass</b>		
ALUMET CD 24L25-730 RWETS CL HFX CL2 W4M	9,70	96274766
ALUMET CD 24L25-730 RWETS CL LRT CL2 G4M	9,80	96274847
ALUMET CD 24L25-740 RWETS CL HFX CL2 W4M	9,70	96274772
ALUMET CD 24L25-740 RWETS CL LRT CL2 G4M	9,90	96274848
ALUMET CD 24L35-730 RWETS CL HFX CL2 W4M	9,70	96274850
ALUMET CD 24L35-730 RWETS CL LRT CL2 G4M	9,80	96274853
ALUMET CD 24L35-740 RWETS CL HFX CL2 W4M	9,70	96274852
ALUMET CD 24L35-740 RWETS CL LRT CL2 G4M	9,80	96274854
<b>Alumer Control Direct LED, Breite Anliegerstraße, Komfort</b>		
ALUMET CD 24L25-730 WSC-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274740
ALUMET CD 24L25-730 WSC-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274743
ALUMET CD 24L25-740 WSC-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274742
ALUMET CD 24L25-740 WSC-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274744
ALUMET CD 24L35-730 WSC-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274862
ALUMET CD 24L35-730 WSC-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274865
ALUMET CD 24L35-740 WSC-A CL HFX CL2 W4M	9,70	96274864
ALUMET CD 24L35-740 WSC-A CL LRT CL2 G4M	9,80	96274866
<b>Alumer Control Direct LED, Masten</b>		
ALUMET COL 3M MGR AL GRY NG	38,00	96259923
ALUMET COL 3M MGS AL GRY NG	35,00	96259918
ALUMET COL 4M MGR AL GRY NG	37,20	96259920
ALUMET COL 4M MGS AL GRY NG	37,20	96259921
<b>Alumer Control Direct LED, Blendschirme</b>		
ALUMET LAMP SHIELD 180° ARABESQUE	3,45	96255210
ALUMET LAMP SHIELD 180° SQUARE	3,60	96254469

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Alumet

## Stage



[www.thornlighting.at/ALUS](http://www.thornlighting.at/ALUS)  
[www.thornlighting.ch/ALUS](http://www.thornlighting.ch/ALUS)  
[www.thornlighting.de/ALUS](http://www.thornlighting.de/ALUS)

Eleganter, schlanker und unauffälliger Mast mit klarem zylindrischem Diffusor und individuell verstellbaren Spotlights



### Bemessungslichtstrom

- 800–4000 Lm (in Abhängigkeit der gewählten Konfiguration)

### Bemessungsleistung

- 17–84 W (in Abhängigkeit der gewählten Konfiguration)

### Lichtfarben

- 3000 K und 5000 K
- Rot, grün, blau und amber

### Lebensdauer

- 35 000–50 000 Stunden L90/ B10 @ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

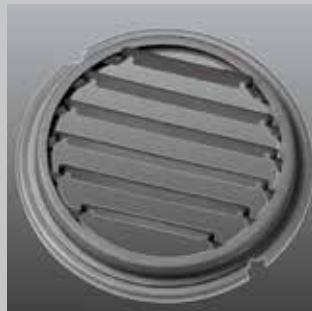
- eng- oder mittelbreit strahlend

### Material / Ausführung

Abdeckung aus klarem, UV-stabilisierten Polycarbonat (PC) mit spezieller Anti-Graffiti-Beschichtung.  
 Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).  
 Systemmast aus Aluminium, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).

### Installation / Montage

Alumet Stage Maste erhältlich in 3,0 m oder 4,0 m Höhe (andere Höhen auf Anfrage).  
 Maste wahlweise mit Flansch- (MPL) oder Erdstückmontage (MGR).  
 Gesamthöhe der Lichtstele (inkl. Leuchtenkopf von 1250 mm Länge) beträgt 4,25 m oder 5,25 m.  
 LED-Betriebsgeräte im Leuchtenkopf integriert.  
 Leuchtenkopf werkseitig mit 4,0 m Anschlusskabel vorverdrahtet.



#### Lampen



LED

17-20W

#### Normen



EN 60598

EN40

IP65

IK10

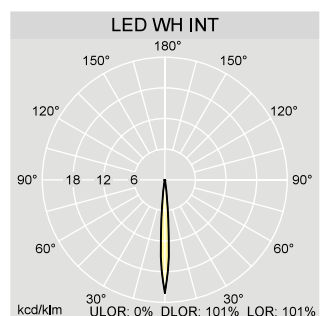
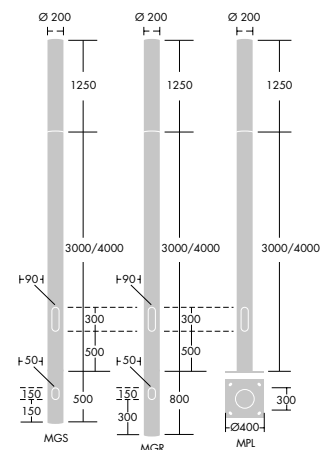


#### Bestellhinweis

Für Komplettleuchte bestellen Sie bitte Leuchtenkopf, Mast und LED-Module sowie, wenn nötig lichtlenkendes Zubehör oder den Blendschutz.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Leuchtenkopf</b>		
ALUMET STAGE LEDS HEAD CL2 CL	17,00	96255204
<b>LED-Module</b>		
ALUMET STAGE LED 7L70 830 INT20°	0,29	96273751
ALUMET STAGE LED 7L70 830 SINT40°	0,29	96273752
ALUMET STAGE LED 7L70 850 INT20°	0,29	96273753
ALUMET STAGE LED 7L70 850 SINT40°	0,29	96273754
ALUMET STAGE LED 7L70 A INT20°	0,29	96273953
ALUMET STAGE LED 7L70 B INT20°	0,29	96273950
ALUMET STAGE LED 7L70 G INT20°	0,29	96273951
ALUMET STAGE LED 7L70 R INT20°	0,29	96273952
<b>Aluminiummast</b>		
ALUMET COL 3M MGR AL SIL NG	38,00	96259923
ALUMET COL 3M MGS AL SIL NG	35,00	96259918
ALUMET COL 3M MPL AL FAI SIL NG	35,00	96259919
ALUMET COL 4M MGR AL SIL NG	37,20	96259920
ALUMET COL 4M MGS AL SIL NG	37,20	96259921
ALUMET COL 4M MPL AL FAI SIL NG	36,00	96259922
<b>Blendschutz</b>		
ALUMET LAMP SHIELD 180° ARABESQUE	3,45	96255210
ALUMET LAMP SHIELD 180° SQUARE	3,60	96254469
<b>Zubehör</b>		
ALUMET STAGE FILTER B	0,08	96255211
ALUMET STAGE FILTER G	0,08	96255213
ALUMET STAGE FILTER R	0,08	96255212
ALUMET STAGE FILTER Y	0,08	96255214
ALUMET STAGE LR, GLASREFRAKTOR	0,12	96255215
ALUMET STAGE LV, LAMELLENRASTER	0,07	96255216

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Avenue

## D<sup>2</sup> LED



[www.thornlighting.at/AVD2](http://www.thornlighting.at/AVD2)  
[www.thornlighting.ch/AVD2](http://www.thornlighting.ch/AVD2)  
[www.thornlighting.de/AVD2](http://www.thornlighting.de/AVD2)

Eine elegante und effiziente LED-Leuchte mit prismatischer Abdeckung zur Vermeidung von Streulicht und für eine einzigartige, angenehme Beleuchtung



### Bemessungslichtstrom

- 1700–3500 lm

### Bemessungsleistung

- 21–41 W

### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

- symmetrische Lichtverteilung
- breitstrahlende, asymmetrische Straßenoptik

### Material / Ausführung

Gehäuse und Streben aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Leuchtdach aus Aluminium. Abdeckung aus UV-stabilisierten Polycarbonat (PC) mit Prismenstruktur zur Blendungsreduzierung. Dekorativer Blendschirm erhältlich in Kupfer- oder Edelstahloptik. Integrierter Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung der autarken Leistungsreduzierung. Schrauben aus Edelstahl.

### Installation / Montage

Geeignet für Mastaufsatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 90 mm. Zugang zum LED- und Geräteraum über 4 Edelstahlschrauben im Leuchtdach. Leuchte werkseitig mit 4,0 m Anschlusskabel vorverdrahtet.

### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Avenue D<sup>2</sup> LED Symmetrische Optik, Kupferblendschirm</b>		
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL1 D60 L740 CU	8,60	96261392
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L730 CU	8,60	96261359
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740 CU	8,60	96261356
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU	9,00	96261380
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL1 D60 L740 CU	8,60	96261393
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L730 CU	8,60	96261360
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740 CU	8,60	96261357
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU	9,00	96261381
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740 CU	8,60	96261394
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L730 CU	8,60	96261361
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740 CU	8,60	96261358
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 CU	9,00	96261382
<b>Avenue D<sup>2</sup> LED Symmetrische Optik, Edelstahlblendschirm</b>		
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL1 D60 L740 RS	8,60	96261395
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L730 RS	8,60	96261365
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740 RS	8,60	96261362
AVN D2 18L35 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS	9,00	96261383
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL1 D60 L740 RS	8,60	96261396
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L730 RS	8,60	96261366
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740 RS	8,60	96261363
AVN D2 18L50 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS	9,00	96261384
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740 RS	8,60	96261397
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L730 RS	8,60	96261367
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740 RS	8,60	96261364
AVN D2 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS	9,00	96261385



Blendschutz mit Kupfereffekt



Bi-Power-Schalter (oder Kabelklemme)



Blendschutz mit Edelstahleffekt



Prismatischer Diffusor

### Lampen



LED

21-40W

### Normen



EN 60598

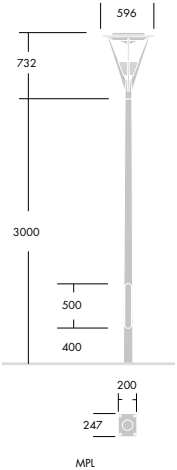
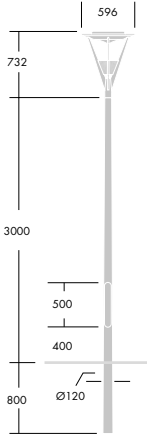
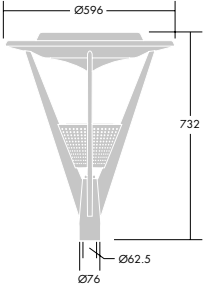
IP66

IK08



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Avenue D<sup>2</sup> LED Asymmetrische Optik (Street), Kupferblendschirm</b>		
AVN D2 18L35 WST BPSW CL1 D60 L740 CU	8,60	96261398
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L730 CU	8,60	96261371
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740 CU	8,60	96261368
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 N4M L730 CU	9,00	96261386
AVN D2 18L50 WST BPSW CL1 D60 L740 CU	8,60	96261399
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L730 CU	8,60	96261372
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740 CU	8,60	96261369
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 N4M L730 CU	9,00	96261387
AVN D2 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740 CU	8,60	96261400
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L730 CU	8,60	96261373
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740 CU	8,60	96261370
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 N4M L730 CU	9,00	96261388
<b>Avenue D<sup>2</sup> LED Asymmetrische Optik (Street), Edelstahlblendschirm</b>		
AVN D2 18L35 WST BPSW CL1 D60 L740 RS	8,60	96261401
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L730 RS	8,60	96261377
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740 RS	8,60	96261374
AVN D2 18L35 WST BPSW CL2 N4M L730 RS	9,00	96261389
AVN D2 18L50 WST BPSW CL1 D60 L740 RS	8,60	96261402
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L730 RS	8,60	96261378
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740 RS	8,60	96261375
AVN D2 18L50 WST BPSW CL2 N4M L730 RS	9,00	96261390
AVN D2 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740 RS	8,60	96261403
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L730 RS	8,60	96261379
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740 RS	8,60	96261376
AVN D2 18L70 WST BPSW CL2 N4M L730 RS	9,00	96261391

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Avenue

## F<sup>2</sup> LED



[www.thornlighting.at/AVFL](http://www.thornlighting.at/AVFL)  
[www.thornlighting.ch/AVFL](http://www.thornlighting.ch/AVFL)  
[www.thornlighting.de/AVFL](http://www.thornlighting.de/AVFL)

Mastaufsatzleuchte mit prismatischer Krone bietet Blendfreiheit und ein markantes Aussehen



### Bemessungslichtstrom

- 2100–4000 lm

### Bemessungsleistung

- 21–41 W

### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

- symmetrische Lichtverteilung
- breitstrahlende, asymmetrische Straßenoptik

### Material / Ausführung

Gehäuse und Streben aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert, (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Leuchtdach aus Aluminium. Abdeckung aus klarem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC). Zusätzlicher prismatischer Ring zur Blendungsreduzierung. Integrierter Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung der autarken Leistungsreduzierung. Schrauben aus Edelstahl.

### Installation / Montage

Geeignet für Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 60 mm oder Ø 76 mm mit einer Einschubtiefe von 75 mm. Zugang zum LED- und Geräteraum über 3 Edelstahlschrauben im Leuchtdach. Leuchte werkseitig mit 4,0 m Anschlusskabel vorverdrahtet.



### Lampen



LED

21-41W

### Normen



EN 60598

IP66

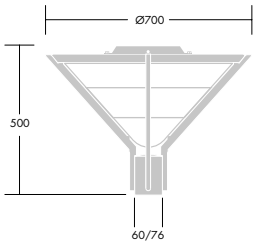
IK08



### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Avenue F2 LED mit Leistungsreduktion</b>		
AVN F2 LED 18L35 R/S BPSW CL1 D60 L740	9,00	96260128
AVN F2 LED 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740	9,00	96260060
AVN F2 LED 18L35 R/S BPSW CL2 N4M L740	9,40	96260063
AVN F2 LED 18L50 R/S BPSW CL1 D60 L740	9,00	96260127
AVN F2 LED 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740	9,00	96260061
AVN F2 LED 18L50 R/S BPSW CL2 N4M L740	9,40	96260064
AVN F2 LED 18L70 R/S BPSW CL1 D60 L740	9,00	96260059
AVN F2 LED 18L70 R/S BPSW CL1 D76 L740	9,10	96260021
AVN F2 LED 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740	9,00	96260062
AVN F2 LED 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L740	9,40	96260065
<b>Avenue F2 LED mit Leistungsreduktion, Straßenoptik</b>		
AVN F2 LED 18L35 WST BPSW CL1 D60 L740	9,30	96260231
AVN F2 LED 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740	9,30	96260097
AVN F2 LED 18L35 WST BPSW CL2 N4M L740	9,70	96260100
AVN F2 LED 18L50 WST BPSW CL1 D60 L740	9,30	96260232
AVN F2 LED 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740	9,30	96260098
AVN F2 LED 18L50 WST BPSW CL2 N4M L740	9,70	96260101
AVN F2 LED 18L70 WST BPSW CL1 D60 L740	9,30	96260096
AVN F2 LED 18L70 WST BPSW CL1 D76 L740	9,20	96260033
AVN F2 LED 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740	9,30	96260099
AVN F2 LED 18L70 WST BPSW CL2 N4M L740	9,70	96260102

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# EP 145

## LED



[www.thornlighting.at/EPLD](http://www.thornlighting.at/EPLD)  
[www.thornlighting.ch/EPLD](http://www.thornlighting.ch/EPLD)  
[www.thornlighting.de/EPLD](http://www.thornlighting.de/EPLD)

Eine Leuchte im Stil des 19. Jahrhunderts mit LEDs zur Sanierung historischer Straßenzüge und Stadtteile als dauerhaft energieeffiziente Lösung



### Bemessungslichtstrom

- 2000–6100 lm

### Bemessungsleistung

- 25–80 W

### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

### Material / Ausführung

Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet in THORN SCHWARZ, strukturiert (ähnlich RAL 9005 / AKZO 200) oder aus Kupfer mit Korrosionsschutz-Beschichtung. Abdeckung des LED-Moduls aus flachem Sicherheitsglas, klar. Leuchte serienmäßig ohne eingesetzter Wanne aus PMMA.

### Installation / Montage

Gehäuse verfügbar für die Montage als Mastaufsatz- oder Pendelleuchte. Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 76 mm oder Ø 60 mm über speziellen Adapter bzw. bei Druckguss- oder Systemmast über Ø 27G-Gewinde. Pendelleuchte über speziellen Systemausleger über Ø 27G-Gewinde oder über Seilrolle zur Kettenbefestigung (als Zubehör).



### Bestellung von EP145 mit Glaseinsatz



### Lampen



LED

26-84W

### Normen



### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>EP 145 LED, Mastaufsatz, schwarzer Edelstahl, NR</b>		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RS/MTP F5M	8,60	96269230
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RS/MTP F5M	8,60	96269222
EP 145 LED 24L35 NR 730 RS/MTP F5M	8,60	96269231
EP 145 LED 24L35 NR 740 RS/MTP F5M	8,60	96269223
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RS/MTP F5M	8,60	96269246
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RS/MTP F5M	8,60	96269238
EP 145 LED 24L50 NR 730 RS/MTP F5M	8,60	96269247
EP 145 LED 24L50 NR 740 RS/MTP F5M	8,60	96269239
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RS/MTP F5M	8,60	96269214
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RS/MTP F5M	8,60	96269202
EP 145 LED 24L70 NR 730 RS/MTP F5M	8,60	96269215
EP 145 LED 24L70 NR 740 RS/MTP F5M	8,60	96269203
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RS/MTP	8,60	96269262
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RS/MTP	8,60	96269254
EP 145 LED 36L70 NR 730 RS/MTP	8,60	96269263
EP 145 LED 36L70 NR 740 RS/MTP	8,60	96269255
<b>EP 145 LED, Mastaufsatz, schwarzer Edelstahl, SC</b>		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RS/MTP F5M	8,60	96269162
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RS/MTP F5M	8,60	96269154
EP 145 LED 24L35 SC 730 RS/MTP F5M	8,60	96269163
EP 145 LED 24L35 SC 740 RS/MTP F5M	8,60	96269155
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RS/MTP F5M	8,60	96269178
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RS/MTP F5M	8,60	96269170
EP 145 LED 24L50 SC 730 RS/MTP F5M	8,60	96269179
EP 145 LED 24L50 SC 740 RS/MTP F5M	8,60	96269171
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RS/MTP F5M	8,60	96269146
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RS/MTP F5M	8,60	96269134
EP 145 LED 24L70 SC 730 RS/MTP F5M	8,60	96269147
EP 145 LED 24L70 SC 740 RS/MTP F5M	8,60	96269135
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RS/MTP	8,60	96269194
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RS/MTP	8,60	96269186
EP 145 LED 36L70 SC 730 RS/MTP	8,60	96269195
EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MTP	8,60	96269187

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>EP 145 LED, Mastaufsatz, Kupfer, NR</b>		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269233
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269225
EP 145 LED 24L35 NR 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269232
EP 145 LED 24L35 NR 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269224
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269249
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269241
EP 145 LED 24L50 NR 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269248
EP 145 LED 24L50 NR 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269240
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269217
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269205
EP 145 LED 24L70 NR 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269216
EP 145 LED 24L70 NR 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269204
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RCU/MTP	10,10	96269265
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RCU/MTP	10,10	96269257
EP 145 LED 36L70 NR 730 RCU/MTP	10,10	96269264
EP 145 LED 36L70 NR 740 RCU/MTP	10,10	96269256
<b>EP 145 LED, Mastaufsatz, Kupfer, SC</b>		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269165
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269157
EP 145 LED 24L35 SC 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269164
EP 145 LED 24L35 SC 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269156
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269181
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269173
EP 145 LED 24L50 SC 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269180
EP 145 LED 24L50 SC 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269172
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269149
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269137
EP 145 LED 24L70 SC 730 RCU/MTP F5M	10,10	96269148
EP 145 LED 24L70 SC 740 RCU/MTP F5M	10,10	96269136
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RCU/MTP	10,10	96269197
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RCU/MTP	10,10	96269189
EP 145 LED 36L70 SC 730 RCU/MTP	10,10	96269196
EP 145 LED 36L70 SC 740 RCU/MTP	10,10	96269188

# EP 145 LED



[www.thornlighting.at/EPLD](http://www.thornlighting.at/EPLD)  
[www.thornlighting.ch/EPLD](http://www.thornlighting.ch/EPLD)  
[www.thornlighting.de/EPLD](http://www.thornlighting.de/EPLD)

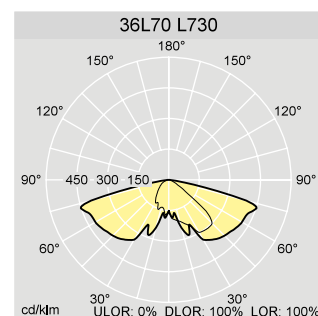
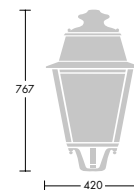
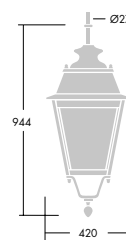
Eine Leuchte im Stil des 19. Jahrhunderts mit LEDs zur Sanierung historischer Straßenzüge und Stadtteile als dauerhaft energieeffiziente Lösung

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>EP 145 LED, Pendelversion, schwarzer Edelstahl, NR</b>		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RS/MSU	10,30	96269229
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RS/MSU	10,30	96269221
EP 145 LED 24L35 NR 730 RS/MSU	10,30	96269234
EP 145 LED 24L35 NR 740 RS/MSU	10,30	96269226
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RS/MSU	10,30	96269245
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RS/MSU	10,30	96269237
EP 145 LED 24L50 NR 730 RS/MSU	10,30	96269250
EP 145 LED 24L50 NR 740 RS/MSU	10,30	96269242
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RS/MSU	10,30	96269213
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RS/MSU	10,30	96269201
EP 145 LED 24L70 NR 730 RS/MSU	10,30	96269218
EP 145 LED 24L70 NR 740 RS/MSU	10,30	96269206
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RS/MSU	10,30	96269261
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RS/MSU	10,30	96269253
EP 145 LED 36L70 NR 730 RS/MSU	10,30	96269266
EP 145 LED 36L70 NR 740 RS/MSU	10,30	96269258
<b>EP 145 LED, Pendelversion, schwarzer Edelstahl, SC</b>		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RS/MSU	10,30	96269161
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RS/MSU	10,30	96269153
EP 145 LED 24L35 SC 730 RS/MSU	10,30	96269166
EP 145 LED 24L35 SC 740 RS/MSU	10,30	96269158
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RS/MSU	10,30	96269177
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RS/MSU	10,30	96269169
EP 145 LED 24L50 SC 730 RS/MSU	10,30	96269182
EP 145 LED 24L50 SC 740 RS/MSU	10,30	96269174
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RS/MSU	10,30	96269145
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RS/MSU	10,30	96269133
EP 145 LED 24L70 SC 730 RS/MSU	10,30	96269150
EP 145 LED 24L70 SC 740 RS/MSU	10,30	96269138
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RS/MSU	10,30	96269193
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RS/MSU	10,30	96269185
EP 145 LED 36L70 SC 730 RS/MSU	10,30	96269198
EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MSU	10,30	96269190
<b>EP 145 LED, Pendelversion, Kupfer, NR</b>		
EP 145 LED 24L35 BP NR 730 RCU/MSU	11,80	96269236
EP 145 LED 24L35 BP NR 740 RCU/MSU	11,80	96269228
EP 145 LED 24L35 NR 730 RCU/MSU	11,80	96269235
EP 145 LED 24L35 NR 740 RCU/MSU	11,80	96269227
EP 145 LED 24L50 BP NR 730 RCU/MSU	11,80	96269252
EP 145 LED 24L50 BP NR 740 RCU/MSU	11,80	96269244
EP 145 LED 24L50 NR 730 RCU/MSU	11,80	96269251
EP 145 LED 24L50 NR 740 RCU/MSU	11,80	96269243
EP 145 LED 24L70 BP NR 730 RCU/MSU	11,80	96269220
EP 145 LED 24L70 BP NR 740 RCU/MSU	11,80	96269208
EP 145 LED 24L70 NR 730 RCU/MSU	11,80	96269219
EP 145 LED 24L70 NR 740 RCU/MSU	11,80	96269207
EP 145 LED 36L70 BP NR 730 RCU/MSU	11,80	96269268
EP 145 LED 36L70 BP NR 740 RCU/MSU	11,80	96269260
EP 145 LED 36L70 NR 730 RCU/MSU	11,80	96269267
EP 145 LED 36L70 NR 740 RCU/MSU	11,80	96269259

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>EP 145 LED, Pendelversion, Kupfer, SC</b>		
EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RCU/MSU	11,80	96269168
EP 145 LED 24L35 BP SC 740 RCU/MSU	11,80	96269160
EP 145 LED 24L35 SC 730 RCU/MSU	11,80	96269167
EP 145 LED 24L35 SC 740 RCU/MSU	11,80	96269159
EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RCU/MSU	11,80	96269184
EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RCU/MSU	11,80	96269176
EP 145 LED 24L50 SC 730 RCU/MSU	11,80	96269183
EP 145 LED 24L50 SC 740 RCU/MSU	11,80	96269175
EP 145 LED 24L70 BP SC 730 RCU/MSU	11,80	96269152
EP 145 LED 24L70 BP SC 740 RCU/MSU	11,80	96269140
EP 145 LED 24L70 SC 730 RCU/MSU	11,80	96269151
EP 145 LED 24L70 SC 740 RCU/MSU	11,80	96269139
EP 145 LED 36L70 BP SC 730 RCU/MSU	11,80	96269200
EP 145 LED 36L70 BP SC 740 RCU/MSU	11,80	96269192
EP 145 LED 36L70 SC 730 RCU/MSU	11,80	96269199
EP 145 LED 36L70 SC 740 RCU/MSU	11,80	96269191
<b>EP 145 LED Zubehör</b>		
EP 145 LED ECL/AC, KLARE ACRYLABDECKUNG	2,10	59005231
EP 145 LED EDM/AC, GEPERLTE ACRYLABDECKUNG	1,60	59005230
EP CHAIN STAHLKETTE SCHWARZ, 1 M	0,70	96006037
EP ROLLE FÜR KETTENABHÄNGUNG	0,30	96009610
EP76 BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR MASTADAPTER (Ø 76 MM)	0,80	96227666
MA D60/27G BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR MASTADAPTER (Ø 60 MM)	0,70	96006044

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.







[www.thornlighting.at/FLEX](http://www.thornlighting.at/FLEX)  
[www.thornlighting.ch/FLEX](http://www.thornlighting.ch/FLEX)  
[www.thornlighting.de/FLEX](http://www.thornlighting.de/FLEX)

Diskrete und vielseitige LED-Leuchte zum Einsatz in städtischen Umgebungen und der Möglichkeit, Energie einzusparen.



## Bemessungslichtstrom

- 1600–5500 lm

## Bemessungsleistung

- 20 –54 W

## Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

## Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

## Material / Ausführung

Gehäuse komplett aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900) oder in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150). Abdeckung aus UV-stabilisierten und schlagfestem Polycarbonat (PC) in klarer oder opaler Ausführung.

## Installation / Montage

Geeignet für Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 60 mm oder Ø 76 mm mit einer Einschubtiefe von 75 mm. Zugang zum LED- und Geräteraum über 4 Edelstahlschrauben. Leuchte werkseitig mit 5,0 m Anschlusskabel vorverdrahtet.

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>FleXity 250mA diffus - radial symmetrische Verteilung</b>		
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270771
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642801
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270779
FLEX 24L25-730 OP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642809
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270772
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642802
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270780
FLEX 24L25-740 OP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642810
<b>FleXity 250mA klar - symmetrische Verteilung</b>		
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271205
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4,50	96642876
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271209
FLEX 24L25-730 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4,70	96642880
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271206
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4,50	96642877
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271210
FLEX 24L25-740 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4,70	96642881
<b>FleXity 250mA klar - asymmetrische Lichtverteilung (Anliegerstraße)</b>		
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271221
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4,50	96642884
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271225
FLEX 24L25-730 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4,70	96642888
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271222
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4,50	96642885
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271226
FLEX 24L25-740 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4,70	96642889
<b>FleXity 500mA klar - symmetrische Verteilung</b>		
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270773
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4,50	96642803
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270781
FLEX 24L50-730 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4,70	96642811
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270774
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4,50	96642804
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270782
FLEX 24L50-740 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4,70	96642812



Diffus - optimiert für Komfort

#### Lampen



LED

20-83W

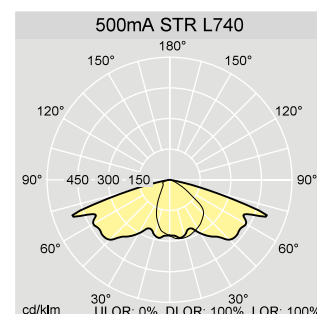
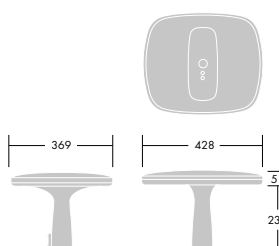
#### Normen



Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>FleXity 500mA klar - symmetrische Verteilung, Bi-Power</b>		
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270797
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642825
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270805
FLEX 24L50-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642829
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270798
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642826
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270806
FLEX 24L50-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642830
<b>FleXity 500mA klar - asymmetrische Lichtverteilung (Anliegerstraße)</b>		
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270787
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4,50	96642817
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270791
FLEX 24L50-730 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4,70	96642821
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270788
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4,50	96642818
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270792
FLEX 24L50-740 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4,70	96642822
<b>FleXity 500mA klar - asymmetrische Lichtverteilung (Anliegerstraße), Bi-Power</b>		
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270811
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642833
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270815
FLEX 24L50-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642837
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96270812
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642834
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96270816
FLEX 24L50-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642838
<b>FleXity 1,05A klar - symmetrische Verteilung</b>		
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271109
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4,50	96642843
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271113
FLEX 24L105-730 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4,70	96642847
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271110
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D60 GY	4,50	96642844
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271114
FLEX 24L105-740 WSC-S CL2 W5M D76 GY	4,70	96642848
<b>FleXity 1,05A klar - symmetrische Verteilung, Bi-Power</b>		
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271107
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642841
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271111
FLEX 24L105-730 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642845
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271108
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642842
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271112
FLEX 24L105-740 WSC-S BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642846

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>FleXity 1,05A klar - asymmetrische Lichtverteilung (Anliegerstraße)</b>		
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271125
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4,50	96642859
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271129
FLEX 24L105-730 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4,70	96642863
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271126
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D60 GY	4,50	96642860
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271130
FLEX 24L105-740 WSC-A CL2 W5M D76 GY	4,70	96642864
<b>FleXity 1,05A klar - asymmetrische Lichtverteilung (Anliegerstraße), Bi-Power</b>		
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271123
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642857
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271127
FLEX 24L105-730 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642861
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 ANT	4,50	96271124
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D60 GY	4,50	96642858
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 ANT	4,70	96271128
FLEX 24L105-740 WSC-A BP CL2 W5M D76 GY	4,70	96642862

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



NEU

# Gamma LED



[www.thornlighting.at/GAML](http://www.thornlighting.at/GAML)

[www.thornlighting.ch/GAML](http://www.thornlighting.ch/GAML)

[www.thornlighting.de/GAML](http://www.thornlighting.de/GAML)

Gamma LED ist eine kompakte Mastaufsatzleuchte, die sich problemlos in Stadtlandschaften und Wohngebiete einfügt.



#### Bemessungslichtstrom

- 1600–5500 lm

#### Bemessungsleistung

- 20–54 W

#### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

#### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

#### Lichtverteilungen

- Verschiedene THORN R-PEC LED-Lichtverteilungen

#### Material / Ausführung

Gehäuse komplett aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150) oder in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Abdeckung aus UV-stabilisierten und schlagfestem Polycarbonat (PC) in satinierter Ausführung.

#### Installation / Montage

Geeignet für Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 60 mm oder Ø 76 mm mit einer Einschubtiefe von 75 mm.

Zugang zum LED- und Geräteraum über 4 Edelstahlschrauben.

Leuchte werkseitig mit 5,0 m Anschlusskabel vorverdrahtet.



Lampen



LED

28-53W

Normen



IP 66

IK 08

T<sub>a</sub>-20  
+25

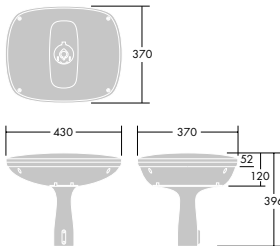


Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Gamma LED 350mA, mattierter Diffusor, symmetrische Lichtverteilung</b>		
GAMMA 24L35-730 SC-S CL1 W5M D60 GY	6,30	96273585
GAMMA 24L35-730 SC-S CL1 W5M D76 GY	6,40	96273587
GAMMA 24L35-730 SC-S CL2 W5M D60 GY	6,30	96273589
GAMMA 24L35-730 SC-S CL2 W5M D76 GY	6,40	96273591
GAMMA 24L35-740 SC-S CL1 W5M D60 GY	6,30	96273586
GAMMA 24L35-740 SC-S CL1 W5M D76 GY	6,40	96273588
GAMMA 24L35-740 SC-S CL2 W5M D60 GY	6,30	96273590
GAMMA 24L35-740 SC-S CL2 W5M D76 GY	6,40	96273592
<b>Gamma LED 350mA, mattierter Diffusor, symmetrische Lichtverteilung, Bi-Power</b>		
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6,30	96273577
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6,40	96273579
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6,30	96273581
GAMMA 24L35-730 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6,40	96273583
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6,30	96273578
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6,40	96273580
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6,30	96273582
GAMMA 24L35-740 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6,40	96273584
<b>Gamma LED 700mA, mattierter Diffusor, symmetrische Lichtverteilung</b>		
GAMMA 24L70-730 SC-S CL1 W5M D60 GY	6,30	96273569
GAMMA 24L70-730 SC-S CL1 W5M D76 GY	6,40	96273571
GAMMA 24L70-730 SC-S CL2 W5M D60 GY	6,30	96273573
GAMMA 24L70-730 SC-S CL2 W5M D76 GY	6,40	96273575
GAMMA 24L70-740 SC-S CL1 W5M D60 GY	6,30	96273570
GAMMA 24L70-740 SC-S CL1 W5M D76 GY	6,40	96273572
GAMMA 24L70-740 SC-S CL2 W5M D60 GY	6,30	96273574
GAMMA 24L70-740 SC-S CL2 W5M D76 GY	6,40	96273576

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Gamma LED 700mA, mattierter Diffusor, symmetrische Lichtverteilung, Bi-Power</b>		
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6,30	96273561
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6,40	96273563
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6,30	96273565
GAMMA 24L70-730 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6,40	96273567
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL1 W5M D60 GY	6,30	96273562
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL1 W5M D76 GY	6,40	96273564
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL2 W5M D60 GY	6,30	96273566
GAMMA 24L70-740 SC-S BP CL2 W5M D76 GY	6,40	96273568

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Legend



[www.thornlighting.at/LGNC](http://www.thornlighting.at/LGNC)  
[www.thornlighting.ch/LGNC](http://www.thornlighting.ch/LGNC)  
[www.thornlighting.de/LGNC](http://www.thornlighting.de/LGNC)

Moderne Variante einer traditionellen Mastaufsatz- oder Pendelleuchte mit verbesserter Lichtleistung in LED.



*Beleuchtete Spitze möglich bei Mastaufsatzvariante*



## **Bemessungslichtstrom**

- 3500–5000 lm

## **Bemessungsleistung**

- 55–80 W

## **Lichtfarben**

- 3000 K und 4000 K

## **Lebensdauer**

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## **Lichtverteilungen**

- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

## **Material / Ausführung**

Gehäuse komplett aus Aluminium-druckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar.  
Optional verfügbarer indirekt Reflektoreinsatz für dezentes Oberlicht.

## **Installation / Montage**

Gehäuse verfügbar für die Montage als Mastaufsatz- oder Pendelleuchte. Geeignet für Mastaufsatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 100 mm. Pendelleuchte über speziellen Systemausleger über Ø 34G-Gewinde.



Version für Seilmontage



#### Lampen



LED

58-84W

#### Normen



EN 60598

IP65

IK08

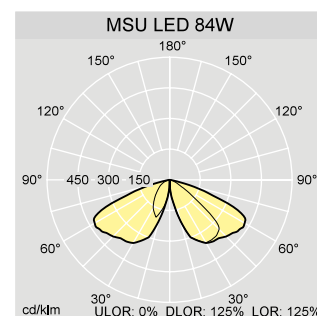
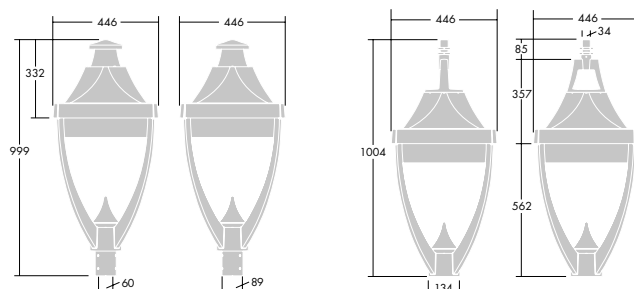


#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Legend Pendelleuchte, LED</b>		
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 BP CL1	16,50	96262559
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 BP CL2 D34G	16,50	96262698
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 CL1	16,50	96262557
LEGEND MSU LED 36L50 RC 730 CL2 D34G	16,50	96262696
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 BP CL1	16,50	96262558
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 BP CL2 D34G	16,50	96262699
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL1	16,50	96262556
LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2 D34G	16,50	96262697
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 BP CL1	16,50	96262565
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 BP CL2 D34G	16,50	96262702
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 CL1	16,50	96262563
LEGEND MSU LED 36L70 RC 730 CL2 D34G	16,50	96262700
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 BP CL1	16,50	96262564
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 BP CL2 D34G	16,50	96262703
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 CL1	16,50	96262562
LEGEND MSU LED 36L70 RC 740 CL2 D34G	16,50	96262701
<b>Legend Mastaufsatzversion, geschlossene Optik, LED</b>		
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 BP CL1 D60	17,50	96262576
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 BP CL2 D60	17,50	96262623
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 CL2 D60	17,50	96262619
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 BP CL1 D60	17,50	96262577
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 BP CL2 D60	17,50	96262624
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 CL2 D60	17,50	96262620
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 BP CL1 D60	17,50	96262580
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 BP CL2 D60	17,50	96262631
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 CL2 D60	17,50	96262627
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 BP CL1 D60	17,50	96262581
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 BP CL2 D60	17,50	96262632
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 CL2 D60	17,50	96262628

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Legend Mastaufsatzversion, perforierte Optik, LED</b>		
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 BP RPF CL2 D60	17,60	96262625
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 BP RPF CL2 D60	17,60	96262626
LEGEND MTP LED 36L50 RC 730 RPF CL2 D60	17,60	96262621
LEGEND MTP LED 36L50 RC 740 RPF CL2 D60	17,60	96262622
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 BP RPF CL2 D60	17,60	96262633
LEG MTP LED 36L70 RC 740 BP RPF CL2 D60	17,60	96262634
LEGEND MTP LED 36L70 RC 730 RPF CL2 D60	17,60	96262629
LEGEND MTP LED 36L70 RC 740 RPF CL2 D60	17,60	96262630

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Plurio

## LED



[www.thornlighting.at/PLRL](http://www.thornlighting.at/PLRL)  
[www.thornlighting.ch/PLRL](http://www.thornlighting.ch/PLRL)  
[www.thornlighting.de/PLRL](http://www.thornlighting.de/PLRL)

LED-Leuchte zur Mastaufsatzmontage, kombiniert hohe Leistungsfähigkeit mit Streulichtvermeidung; ideal für Wohn- und Stadtgebiete



### Bemessungslichtstrom

- 1850–5000 lm

### Bemessungsleistung

- 20–60 W

### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

- Symmetrische Lichtverteilung
- Breitstrahlende, asymmetrische Straßenoptik

### Material / Ausführung

Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).  
 Leuchtdach aus Aluminium, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).  
 Abdeckung aus UV-stabilisierten Polycarbonat (PC) mit Prismenstruktur zur Blendungsreduzierung.  
 Innenreflektor in weiß, hoch reflektierend.  
 Integrierter Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung der autarken Leistungsreduzierung.  
 Schrauben aus Edelstahl.

### Installation / Montage

Geeignet für Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 75 mm oder Zopfmaß Ø 76 mm mit einer Einschubtiefe von 100 mm. Zugang zum LED- und Geräteraum über 3 Edelstahlschrauben. Leuchte werkseitig mit 4,0 m Anschlusskabel vorverdrahtet.



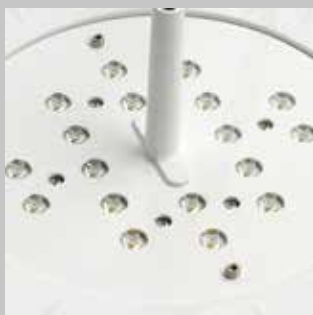
Plurio O LED



Straßenoptik



Plurio R LED



Symmetrische Optik

## Lampen

LED

21-60W

## Normen



## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Plurio LED symmetrische Optik, Original-Leuchtendach</b>		
PLU O LED 18L35 R/S BP CL2 D60 L730	7,20	96265500
PLU O LED 18L35 R/S BP CL2 D76 L730	7,50	96265502
PLU O LED 18L35 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265468
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260711
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260713
PLU O LED 18L35 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96259972
PLU O LED 18L50 R/S BP CL2 D60 L730	7,20	96265514
PLU O LED 18L50 R/S BP CL2 D76 L730	7,50	96265516
PLU O LED 18L50 R/S BP CL2 N4M D60 L730	8,00	96265529
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260725
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260727
PLU O LED 18L50 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	8,00	96260865
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 D60 L730	7,40	96265473
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 D76 L730	7,50	96265475
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 N4M D60 L730	8,00	96265493
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260678
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260680
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260704
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 5M L740	7,80	96272428
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D60 L730	7,80	96272429
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,80	96272430
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L730	8,10	96272431
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L740	8,10	96272433
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 N4M D60 L730	7,80	96272435
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 N4M D60 L740	7,80	96272436

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Plurio LED symmetrische Optik, zweifarbiges Original-Leuchtendach</b>		
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 D76 L730 S/G	7,50	96265864
PLU O LED 18L70 R/S BP CL2 S/G L730	7,20	96265862
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 D76 L740 S/	7,50	96260688
PLU O LED 18L70 R/S BPSW CL2 SIL/GRY L74	7,20	96260686
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L730 S/G	8,10	96272432
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 D76 L740 S/G	8,10	96272434
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 S/G L730	7,80	96272437
PLU O 18L105 R/S BPSW CL2 SIL/GRY L740	7,80	96272438
<b>Plurio LED symmetrische Optik, rundes Leuchtendach</b>		
PLU R LED 18L35 R/S BP CL2 D60 L730	7,20	96265507
PLU R LED 18L35 R/S BP CL2 D76 L730	7,50	96265509
PLU R LED 18L35 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265525
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260718
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260720
PLU R LED 18L35 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260861
PLU R LED 18L50 R/S BP CL2 D60 L730	7,20	96265521
PLU R LED 18L50 R/S BP CL2 D76 L730	7,50	96265523
PLU R LED 18L50 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265528
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260732
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260734
PLU R LED 18L50 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260864
PLU R LED 18L70 R/S BP CL2 D60 L730	7,20	96265489
PLU R LED 18L70 R/S BP CL2 D76 L730	7,50	96265491
PLU R LED 18L70 R/S BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265495
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL1 D76 L740	7,50	96260698
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260700
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260702
PLU R LED 18L70 R/S BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260706

# Plurio LED



[www.thornlighting.at/PLRL](http://www.thornlighting.at/PLRL)  
[www.thornlighting.ch/PLRL](http://www.thornlighting.ch/PLRL)  
[www.thornlighting.de/PLRL](http://www.thornlighting.de/PLRL)

LED-Leuchte zur Mastaufsatzmontage,  
 kombiniert hohe Leistungsfähigkeit mit  
 Streulichtvermeidung; ideal für  
 Wohn- und Stadtgebiete

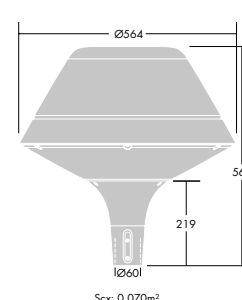
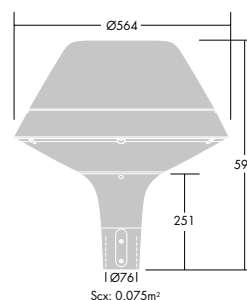
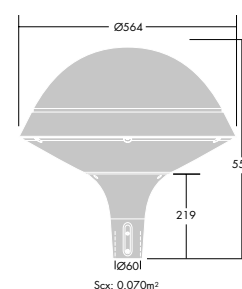
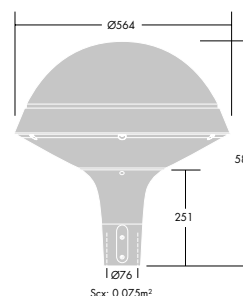
## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Plurio LED, Anliegerstraße, Original-Leuchtdach</b>		
PLU O LED 18L35 WST BP CL2 D60 L730	7,20	96265501
PLU O LED 18L35 WST BP CL2 D76 L730	7,50	96265503
PLU O LED 18L35 WST BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265467
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260712
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260714
PLU O LED 18L35 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96259969
PLU O LED 18L50 WST BP CL2 D60 L730	7,20	96265515
PLU O LED 18L50 WST BP CL2 D76 L730	7,50	96265517
PLU O LED 18L50 WST BP CL2 N4M D60 L730	8,00	96265530
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260726
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260728
PLU O LED 18L50 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	8,00	96260866
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 D60 L730	7,20	96265474
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 D76 L730	7,70	96265476
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265494
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260679
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260681
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260705
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 5M L740	7,80	96272360
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D60 L730	7,80	96272361
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D60 L740	7,80	96272362
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D76 L730	8,10	96272363
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D76 L740	8,10	96272365
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L730	7,80	96272367
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L740	7,80	96272368
<b>Plurio LED, Anliegerstraße, Original-Leuchtdach</b>		
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 5M L740	7,80	96272399
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D60 L730	7,80	96272400
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D60 L740	7,80	96272401
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D76 L730	8,10	96272402
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D76 L740	8,10	96272404
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L730	7,80	96272406
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L740	7,80	96272407
<b>Plurio LED, Anliegerstraße, zweifarbiges Original-Leuchtdach</b>		
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 D76 L730 S/G	7,50	96265865
PLU O LED 18L70 WST BP CL2 S/G L730	7,20	96265863
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 D76 L740 S/	7,50	96260689
PLU O LED 18L70 WST BPSW CL2 SIL/GRY L74	7,20	96260687
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D76 L730 S/G	8,10	96272364
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 D76 L740 S/G	8,10	96272366
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 S/G L730	7,80	96272369
PLU O 18L105 NST BPSW CL2 SIL/GRY L740	7,80	96272370
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D76 L730 S/G	8,10	96272403
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 D76 L740 S/G	8,10	96272405
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 S/G L730	7,80	96272408
PLU O 18L105 WST BPSW CL2 SIL/GRY L740	7,80	96272409

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Plurio LED, Anliegerstraße, rundes Leuchtdach</b>		
PLU R LED 18L35 WST BP CL2 D60 L730	7,20	96265508
PLU R LED 18L35 WST BP CL2 D76 L730	7,50	96265510
PLU R LED 18L35 WST BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265526
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260719
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260721
PLU R LED 18L35 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260862
PLU R LED 18L50 WST BP CL2 D60 L730	7,20	96265522
PLU R LED 18L50 WST BP CL2 D76 L730	7,50	96265524
PLU R LED 18L50 WST BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265527
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260733
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260735
PLU R LED 18L50 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260863
PLU R LED 18L70 WST BP CL2 D60 L730	7,20	96265490
PLU R LED 18L70 WST BP CL2 D76 L730	7,50	96265492
PLU R LED 18L70 WST BP CL2 N4M D60 L730	7,80	96265496
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL2 D60 L740	7,20	96260701
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL2 D76 L740	7,50	96260703
PLU R LED 18L70 WST BPSW CL2 N4M D60 L74	7,80	96260707
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D60 L730	7,80	96272375
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D60 L740	7,80	96272376
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D76 L730	8,10	96272377
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 D76 L740	8,10	96272378
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L730	7,80	96272379
PLU R 18L105 NST BPSW CL2 N4M D60 L740	7,80	96272380
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D60 L730	7,80	96272411
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D60 L740	7,80	96272415
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D76 L730	8,10	96272416
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 D76 L740	8,10	96272417
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L730	7,80	96272418
PLU R 18L105 WST BPSW CL2 N4M D60 L740	7,80	96272419

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Weitere Artikelnummern mit Schutzklasse 1 finden Sie auf unserer Webseite.







[www.thornlighting.at/STYL](http://www.thornlighting.at/STYL)  
[www.thornlighting.ch/STYL](http://www.thornlighting.ch/STYL)  
[www.thornlighting.de/STYL](http://www.thornlighting.de/STYL)

Eine Reihe vielseitiger, langlebiger LED-Leuchten mit Thorn R-PEC-Optik zur Beleuchtung von Haupt- und Nebenstraßen



- Verwendung der Bi-Power-Technologie optimiert den Energiebedarf
- Lichtmodul und Controller untergebracht in zwei getrennten IP66-Kammern für optimiertes Wärmemanagement
- Schmutzabweisender und leicht reinigbarer Wärmeableiter und Lichtdiffusor

## Material / Ausführung

Gehäuse und Ausleger: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, Silbergrau (Akzo 150)  
Abdeckung: gehärtetes Glas, selbstreinigende Beschichtung auf Anfrage

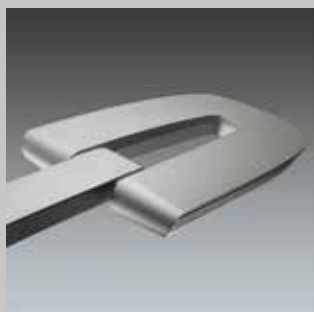
## Installation / Montage

Montage der Leuchte am Ausleger (kurz oder lang) mittels 2 Schrauben innen am Arm. Ausleger (kurz oder lang) wird auf Zopf Ø60x 90mm befestigt und mit zwei Reihen von 3 Schrauben bei 120° gesichert. PG-Verschraubung für Verdrahtung mit Kabelquerschnitt Ø 8 bis 13 mm. Installationsfertig geliefert mit vorprogrammierter Lichtverteilung. Leuchte und Ausleger werden getrennt verpackt geliefert.

## Bestellhinweis

Leuchten müssen mit dem zugehörigen Ausleger (als Zubehör) bestellt werden.

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>StyLED S, Schmale Strasse</b>		
STYLED S 24L35 BP NR 740 CL1	12,80	96270303
STYLED S 24L35 BP NR 740 CL2	12,80	96270301
STYLED S 24L35 NR 740 CL1	12,80	96270297
STYLED S 24L35 NR 740 CL2	12,80	96270295
STYLED S 24L50 BP NR 740 CL1	12,80	96270304
STYLED S 24L50 BP NR 740 CL2	12,80	96270302
STYLED S 24L50 NR 740 CL1	12,80	96270298
STYLED S 24L50 NR 740 CL2	12,80	96270296
STYLED S 24L70 BP NR 740 CL1	12,80	96270306
STYLED S 24L70 BP NR 740 CL2	12,80	96270305
STYLED S 24L70 NR 740 CL1	12,80	96270300
STYLED S 24L70 NR 740 CL2	12,80	96270299
<b>StyLED S, Breite Anliegerstrasse</b>		
STYLED S 24L35 BP WS 740 CL1	12,80	96270315
STYLED S 24L35 BP WS 740 CL2	12,80	96270313
STYLED S 24L35 WS 740 CL1	12,80	96270309
STYLED S 24L35 WS 740 CL2	12,80	96270307
STYLED S 24L50 BP WS 740 CL1	12,80	96270316
STYLED S 24L50 BP WS 740 CL2	12,80	96270314
STYLED S 24L50 WS 740 CL1	12,80	96270310
STYLED S 24L50 WS 740 CL2	12,80	96270308
STYLED S 24L70 BP WS 740 CL1	12,80	96270318
STYLED S 24L70 BP WS 740 CL2	12,80	96270317
STYLED S 24L70 WS 740 CL1	12,80	96270312
STYLED S 24L70 WS 740 CL2	12,80	96270311
<b>StyLED L, Schmale Strasse</b>		
STYLED L 48L35 BP NR 740 CL1	16,20	96270325
STYLED L 48L35 BP NR 740 CL2	16,20	96270323
STYLED L 48L35 NR 740 CL1	16,20	96270321
STYLED L 48L35 NR 740 CL2	16,20	96270319
STYLED L 48L50 BP NR 740 CL1	16,20	96270326
STYLED L 48L50 BP NR 740 CL2	16,20	96270324
STYLED L 48L50 NR 740 CL1	16,20	96270322
STYLED L 48L50 NR 740 CL2	16,20	96270320
STYLED L 72L35 BP NR 740 CL1	16,40	96270341
STYLED L 72L35 BP NR 740 CL2	16,40	96270339



### Lampen



LED

29-113W

### Normen



EN 60598

EN40

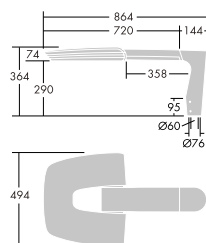
IP66

IK08

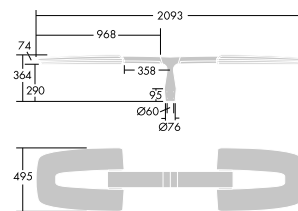


Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>StyLED L, Schmale Strasse</b>		
STYLED L 72L35 NR 740 CL1	16,40	96270337
STYLED L 72L35 NR 740 CL2	16,40	96270335
STYLED L 72L50 BP NR 740 CL1	16,40	96270342
STYLED L 72L50 BP NR 740 CL2	16,40	96270340
STYLED L 72L50 NR 740 CL1	16,40	96270338
STYLED L 72L50 NR 740 CL2	16,40	96270336
<b>StyLED L, Breite Anliegerstrasse</b>		
STYLED L 48L35 BP WS 740 CL1	16,20	96270333
STYLED L 48L35 BP WS 740 CL2	16,20	96270331
STYLED L 48L35 WS 740 CL1	16,20	96270329
STYLED L 48L35 WS 740 CL2	16,20	96270327
STYLED L 48L50 BP WS 740 CL1	16,20	96270334
STYLED L 48L50 BP WS 740 CL2	16,20	96270332
STYLED L 48L50 WS 740 CL1	16,20	96270330
STYLED L 48L50 WS 740 CL2	16,20	96270328
STYLED L 72L35 BP WS 740 CL1	16,40	96270349
STYLED L 72L35 BP WS 740 CL2	16,40	96270347
STYLED L 72L35 WS 740 CL1	16,40	96270345
STYLED L 72L35 WS 740 CL2	16,40	96270343
STYLED L 72L50 BP WS 740 CL1	16,40	96270350
STYLED L 72L50 BP WS 740 CL2	16,40	96270348
STYLED L 72L50 WS 740 CL1	16,40	96270346
STYLED L 72L50 WS 740 CL2	16,40	96270344
<b>StyLED Ausleger / Mastarme</b>		
STYLED BRA COL (-2M)	4,40	96258746
STYLED BRA COL (-4M)	3,80	96259649
STYLED BRA MWA WANDAUSLEGER	2,50	96258744
STYLED BRAX1 MA60 1.00M	7,40	96258739
STYLED BRAX1 MA60 MTP	3,70	96258737
STYLED BRAX2 MA60 1.00M	12,30	96258740
STYLED BRAX2 MA60 MTP	4,10	96258738

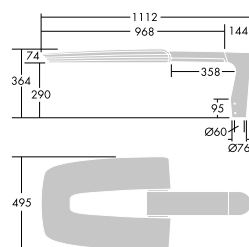
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



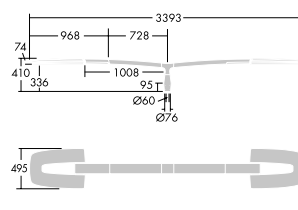
StyLED S + BRAX1 MTP  
Scx: 0.078m<sup>2</sup>



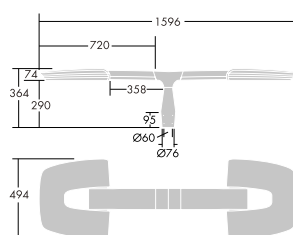
StyLED L + BRAX2 MTP



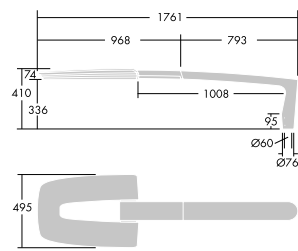
StyLED L + BRAX1 MTP  
Scx: 0.095m<sup>2</sup>



StyLED L + BRAX2 1M



StyLED S + BRAX2 MTP



StyLED L + BRAX1 1M  
Scx: 0.141m<sup>2</sup>



[www.thornlighting.at/SYDF](http://www.thornlighting.at/SYDF)  
[www.thornlighting.ch/SYDF](http://www.thornlighting.ch/SYDF)  
[www.thornlighting.de/SYDF](http://www.thornlighting.de/SYDF)

Angenehme und effiziente LED  
 leuchte für freundliches Ambiente in  
 Fußgängerbereichen



#### Bemessungslichtstrom

- 1600–2500 lm

#### Bemessungsleistung

- 21–31 W

#### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

#### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L70/B10  
 @ Ta 25 °C

#### Lichtverteilungen

- Symmetrische Lichtverteilung

#### Material / Ausführung

Gehäuse, Mastaufsatz und Streben aus Aluminium, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150). Leuchtdach aus ABS Polycarbonat (PC), pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150). Abdeckung opales Tarflon® Polycarbonat. Integrierter Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung der autarken Leistungsreduzierung.

#### Installation / Montage

Geeignet für Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 60 mm oder Zopfmaß Ø 76 mm. Werkzeugloser Zugang zum LED- und Geräteraum über 3 Edelstahlverschlüsse. Leuchte werkseitig mit 4,5 m Anschlusskabel vorverdrahtet.



ausgeschaltet: diskretes und ansprechendes Design am Tag



Werkzeugloser Zugang zum Treiber



Eingeschaltet: für eine angenehme Atmosphäre in der Nacht



**Lampen**



LED

21-31W

**Normen**



EN 60598

IP66

IK09

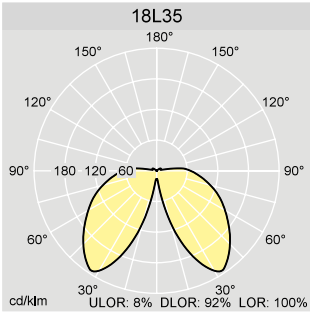
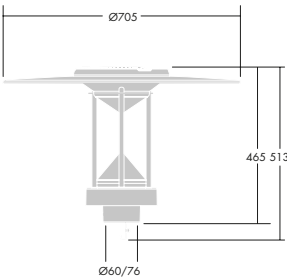
650 °C



**Bestellhinweis**

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Sydra F</b>		
SYDRA F 18L35-740 CL1 4,5M MTP60	7,40	96221663
SYDRA F 18L35-740 CL2 4,5M MTP60	7,40	96221966
SYDRA F 18L35-740 CL2 4,5M MTP76	7,40	96221658
SYDRA F 18L35-730 CL1 4,5M MTP60	7,40	96221662
SYDRA F 18L35-730 CL2 4,5M MTP60	7,40	96221965
SYDRA F 18L35-730 CL2 4,5M MTP76	7,40	96221657
SYDRA F 18L50-740 CL1 4,5M MTP60	7,40	96221665
SYDRA F 18L50-740 CL2 4,5M MTP60	7,40	96221968
SYDRA F 18L50-740 CL2 4,5M MTP76	7,40	96221661
SYDRA F 18L50-730 CL1 4,5M MTP60	7,40	96221664
SYDRA F 18L50-730 CL2 4,5M MTP60	7,40	96221967
SYDRA F 18L50-730 CL2 4,5M MTP76	7,40	96221660

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Urba Deco



[www.thornlighting.at/URBD](http://www.thornlighting.at/URBD)  
[www.thornlighting.ch/URBD](http://www.thornlighting.ch/URBD)  
[www.thornlighting.de/URBD](http://www.thornlighting.de/URBD)

Intelligente, elegante  
Architekturbeleuchtung



## Bemessungslichtstrom

- 2150–9000 lm

## Bemessungsleistung

- 20–72 W

## Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

## Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

## Material / Ausführung

Urba Deco erhältlich in drei Ausführungen für die Montage als Mastaufsatz-, Seilüberspannungs- und Pendelleuchte.

Gehäuse und Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN SCHWARZ, strukturiert (ähnlich RAL 9005 / AKZO 200). Werkzeugloser Zugang zum Geräte-raum (Seil- und Pendelleuchte mit einer Schraube gesichert).

Abdeckung aus flachem Sicherheits-glas, klar.

Innenabdeckung der Leuchtenarme bei der Mastaufsatzleuchte aus weißen, UV- und witterungsbeständigen ASA-Kunststoff.

Seilabhängiger der Seilüberspannungsleuchte aus Stahl, feuerverzinkt und in der Leuchtenfarbe pulverbeschichtet.

Schrauben aus Edelstahl mit Ecolubric® behandelt.

## Installation / Montage

Mastaufsatzleuchte geeignet zur Montage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 80 mm oder für Zopfmaß Ø 76 mm mit einer Einschubtiefe von 100 mm.

Mastaufsatzleuchte werkseitig vorverdrahtet mit 6,0 m Kabel.

Montage der Seilüberspannungsleuchte über den mitgelieferten THORN-Seilabhängiger.

THORN-Seilabhängiger kann vor Ort 360° gedreht und ±15° geneigt werden.

Pendelleuchte geeignet zur Montage über speziellen Systemausleger mit Ø 34G-Gewinde.



#### Lampen



LED

20-72W

#### Normen



IP66

IK 10

T<sub>a</sub>-25  
+50



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Urba Deco, MTP 250mA, Breiter Fußweg, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272890
UD 24L25-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272889
UD 24L25-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273104
UD 24L25-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273103
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Breiter Fußweg, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272894
UD 24L50-730 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272893
UD 24L50-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273108
UD 24L50-740 PWC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273107
<b>Urba Deco, MTP 250mA, Breiter Fußweg, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272896
UD 24L25-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272895
UD 24L25-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273110
UD 24L25-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273109
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Breiter Fußweg, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272900
UD 24L50-730 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272899
UD 24L50-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273114
UD 24L50-740 PWC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273113
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Breite Anliegerstraße, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WS-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272903
UD 24L50-740 WS-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273117
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Breite Anliegerstraße, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WS-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272907
UD 24L50-740 WS-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273121
<b>Urba Deco, MTP 250mA CL, Breite Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272910
UD 24L25-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272909
UD 24L25-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273124
UD 24L25-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273123

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Urba Deco, MTP 250mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273961
UD 24L25-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96272931
UD 24L25-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273963
UD 24L25-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96273145
<b>Urba Deco, MTP 350mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L35-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96272934
UD 48L35-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96273148
<b>Urba Deco, MTP 500mA CL, Breite Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272914
UD 24L50-730 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272913
UD 24L50-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273128
UD 24L50-740 WSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273127
<b>Urba Deco, MTP 500mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273977
UD 24L50-730 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96272933
UD 24L50-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273979
UD 24L50-740 WSC-S PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96273147
<b>Urba Deco, MTP 250mA CL, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272916
UD 24L25-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272915
UD 24L25-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273130
UD 24L25-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273129
<b>Urba Deco, MTP 250mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273969
UD 24L25-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96272935
UD 24L25-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273971
UD 24L25-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96273149
<b>Urba Deco, MTP 350mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L35-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96272938
UD 48L35-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96273152

# Urba Deco



[www.thornlighting.at/URBD](http://www.thornlighting.at/URBD)

[www.thornlighting.ch/URBD](http://www.thornlighting.ch/URBD)

[www.thornlighting.de/URBD](http://www.thornlighting.de/URBD)

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Urba Deco, MTP 500mA CL, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96272920
UD 24L50-730 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272919
UD 24L50-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-L	7,50	96273134
UD 24L50-740 WSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273133
<b>Urba Deco, MTP 500mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273985
UD 24L50-730 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96272937
UD 24L50-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-L	7,50	96273987
UD 24L50-740 WSC-A PR CL2 6M MTP60-T	7,50	96273151
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Extrem breite Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L50-730 EWSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272921
UD 48L50-740 EWSC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273135
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Extrem breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L50-730 EWSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272922
UD 48L50-740 EWSC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273136
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Extrem breite Straße, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 EWR-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272923
UD 24L50-740 EWR-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273137
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Extrem breite Straße, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 EWR-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272924
UD 24L50-740 EWR-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273138
<b>Urba Deco, MTP 350mA, Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L35-730 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272929
UD 48L35-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273143
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Anliegerstraße, Komfort, symmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272927
UD 24L50-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273141
<b>Urba Deco, MTP 350mA, Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L35-730 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272930
UD 48L35-740 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273144
<b>Urba Deco, MTP 500mA, Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96272928
UD 24L50-740 SC-A CL CL2 6M MTP60-T	7,50	96273142
<b>Urba Deco, MSU 250mA, Breiter Fußweg, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 PWC-A CL CL2 MSU-T	6,70	96272960
UD 24L25-740 PWC-A CL CL2 MSU-T	6,70	96273178
<b>Urba Deco, MSU 500mA, Breiter Fußweg, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 PWC-A CL CL2 MSU-T	6,70	96272962
UD 24L50-740 PWC-A CL CL2 MSU-T	6,70	96273180
<b>Urba Deco, MSU 500mA, Breite Anliegerstraße, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WS-A CL CL2 MSU-T	6,70	96272966
UD 24L50-740 WS-A CL CL2 MSU-T	6,70	96273184
<b>Urba Deco, MSU 250mA CL, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 WSC-A CL CL2 MSU-T	6,70	96272969
UD 24L25-740 WSC-A CL CL2 MSU-T	6,70	96273187
<b>Urba Deco, MSU 250mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L25-730 WSC-A PR CL2 MSU-T	6,70	96272984
UD 24L25-740 WSC-A PR CL2 MSU-T	6,70	96273202
<b>Urba Deco, MSU 350mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 48L35-730 WSC-A PR CL2 MSU-T	6,70	96272986
UD 48L35-740 WSC-A PR CL2 MSU-T	6,70	96273204
<b>Urba Deco, MSU 500mA PR, Breite Anliegerstraße, Komfort, asymmetrische Lichtverteilung</b>		
UD 24L50-730 WSC-A PR CL2 MSU-T	6,70	96272985
UD 24L50-740 WSC-A PR CL2 MSU-T	6,70	96273203

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

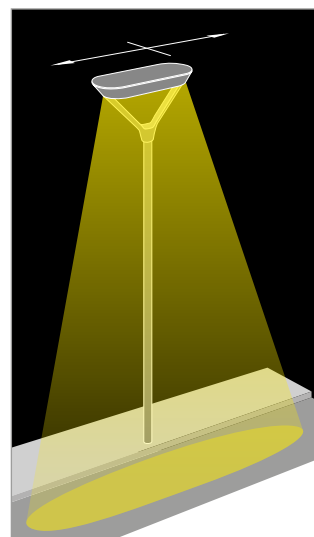
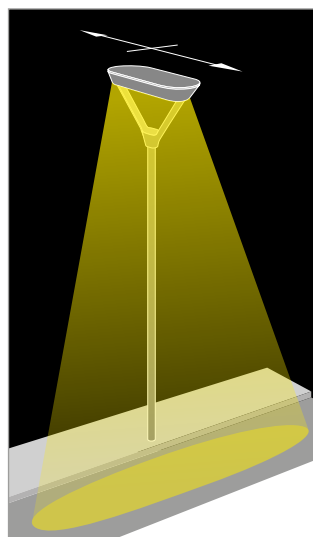
Intelligente, elegante Architekturbeleuchtung



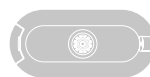
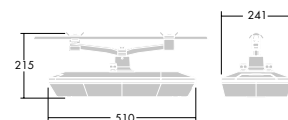
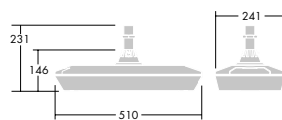
Variante „T“



Variante „L“



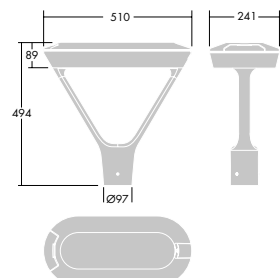
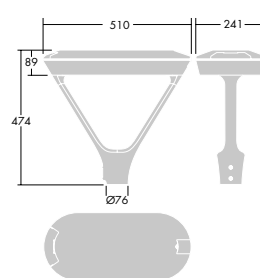
Wählen Sie die Variante „T“ um die Urba Deco im rechten Winkel zur Straße zu installieren oder die Variante „L“ um die Urba Deco parallel zur Straße zu installieren.



MSU



CAT





# Zoar



[www.thornlighting.at/ZOAR](http://www.thornlighting.at/ZOAR)  
[www.thornlighting.ch/ZOAR](http://www.thornlighting.ch/ZOAR)  
[www.thornlighting.de/ZOAR](http://www.thornlighting.de/ZOAR)

Eine eindrucksvolle Architekturleuchte mit neigbarem LED-Modul, exklusives Design von Daniel Libeskind



- Eindrucksvolles, schlankes Profil und elegantes Mastenpaket im Design von dem renommierten Architekten Daniel Libeskind
- Neigbares LED-Modul für viel Freiheit beim Beleuchtungsdesign und einfache Integration in jede Umgebung
- Anpassbare Optik mit einer Auswahl von 11 Lichtverteilungsvarianten und zwei Abdeckungen
- 100.000 Stunden wartungsfreie Betriebsdauer sowohl für die LEDs als auch den Treiber

#### Material / Ausführung

Rahmen, Befestigung und LED-Gehäuse: Aluminiumdruckguss, schwarz pulverbeschichtet, texturiert. Weitere Farben und Ausfertigungen auf Anfrage  
 Abdeckung: klares oder prismatisches Flachglas  
 Mast: Aluminium, schwarz texturiert

#### Installation / Montage

Mastaufsatzmontage auf 60-mm-Mastzopf. HO7RN-F 8 m vorverdrahtet (andere Kabelart und -länge auf Anfrage). Empfohlene Montagehöhe zwischen 4 - 6 m. Ein- oder zweilampige Montage. Passender Mast wird für eine perfekte Kontinuität zwischen Mast und Leuchte empfohlen.



#### Lampen



LED

40-58W

#### Normen



EN 60598

IP66

IK08

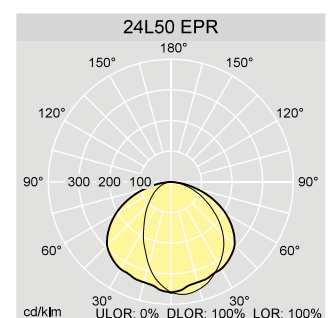
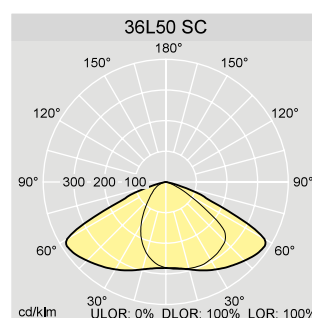
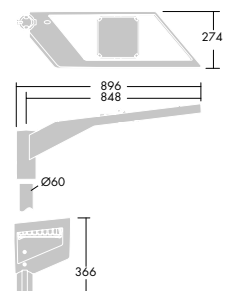
T<sub>a</sub>25



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Zoar Prismatisches Glas</b>		
ZOAR 24L50 EPR BK BP CL2 L740 W8M	13,20	96271961
<b>Zoar, Anliegerstraße, Komfort</b>		
ZOAR 36L50 SC BK BP CL2 L740 W8M	13,20	96271962

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Adelie

## Pollerleuchte



[www.thornlighting.at/ADLB](http://www.thornlighting.at/ADLB)  
[www.thornlighting.ch/ADLB](http://www.thornlighting.ch/ADLB)  
[www.thornlighting.de/ADLB](http://www.thornlighting.de/ADLB)

Elegante Pollerleuchte in 2 Bauformen  
 mit Master/Slave-Funktion



### Bemessungslichtstrom

- 700–1200 lm

### Bemessungsleistung

- 11–13 W

### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K
- Optionales LED-Band einstellbar  
in rot, grün oder blau

### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

### Lichtverteilungen

- Symmetrische Lichtverteilung
- Asymmetrische Lichtverteilung

### Material / Ausführung

Gehäuse komplett aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Verfügbar in der Gehäusevarianten Wide („W“) und Slim („S“). Abdeckung aus besonders schlagfestem (bis zu 2 x IK10/40 Joule bei Variante „W“) und UV-stabilisiertem Polycarbonat.

### Installation / Montage

Variante „W“ geeignet zur Flanschmontage mit 4 x Ankerbolzen M14, Lochabstand 200 mm. Variante „S“ geeignet zur Flanschmontage mit 4 x Ankerbolzen M14 und Lochabstand 150 mm oder zur Erdstückmontage. Leuchtenoberteil werkseitig vorverdrahtet und über vandalensichere Schrauben am Leuchtengehäuse gesichert.



Poller-Farbband über Potentiometer einstellbar



Als Sitzmöbel (Stadtmöbiliar) zugelassen

#### Lampen

LED

11-13W

#### Normen



IP 66

IK 10

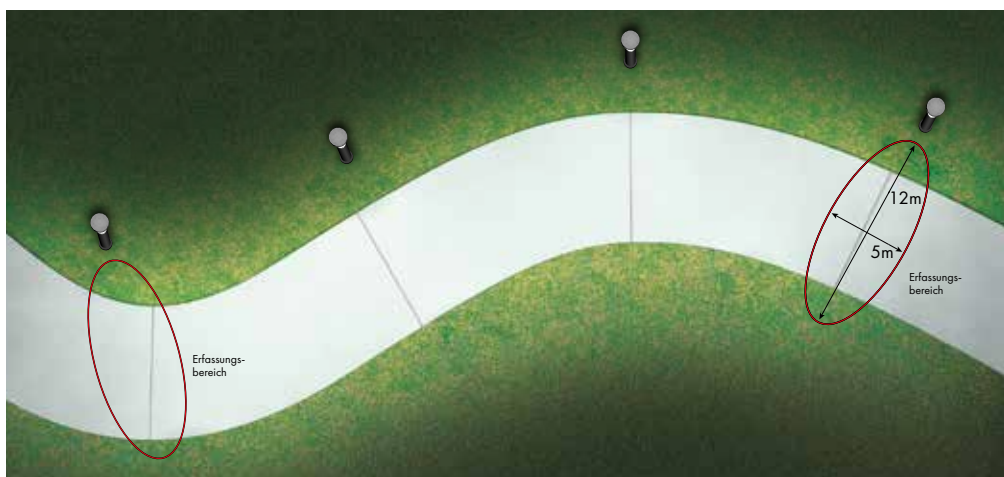
T<sub>a</sub>25

T<sub>a</sub>50



#### Bewegungsmelder (standardmäßig bei der Variante "Slim" enthalten)

- Radarsensor im Poller hinter der Revisionsklappe
- Zur Beleuchtung eines durchgängigen Bereichs sind je ein Poller mit Bewegungsmelder am Anfang und Ende des Weges erforderlich
- Die anderen Poller schalten dann im Master/Slave Verfahren automatisch zu



Solange keine Bewegungen erfasst werden, leuchtet (je nach Einstellung) nur das LED-Farbband zur visuellen Führung. Bei Bewegung wird Licht sofort von 0% auf 100% aktiviert.



Im **off** Modus (Sensor meldet keine Bewegung) glänzt die Pollerleuchte durch ihr dekoratives LED-Farbband zur visuellen Führung.



Im **on** Modus (Sensor erkennt Bewegung) sorgt die leistungsstarke weiße direkt/indirekte LED Beleuchtung für erhöhte Sicherheit.



Wird nach 20 Min. keine weitere Bewegung erkannt, schaltet die Leuchte wieder in den **off** Modus.

# Adelie

## Pollerleuchte



[www.thornlighting.at/ADLB](http://www.thornlighting.at/ADLB)

[www.thornlighting.ch/ADLB](http://www.thornlighting.ch/ADLB)

[www.thornlighting.de/ADLB](http://www.thornlighting.de/ADLB)

Elegante Pollerleuchte in 2 Bauformen  
mit Master/Slave-Funktion

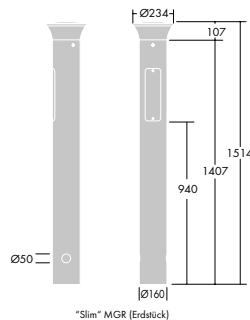
### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, 250 mA, mit dekorativem LED-Farbband, Flanschmontage</b>		
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL1 MPL	7,66	96264232
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL2 MPL	7,66	96264240
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL1 MPL	7,66	96264231
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL2 MPL	7,66	96264239
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL1 MPL	7,66	96264230
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL2 MPL	7,66	96264238
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL1 MPL	7,66	96264229
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL2 MPL	7,66	96264237
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, 250 mA, Flanschmontage</b>		
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL1 MPL	7,66	96264228
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL2 MPL	7,66	96264236
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL1 MPL	7,66	96264227
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL2 MPL	7,66	96264235
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL1 MPL	7,66	96264226
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL2 MPL	7,66	96264234
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL1 MPL	7,66	96264225
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL2 MPL	7,66	96264233
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, 250 mA, mit dekorativem LED-Farbband, mit Erdfuss</b>		
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96264248
ADELIEBS 10L25 730 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96264256
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96264247
ADELIEBS 10L25 730 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96264255
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96264246
ADELIEBS 10L25 740 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96264254
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96264245
ADELIEBS 10L25 740 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96264253
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, 250 mA, mit Erdfuss</b>		
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL1 MGR	9,30	96264244
ADELIEBS 10L25 730 ASY CL2 MGR	9,30	96264252
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL1 MGR	9,30	96264243
ADELIEBS 10L25 730 R/S CL2 MGR	9,30	96264251
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL1 MGR	9,30	96264242
ADELIEBS 10L25 740 ASY CL2 MGR	9,30	96264250
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL1 MGR	9,30	96264241
ADELIEBS 10L25 740 R/S CL2 MGR	9,30	96264249
<b>Adelie Poller Slim, 350 mA, Lichtband, Flanschmontage</b>		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96273277
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL2 MPL	7,70	96273285
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96273276
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96273284
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96273275
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL2 MPL	7,70	96273283
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96273274
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96273282
<b>Adelie Poller Slim, 350 mA, Lichtband, Flanschmontage</b>		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL1 MPL	7,70	96273273
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL2 MPL	7,70	96273281
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL1 MPL	7,70	96273272
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL2 MPL	7,70	96273280
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL1 MPL	7,70	96273302
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL2 MPL	7,70	96273279
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL1 MPL	7,70	96273301
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL2 MPL	7,70	96273278
<b>Adelie Poller Slim, 350 mA, Lichtband, mit Erdfuß</b>		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96273293
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96273303
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96273292
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96273300
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96273291
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96273299
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96273290
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96273298

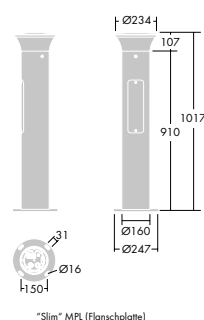
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Adelie Poller Slim, 350 mA, kein Lichtband, mit Erdfuß</b>		
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL1 MGR	9,30	96273289
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 ASY CL2 MGR	9,30	96273297
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL1 MGR	9,30	96273288
ADELIEBS 10L35 BPSW 730 R/S CL2 MGR	9,30	96273296
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL1 MGR	9,30	96273287
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 ASY CL2 MGR	9,30	96273295
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL1 MGR	9,30	96273286
ADELIEBS 10L35 BPSW 740 R/S CL2 MGR	9,30	96273294
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, mit Bewegungsmelder (Master), mit dekorativem LED-Farbband, Flanschmontage</b>		
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL1 MPL	7,90	96265402
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL2 MPL	7,90	96265406
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL1 MPL	7,90	96265401
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL2 MPL	7,90	96265405
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL1 MPL	7,90	96265400
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL2 MPL	7,90	96265404
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL1 MPL	7,90	96265399
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL2 MPL	7,90	96265403
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96273309
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL2 MPL	7,70	96273311
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96273308
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96273304
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96273307
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL2 MPL	7,70	96273305
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96273306
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96273310
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, mit Bewegungsmelder (Master), mit dekorativem LED-Farbband, mit Erdfuss</b>		
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL1 MGR	9,50	96265410
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB ASY CL2 MGR	9,50	96265414
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL1 MGR	9,50	96265409
ADELIEBS 10L25 MAS 730 RGB R/S CL2 MGR	9,50	96265413
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL1 MGR	9,50	96265408
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB ASY CL2 MGR	9,50	96265412
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL1 MGR	9,50	96265407
ADELIEBS 10L25 MAS 740 RGB R/S CL2 MGR	9,50	96265411
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96273315
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96273319
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96273314
ADELIEBS 10L35 MAS 730 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96273318
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96273313
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96273317
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96273312
ADELIEBS 10L35 MAS 740 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96273316
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, mit Bewegungsmelder (Slave), mit dekorativem LED-Farbband, Flanschmontage</b>		
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96265418
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL2 MPL	7,70	96265422
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96265417
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96265421
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96265416
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL2 MPL	7,66	96265420
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96265415
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96265419
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96273327
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL2 MPL	7,70	96273322
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96273326
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96273321
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL1 MPL	7,70	96273325
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL2 MPL	7,66	96273320
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL1 MPL	7,70	96273324
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL2 MPL	7,70	96273328

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform SLIM, mit Bewegungsmelder (Slave), mit dekorativem LED-Farbband, Erdstückmontage</b>		
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96265426
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96265430
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96265425
ADELIEBS 10L25 SLA 730 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96265429
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96265424
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96265428
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96265423
ADELIEBS 10L25 SLA 740 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96265427
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96273332
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96273323
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96273331
ADELIEBS 10L35 SLA 730 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96273335
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL1 MGR	9,30	96273330
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB ASY CL2 MGR	9,30	96273334
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL1 MGR	9,30	96273329
ADELIEBS 10L35 SLA 740 RGB R/S CL2 MGR	9,30	96273333
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform WIDE, 250 mA, mit dekorativem LED-Farbband, Flanschmontage</b>		
ADELIEBW 10L25 730 RGB ASY CL1 MPL	9,00	96264264
ADELIEBW 10L25 730 RGB ASY CL2 MPL	9,00	96264272
ADELIEBW 10L25 730 RGB R/S CL1 MPL	9,00	96264263
ADELIEBW 10L25 730 RGB R/S CL2 MPL	9,00	96264271
ADELIEBW 10L25 740 RGB ASY CL1 MPL	9,00	96264262
ADELIEBW 10L25 740 RGB ASY CL2 MPL	9,00	96264270
ADELIEBW 10L25 740 RGB R/S CL1 MPL	9,00	96264261
ADELIEBW 10L25 740 RGB R/S CL2 MPL	9,00	96264269
<b>Adelie Pollerleuchte, Bauform WIDE, 250 mA, mit dekorativem LED-Farbband, Erdfuss</b>		
ADELIEBW 10L25 730 ASY CL1 MPL	9,00	96264260
ADELIEBW 10L25 730 ASY CL2 MPL	9,00	96264268
ADELIEBW 10L25 730 R/S CL1 MPL	9,00	96264259
ADELIEBW 10L25 730 R/S CL2 MPL	9,00	96264267
ADELIEBW 10L25 740 ASY CL1 MPL	9,00	96264258
ADELIEBW 10L25 740 ASY CL2 MPL	9,00	96264266
ADELIEBW 10L25 740 R/S CL1 MPL	9,00	96264257
ADELIEBW 10L25 740 R/S CL2 MPL	9,00	96264265
<b>Ankerbolzen - Flanschmontage</b>		
FA M14X200/50	0,28	96009822
<b>Kabelübergangskasten "SLIM" Version</b>		
TEMPO16 CL2 4X16 1C/C	0,46	96012372
<b>Kabelübergangskasten "WIDE" Version</b>		
CONNECT CABLE BOX 3/4X2,5 <sup>2</sup> IP67	0,40	96257908

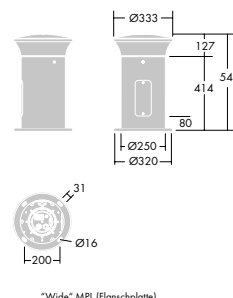
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



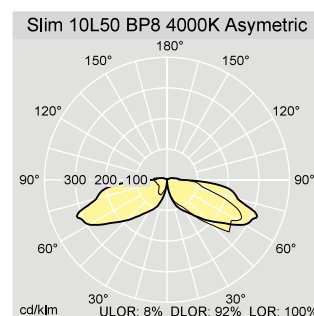
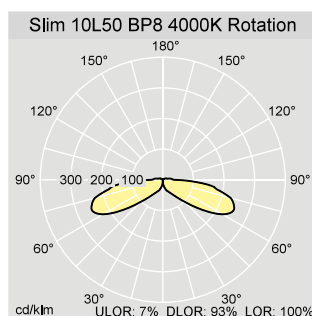
"Slim" MGR (Erdstück)



"Slim" MPL (Flanschplatte)



"Wide" MPL (Flanschplatte)



# D-CO LED

## Poller



[www.thornlighting.at/DCOB](http://www.thornlighting.at/DCOB)

[www.thornlighting.ch/DCOB](http://www.thornlighting.ch/DCOB)

[www.thornlighting.de/DCOB](http://www.thornlighting.de/DCOB)

Zeitlose, zurückhaltene Pollerleuchte mit angenehmer, blendfreier Lichtwirkung.



### Lampen

LED

14W

### Normen



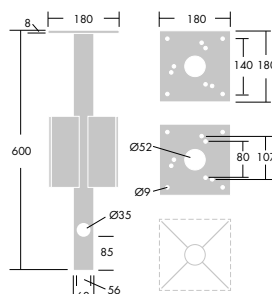
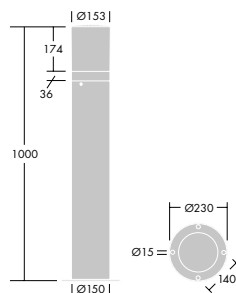
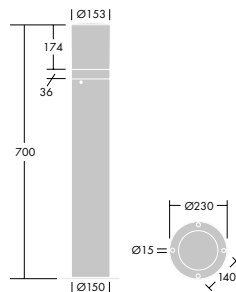
- Mit opalem PC-Diffusor (UV-Schutz) für angenehmes, blendfreies, weißes Licht.
- Hohe Belastungsfähigkeit und zwei verfügbaren Höhen ermöglichen dieser zeitlosen Pollerleuchte viele Anwendungen
- 60.000 Stunden Lebensdauer (L80, 25°) garantieren geringe Wartungskosten
- Flanschmontage, kompatibel mit diversen Erdstücken

### Material / Ausführung

Abdeckung und Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet in Grau 900  
Diffusor: UV-stabilisiertes, opales Polycarbonat

### Installation / Montage

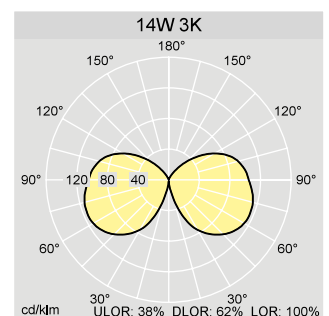
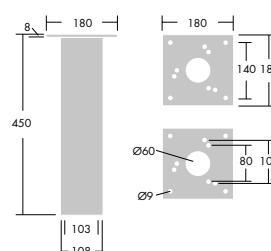
Befestigung: Geeignet für Flanschmontage; mit 500mm Erdspieß an Betonfundament oder mit 800mm Erdspieß für Bodenbefestigung.



### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>D-CO LED Poller</b>		
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 830 CL1	5,45	96262100
D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 840 CL1	5,45	96262145
D-CO LED BOLLARD 700 30L50 830 CL1	4,15	96262101
D-CO LED BOLLARD 700 30L50 840 CL1	4,15	96262146
<b>D-CO LED Poller MGR Erdstück</b>		
MGR BASE PROM/AVENUE/MADISON/DCO FLANSCHPLATTE	10,00	96100253
MGR SPIKE PROM/AVENUE/MADISON/DCO ERDSPIESS	10,00	96005367

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappeseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.





# Außenbeleuchtung



# Straßenleuchten



CiviTEQ  
**206**



R2L2  
**210**



Dyana LED  
**212**



Orus LED  
**214**



Thor  
**216**



Urba  
**218**

Straßenbeleuchtung, Nürnberg, Deutschland



[www.thornlighting.at/CTEQ](http://www.thornlighting.at/CTEQ)  
[www.thornlighting.ch/CTEQ](http://www.thornlighting.ch/CTEQ)  
[www.thornlighting.de/CTEQ](http://www.thornlighting.de/CTEQ)

Kompakte LED-Leuchtenfamilie für eine effiziente, wirtschaftliche und zukunftsorientierte Strassenbeleuchtung.



#### Bemessungslichtstrom

- CiviTEQ S: 1700–8850 lm
- CiviTEQ L: 6700–17 700 lm

#### Bemessungsleistung

- CiviTEQ S: 15–77 W
- CiviTEQ L: 51–152 W

#### Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

#### Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

#### Lichtverteilungen

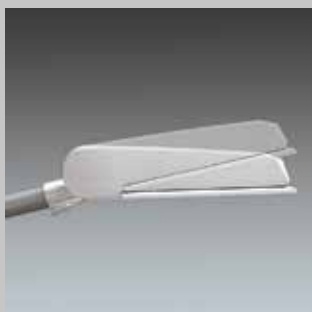
- 12 verschiedene THORN R-PEC LED-Lichtverteilungen

#### Material / Ausführung

Gehäuse und Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900).  
 Werkzeugloser Zugang zum Geräteraum über einen Edelstahlclip.  
 Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar.  
 Schrauben aus Edelstahl.

#### Installation / Montage

Geeignet zur Mastaufsatz- und Mastansatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 76 mm, Ø 60 mm oder Ø 42 mm.  
 Variable Neigungseinstellung in 5° Schritten von 0° bis +10° bei der Mastaufsatzmontage und von -20° bis 0° bei der Mastansatzmontage.  
 Lieferung inkl. Mastflansch für wahlweise Ø 76 mm, Ø 60 mm oder Ø 42 mm Mastzopf.



#### Lampen



LED

15-152W

#### Normen



#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>CiviTEQ Klein, Schmale Straße, komplett lackiert in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900)</b>		
CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,20	96665591
CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,20	96665593
CQ 12L35-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,20	96665592
CQ 12L35-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,20	96665594
CQ 12L50-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,20	96665596
CQ 12L50-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,20	96665599
CQ 12L50-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,20	96665597
CQ 12L50-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,20	96665600
CQ 12L70-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,20	96665602
CQ 12L70-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,20	96665605
CQ 12L70-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,20	96665603
CQ 12L70-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,20	96665606
CQ 24L35-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,30	96665608
CQ 24L35-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,30	96665611
CQ 24L35-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,30	96665609
CQ 24L35-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,30	96665612
CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,30	96665614
CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,30	96665617
<b>CiviTEQ Klein, Schmale Straße, komplett lackiert in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900)</b>		
CQ 24L50-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,30	96665615
CQ 24L50-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,30	96665618
CQ 36L35-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,40	96665626
CQ 36L35-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,40	96665629
CQ 36L35-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,40	96665627
CQ 36L35-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,40	96665630
CQ 24L70-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,30	96665620
CQ 24L70-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,30	96665624
CQ 24L70-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,30	96665621
CQ 24L70-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,30	96665622
CQ 36L50-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,40	96665632
CQ 36L50-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,40	96665635
CQ 36L50-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,40	96665633
CQ 36L50-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,40	96665636
CQ 36L70-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	6,40	96665637
CQ 36L70-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	6,40	96665640
CQ 36L70-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	6,40	96665638
CQ 36L70-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	6,40	96665641

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>CiviTEQ Groß, Schmale Straße, komplett lackiert in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900)</b>		
CQ 48L35-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	8,52	96665645
CQ 48L35-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	8,51	96665647
CQ 48L35-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	9,22	96665646
CQ 48L35-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	9,30	96665648
CQ 60L35-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	9,26	96665661
CQ 60L35-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	9,34	96665663
CQ 60L35-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	9,26	96665662
CQ 60L35-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	9,34	96665666
CQ 48L50-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	8,52	96665651
CQ 48L50-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	8,51	96665652
CQ 48L50-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	9,22	96665653
CQ 48L50-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	9,30	96665654
CQ 72L35-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	10,01	96665679
CQ 72L35-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	10,09	96665681
CQ 72L35-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	10,01	96665680
CQ 72L35-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	10,09	96665684
CQ 60L50-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	9,26	96665667
CQ 60L50-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	9,34	96665669
CQ 60L50-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	9,26	96665668
CQ 60L50-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	9,34	96665672
CQ 48L70-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	8,52	96665655
CQ 48L70-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	8,51	96665659
CQ 48L70-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	9,90	96665656
CQ 48L70-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	9,98	96665660
CQ 72L50-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	10,01	96665685
CQ 72L50-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	10,09	96665687
CQ 72L50-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	10,01	96665686
CQ 72L50-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	10,09	96665690
CQ 60L70-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	10,03	96665673
CQ 60L70-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	9,95	96665676
CQ 60L70-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	10,03	96665678
CQ 60L70-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	9,95	96665674
CQ 72L70-740 NR BPS CL2 M60 WH/ANT	10,01	96665691
CQ 72L70-740 NR BPS CL2 M76 WH/ANT	10,09	96665693
CQ 72L70-740 NR LRT CL2 M60 WH/ANT	10,01	96665692
CQ 72L70-740 NR LRT CL2 M76 WH/ANT	10,09	96665696



Kompakte LED-Leuchtenfamilie für eine effiziente, wirtschaftliche und zukunftsorientierte Strassenbeleuchtung.

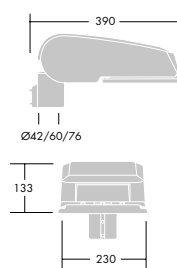
## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>CiviTEQ Klein, Schmale Straße</b>		
CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627873
CQ 12L50-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627874
CQ 12L70-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627875
CQ 24L35-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627877
CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627878
CQ 36L35-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627881
CQ 12L105-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627876
CQ 24L70-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627879
CQ 36L50-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627882
CQ 36L70-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627556
CQ 24L105-740 NR BPS CL2 M60	5,70	96627880
<b>CiviTEQ Klein, Schmale Straße, konfigurierte Produkte</b>		
CQ 12L35-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643305
CQ 12L50-730 NR BPS CL2 M60	5,50	96628249
CQ 12L70-730 NR BPS CL2 M60	5,60	96628253
CQ 12L70-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643307
CQ 24L35-730 NR BPS CL2 M60	5,60	96628468
CQ 24L35-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643309
CQ 24L50-730 NR BPS CL2 M60	5,60	96628254
CQ 36L35-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643313
CQ 12L105-730 NR BPS CL2 M60	5,60	96628505
CQ 12L105-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643308
CQ 24L70-730 NR BPS CL2 M60	5,60	96628311
CQ 24L70-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643311
CQ 36L50-730 NR BPS CL2 M60	5,60	96628476
CQ 36L70-730 NR BPS CL2 M60	5,70	96628477
CQ 36L70-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643284
CQ 24L105-740 NR BPS CL2 M76	5,70	96643312
<b>CiviTEQ Klein, Extrem breite Straße</b>		
CQ 12L35-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643201
CQ 12L50-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643202
CQ 12L70-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643203
CQ 24L35-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643204
CQ 24L50-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643205
CQ 36L35-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643207
CQ 24L70-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643206
CQ 36L50-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643208
CQ 36L70-740 EWR BPS CL2 M60	5,70	96643209

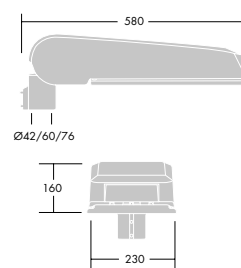
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>CiviTEQ Groß, Schmale Straße</b>		
CQ 48L35-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627884
CQ 60L35-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627887
CQ 48L50-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627885
CQ 72L35-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627890
CQ 60L50-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627888
CQ 48L70-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627886
CQ 72L50-730 NR BPS CL2 M60	9,31	96628403
CQ 72L50-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627891
CQ 60L70-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627889
CQ 72L70-740 NR BPS CL2 M60	9,60	96627892
<b>CiviTEQ Groß, Schmale Straße, konfigurierte Produkte</b>		
CQ 60L35-740 NR BPS CL2 M76	8,64	96643318
CQ 48L50-740 NR BPS CL2 M76	8,60	96643316
CQ 72L35-740 NR BPS CL2 M76	9,39	96643321
CQ 60L50-740 NR BPS CL2 M76	8,64	96643319
CQ 48L70-740 NR BPS CL2 M76	9,29	96643317
CQ 72L50-740 NR BPS CL2 M76	9,39	96643322
CQ 60L70-740 NR BPS CL2 M76	9,32	96643320
<b>CiviTEQ Groß, Extrem breite Straße</b>		
CQ 48L35-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643210
CQ 60L35-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643213
CQ 48L50-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643211
CQ 72L35-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643216
CQ 60L50-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643214
CQ 48L70-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643212
CQ 72L50-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643217
CQ 60L70-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643215
CQ 72L70-740 EWR BPS CL2 M60	9,60	96643218

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

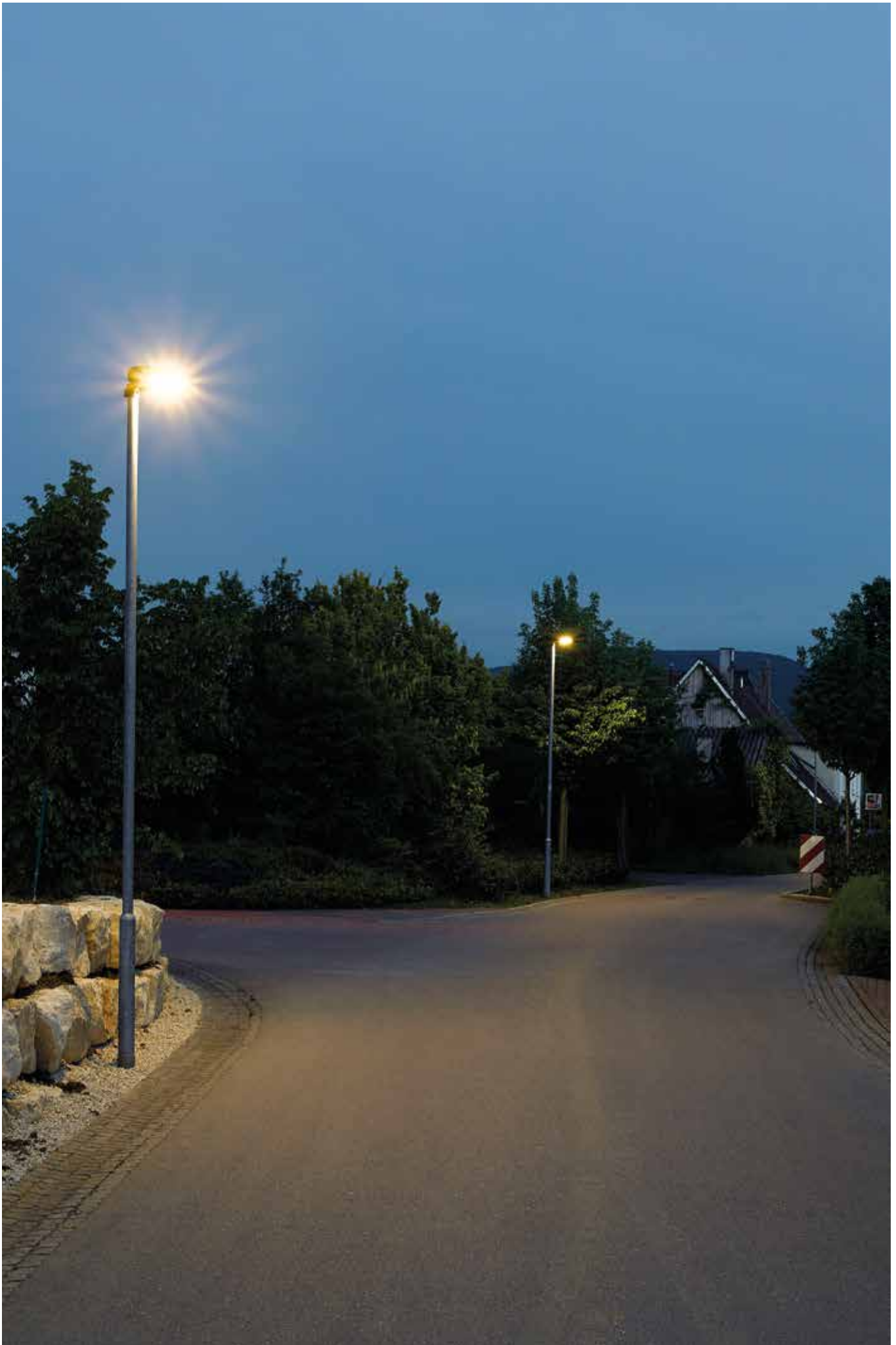
Artikel mit Schutzklasse CL 1 und weiteren Strassenoptiken - siehe auf unserer Webseite: [www.thornlighting.de/at](http://www.thornlighting.de/at)



CiviTEQ S



CiviTEQ L



# R2L2



[www.thornlighting.at/R2L2](http://www.thornlighting.at/R2L2)  
[www.thornlighting.ch/R2L2](http://www.thornlighting.ch/R2L2)  
[www.thornlighting.de/R2L2](http://www.thornlighting.de/R2L2)

Leistungsstarke LED Straßenleuchte  
für den Einsatz in Anliegerstraßen,  
auf Fußgängerüberwegen bis hin zu  
Hauptverkehrsstraßen



## Bemessungslichtstrom

- R2L2 S: 1700–12 000 lm
- R2L2 M: 8400–30 000 lm

## Bemessungsleistung

- R2L2 S: 15–103 W
- R2L2 M: 63–270 W

## Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

## Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

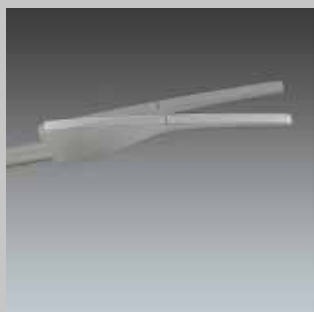
- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

## Material / Ausführung

Gehäuse komplett aus Aluminium-  
druckguss, pulverbeschichtet in  
THORN HELLGRAU, strukturiert  
(ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).  
Werkzeugloser Zugang zum  
Geräteraum über einen  
Edelstahlclip.  
Abdeckung aus flachem  
Sicherheitsglas, klar.  
Schrauben aus Edelstahl, mit  
Ecolubric® behandelt.

## Installation / Montage

Die Montage erfolgt über  
einen universellen, im Gehäuse  
integrierten Mastadapter  
zur Mastaufsatzmontage für  
Zopfmaß Ø 60–76 mm oder zur  
Mastansatzmontage für Zopfmaß  
Ø 48–60 mm.  
Der Mastadapter kann werkzeuglos  
für die Mastaufsatz- bzw.  
Mastansatzmontage geschwenkt  
werden.  
Variable Neigungseinstellung in 5°  
Schritten von 0° bis +10° bei der  
Mastaufsatz- und von -15° bis 0°  
bei der Mastansatzmontage.



#### Lampen



LED

15-271W

#### Normen



IP66

IK08

T<sub>a</sub>35

T<sub>a</sub>50

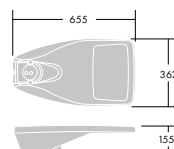


#### Bestellhinweis

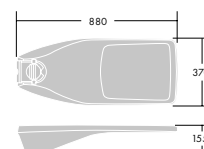
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>R2L2 Klein, Schmale Straße</b>		
R2L2 S 12L70 NR 740 CL2	8,89	96268419
R2L2 S 24L35 NR L740 CL2	9,35	96265983
R2L2 S 24L50 NR L740 CL2	9,35	96266021
R2L2 S 36L35 NR L740 CL2	9,32	96266123
R2L2 S 48L35 NR L740 CL2	9,37	96266253
R2L2 S 24L70 NR L740 CL2	9,35	96266072
R2L2 S 36L50 NR L740 CL2	9,32	96266163
R2L2 S 48L50 NR L740 CL2	9,37	96266295
R2L2 S 36L70 NR L740 CL2	9,32	96266202
R2L2 S 48L70 NR L740 CL2	9,78	96266349
<b>R2L2 Mittel, Schmale Straße</b>		
R2L2 M 60L35 NR L740 CL2	12,67	96266393
R2L2 M 72L35 NR L740 CL2	12,64	96266480
R2L2 M 84L35 NR 740 CL2	13,10	96266573
R2L2 M 60L50 NR L740 CL2	13,07	96266414
R2L2 M 96L35 NR 740 CL2	13,15	96266685
R2L2 M 72L50 NR L740 CL2	13,05	96266502
R2L2 M 84L50 NR 740 CL2	13,10	96266605
R2L2 M 60L70 NR L740 CL2	13,07	96266446
R2L2 M 96L50V2 NR 740 CL2	13,45	96266719
R2L2 M 72L70V2 NR L740 CL2	13,34	96266538
R2L2 M 84L70 NR 740 CL2	13,39	96266650
R2L2 M 96L70 NR 740 CL2	14,26	96266758
R2L2 M 96L90 NR 740 CL2	14,30	96274646
<b>R2L2 Medium, 900mA</b>		
R2L2 M 96L90 EWR 740 CL1	14,50	96274631
R2L2 M 96L90 EWR 740 CL2	14,30	96274642
<b>R2L2 Adapter für CL2-Mastansatzmontage (34/42mm)</b>		
R2L2 MA34/42 NPA	0,79	59005840

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

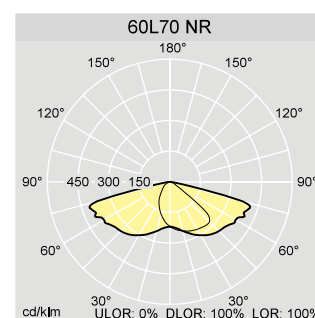
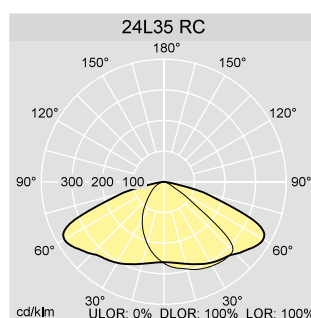
Artikel mit Schutzklasse CL 1 und weiteren Strassenoptionen - siehe auf unserer Webseite: [www.thornlighting.de/at](http://www.thornlighting.de/at)



R2L2 S



R2L2 M



# Dyana LED



[www.thornlighting.at/DYNL](http://www.thornlighting.at/DYNL)

[www.thornlighting.ch/DYNL](http://www.thornlighting.ch/DYNL)

[www.thornlighting.de/DYNL](http://www.thornlighting.de/DYNL)

Hochwertige LED-Leuchte zur effizienten Aufwertung von Wegen und Straßen



## Bemessungslichtstrom

- Dyana S: 1900–9500 lm
- Dyana L: 8000–16 000 lm

## Bemessungsleistung

- Dyana S: 16–90 W
- Dyana L: 74–155 W

## Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

## Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

## Material / Ausführung

Gehäuse und Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900).  
Werkzeugloser Zugang zum LED- und Geräteraum.  
Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar.

## Installation / Montage

### Dyana S

Geeignet zur Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 76 mm oder Ø 60 mm bzw. zur Mastansatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 100 mm.

Neigungswinkel bei der Mastaufsatzmontage zwischen 0° und +5° einstellbar.

Neigungswinkel bei der Mastansatzmontage zwischen 0° und -5° einstellbar.

### Dyana L

Geeignet zur Mastaufsatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm bzw. zur Mastansatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 100 mm.

Neigungswinkel bei der Mastaufsatzmontage von +10°.

Neigungswinkel bei der Mastansatzmontage von 0°.



Mit integriertem Sensor



Mit Photozelle

#### Lampen

LED

28-114W

#### Normen



EN 60598



IP66

IK09

IK10

T<sub>a</sub>25

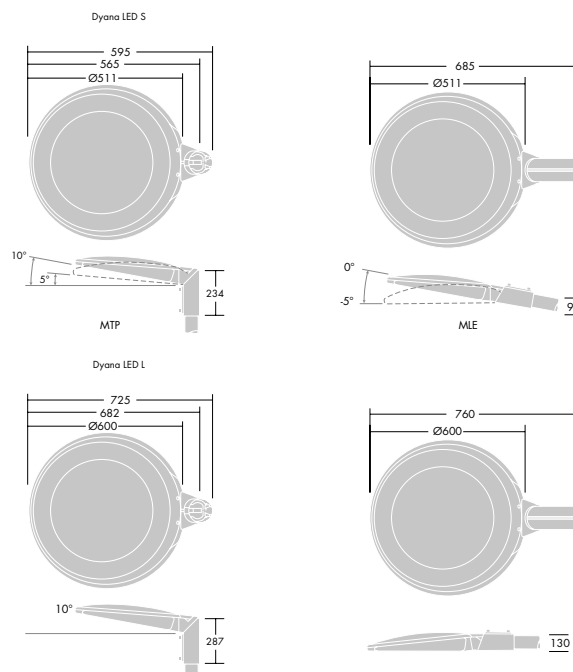


#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Dyana LED, Schmale Strasse</b>		
DYANA LED 12L70 NR 740 CL2 MLE60	10,81	96261124
DYANA LED 36L35 NR 730 CLO CL2 MA76 7M	11,50	96263828
DYANA LED 36L35 NR 740 DALI CL2 MTP 8M	12,03	96261133
DYANA LED 24L70 NR 730 CL2 MLE60	10,84	96269046
DYANA LED 24L70 NR 730 CLO CL2 MLE60	11,30	96269048
DYANA LED 24L70 NR 740 CL2 MLE60	10,84	96261125
DYANA LED 36L50 NR 740 CL2 HT MLE60	11,60	96263153
DYANA LED 36L50 NR 740 DALI CL2 MTP60 8M	12,03	96261134
DYANA LED 36L70 NR 730 CLO CL2 MLE60	11,40	96269045
DYANA LED 36L70 NR 730 CL2 MLE60	10,85	96269043
DYANA LED 36L70 NR 740 CL2 MLE60	10,85	96261126
DYANA LED 36L70 NR 740 DALI CL2 MTP60 8M	12,03	96261135
DYANA LED 36L100 NR 740 CL2 MLE60	11,60	96264389
DYANA LED 36L100 NR 740 DAL CL2 MTP60 8M	11,50	96264399
DYANA LED 36L35 NR 740 CLO CL2 MA76 7M	11,50	96263829
<b>Dyana LED, Schmale Strasse, Bi-Power: zeitabhängige Leistungsreduktion,</b>		
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11,66	96261021
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL2 MLE60	10,81	96261003
DYANA LED 12L70 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11,58	96261015
DYANA LED 36L35 NR 740 BP CL2 MTP 8M	11,73	96261130
DYANA LED 24L70 NR 730 BP CL2 MLE60	10,84	96269047
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11,69	96261022
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL2 MLE60	10,84	96260745
DYANA LED 24L70 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11,61	96261016
DYANA LED 36L50 NR 740 BP CL2 HT MLE60	11,60	96263155
DYANA LED 36L50 NR 740 BP CL2 MTP60 8M	11,73	96261131
DYANA LED 36L70 NR 730 BP CL2 MLE60	10,85	96269044
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11,70	96261023
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MLE60	10,85	96260746
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11,62	96261017
DYANA LED 36L70 NR 740 BP CL2 MTP60 8M	11,73	96261132
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL2 MA76 7M	11,70	96264397
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL2 MLE60	11,60	96264388
DYANA LED 36L100 NR 740 BP CL2 MLE60 7M	11,60	96264396
DYANA LED 36L100 NR 740 CL2 MTP60 8M	11,40	96264398

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Artikel mit Schutzklasse CL 1 und weiteren Strassenoptiken - siehe auf unserer Webseite: [www.thornlighting.de/at](http://www.thornlighting.de/at)



# Orus LED



[www.thornlighting.at/ORUL](http://www.thornlighting.at/ORUL)

[www.thornlighting.ch/ORUL](http://www.thornlighting.ch/ORUL)

[www.thornlighting.de/ORUL](http://www.thornlighting.de/ORUL)

Innovative Straßenleuchte für niedrige Montagehöhen und höchstem Blendungskomfort dank der patentierten Flat Beam® Technologie.



## Bemessungslichtstrom

- 1800–2100 lm

## Bemessungsleistung

- 27–40 W

## Lichtfarben

- 4000 K

## Lebensdauer

- 80.000 Stunden L70/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

- R-Optik für effiziente Beleuchtung der Fahrbahn
- S-Optik mit integriertem Zusatzreflektor für die erhöhte Sichtbarkeit von Fußgängern im Mastbereich

## Material / Ausführung

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).

Abdeckung aus besonders schlagfestem (2 x IK10/40 Joule) und UV-stabilisiertem Polycarbonat, mit spezieller kratzester Anti-Graffiti Sonderbeschichtung.

Reflektor mit einer stark reflektierenden Aluminiumbeschichtung.

Vandalensichere Edelstahlschrauben, mit Ecolubric® behandelt.

Optionaler Montagebügel für die flexible Wand- oder Geländermontage aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).

Optionaler Mastfuß für die Montage als Pollerleuchte aus 3 mm dickem Stahl, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150).

## Installation / Montage

Orus LED ist verfügbar für die Montage über einen Montagebügel oder über einen Mastfuß aus Stahl als Pollerleuchte.

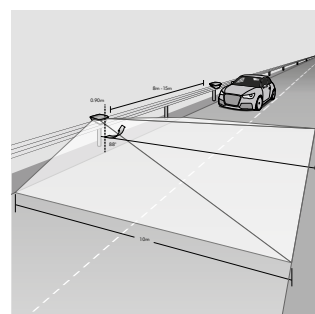
Für eine optimale Nutzung der Flat Beam® Technologie empfehlen wir eine Montagehöhe von 0,9 m über der Fahrbahnoberfläche und einen Abstand von ca. 1,5 m von der zu beleuchtenden Fläche.

Befestigung des Montagebügels über 2 x M10 Schrauben.

Montagebügel um 180° schwenkbar. Befestigung des Mastfuß über angeschweißte Flanschplatte.

Zugang zum Geräteraum über vandalensichere Edelstahlschrauben.

Kabeleinführung für Kabel mit Ø 8 bis 13 mm.





#### Lampen

LED

31-40W

#### Normen



EN 60598

IP66

IK10

T<sub>a</sub>50



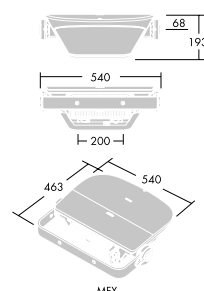
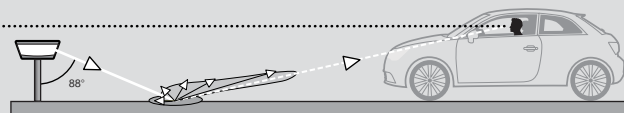
#### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Orus LED-Leuchte mit Haltebügel, Straße</b>		
ORUS 1L70 BPSW CL2 MFX ROAD NB	9,20	96267827
ORUS 1L70 BPSW CL2 MFX ROAD WB	9,20	96267829
ORUS 1L70 HFX CL2 MFX ROAD WB	9,20	96267846
ORUS 1L90 BPSW CL2 MFX ROAD NB	9,20	96267828
ORUS 1L90 BPSW CL2 MFX ROAD WB	9,20	96267830
<b>Orus LED-Leuchte mit Haltebügel, Anliegerstraße</b>		
ORUS 1L70 BPSW CL2 MFX STREET WB	9,20	96267831
ORUS 1L90 BPSW CL2 MFX STREET WB	9,20	96267832

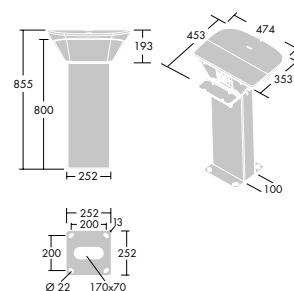
Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Artikel mit Schutzklasse CL 1 und weiteren Strassenoptiken - siehe auf unserer Webseite: [www.thornlighting.de/at](http://www.thornlighting.de/at)

#### Flat Beam® Konzept: flacher Lichtaustrittswinkel gleich minimierte Blendung bei höherer Leuchtdichte



Orus LED mit Bügelmontage



Orus LED mit Masifuß (Pollermontage)

# Thor



[www.thornlighting.at/THOR](http://www.thornlighting.at/THOR)  
[www.thornlighting.ch/THOR](http://www.thornlighting.ch/THOR)  
[www.thornlighting.de/THOR](http://www.thornlighting.de/THOR)

Intelligente LED-Strassenleuchte mit hohem Komfort. Ihre Anschlussmöglichkeiten und Sensoren erlauben eine einfache Integration in städtische Umgebungen.



## Bemessungslichtstrom

- THOR L: 6500–13 500 lm

## Bemessungsleistung

- THOR L: 50–110 W

## Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

## Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

- 12 verschiedene THORN R-PEC LED-Lichtverteilungen

## Material / Ausführung

Gehäuserahmen, Oberteil und Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900). Optional ist das Gehäuseoberteil auch in einer opalen, UV-stabilisierten Ausführung aus Polycarbonat (PC) erhältlich. Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar. Gehäuserahmen und Oberteil auch für die Montage als Seilüberspannungsleuchte erhältlich.

## Installation / Montage

Geeignet zur Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 100 mm.

Neigungswinkel bei der Mastaufsatzmontage zwischen 0° und +10° und bei der Mastansatzmontage zwischen 0° und -15° einstellbar.

Lieferung werkseitig vorverdrahtet mit 9 m Kabel.

Gewicht: max. 15,2 kg.

Befestigung der Seilüberspannungsleuchte über den mitgelieferten THORN Seil- Abhänger.



#### Lampen



LED

69-108W

#### Normen



IP66

IK10

T<sub>a</sub>-30  
+25

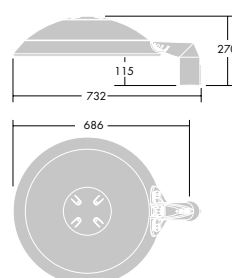


#### Bestellhinweis

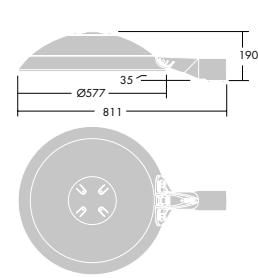
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Thor L, Schmale Straße, Kuppel geschlossen</b>		
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 FD 9M MTP	13,90	96643932
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 FD 9M MLE	13,90	96643955
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 FD 9M MTP	13,90	96643935
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 FD 9M MLE	13,90	96643952
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 FD 9M MLE	14,80	96643965
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 FD 9M MTP	14,80	96643945
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 FD 9M MLE	14,80	96643962
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 FD 9M MTP	14,80	96643942
<b>Thor L, Schmale Straße, Kuppel mit opalen Lichtaustritt nach oben</b>		
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,20	96643915
THOR L 48L50-730 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,20	96643895
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,20	96643912
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,20	96643892
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,60	96643925
THOR L 72L50-730 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,60	96643905
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 OP 9M MLE	14,60	96643922
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 OP 9M MTP	14,60	96643902
<b>Thor L, Schmale Straße, konfigurierte Produkte</b>		
THOR L 48L50-740 NR BP CL2 RF FD 9M MTP	13,90	96643973
THOR L 72L50-740 NR BP CL2 RF FD 9M MLE	14,80	96643974

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

Artikel mit Schutzklasse CL 1 und weiteren Strassenoptionen - siehe auf unserer Webseite: [www.thornlighting.de/at](http://www.thornlighting.de/at)



Thor L – Mastaufsatz



Thor L – Mastansatz



[www.thornlighting.at/URBA](http://www.thornlighting.at/URBA)  
[www.thornlighting.ch/URBA](http://www.thornlighting.ch/URBA)  
[www.thornlighting.de/URBA](http://www.thornlighting.de/URBA)

Für Eleganz und Komfort im urbanen Raum



## Bemessungslichtstrom

- Urba S: 1700–9000 lm
- Urba L: 6600–20 800 lm

## Bemessungsleistung

- Urba S: 15–75 W
- Urba L: 51–180 W

## Lichtfarben

- 3000 K und 4000 K

## Lebensdauer

- 100 000 Stunden L90/B10  
@ Ta 25 °C

## Lichtverteilungen

- 12 verschiedene THORN R-PEC  
LED-Lichtverteilungen

## Material / Ausführung

Gehäuse und Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN SCHWARZ, strukturiert (ähnlich RAL 9005 / AKZO 200) bzw. in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich DB 703 / AKZO 900).  
Werkzeugloser Zugang zum Geräteraum.  
Abdeckung aus flachem Sicherheitsglas, klar.  
Schrauben aus Edelstahl mit Ecolubric® behandelt.

## Installation / Montage

Geeignet zur Mastaufsatzmontage für wahlweise Zopfmaß Ø 76 mm oder Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 80 mm.  
Alternativ geeignet zur Mastansatzmontage für Zopfmaß Ø 60 mm mit einer Einschubtiefe von 120 mm.  
Neigungswinkel nur bei der Mastansatzmontage zwischen 0°, -5° und -10° einstellbar.

## Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Urba S Schmale Strasse</b>		
URBA S 24L35 NR GY BP CL2 8M MTP60 L740	10,50	96269635
URBA S 24L35 NR GY BP CL2 MLE L740	10,50	96269473
URBA S 12L70 NR GY BP CL2 8M MTP60 L730	10,50	96269703
URBA S 24L50 NR GY BP CL2 8M MTP60 L730	10,50	96269701
URBA S 24L50 NR GY BP CL2 8M MTP60 L740	10,50	96269638
URBA S 24L50 NR GY BP CL2 MLE L740	10,50	96269476
URBA S 36L35 NR GY BP CL2 8M MTP60 L740	10,50	96269636
URBA S 36L35 NR GY BP CL2 MLE L740	10,50	96269474
URBA S 24L70 NR GY BP CL2 8M MTP60 L740	10,50	96269641
URBA S 24L70 NR GY BP CL2 MLE L740	10,50	96269479
URBA S 36L50 NR GY BP CL2 8M MTP60 L740	10,50	96269639
URBA S 36L50 NR GY BP CL2 MLE L740	10,50	96269477
URBA S 36L70 NR GY BP CL2 8M MTP60 L740	11,66	96269642
URBA S 36L70 NR GY BP CL2 MLE L740	10,50	96269480



#### Lampen

LED

15-178W

#### Normen



EN 60598

IP66

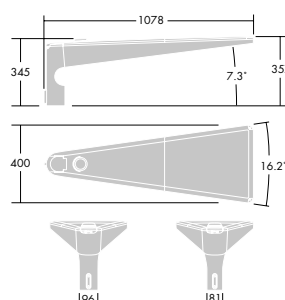
IK09



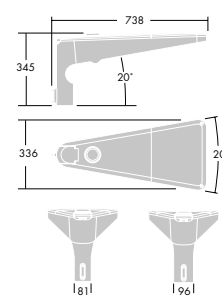
Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Urba L Schmale Strasse</b>		
URBA L 48L35 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269931
URBA L 48L35 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269856
URBA L 48L50 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269934
URBA L 48L50 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269859
URBA L 72L35 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269932
URBA L 72L35 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269857
URBA L 84L35 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269933
URBA L 84L35 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269858
URBA L 48L70 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269937
URBA L 48L70 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269862
URBA L 72L50 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269935
URBA L 72L50 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269860
URBA L 72L50 NR GY CL2 PL MLE L740	16,00	96270038
URBA L 84L50 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269936
URBA L 84L50 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269861
URBA L 60L70 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96270045
URBA L 60L70 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96270040
URBA L 60L70 NR GY CL2 MLE L740	16,00	96270048
URBA L 60L70 NR GY CLO CL2 MLE L740	16,00	96270049
URBA L 72L70V2 NR GY BP C2 10MMTP6 740	16,00	96269938
URBA L 72L70V2 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269863
URBA L 72L70V2 NR GY CL2 MLE L740	16,00	96269985
URBA L 72L70V2 NR GY CLO CL2 MLE L740	16,00	96269986
URBA L 84L70 NR GY BP CL2 10M MTP60 L740	16,00	96269939
URBA L 84L70 NR GY BP CL2 MLE L740	16,00	96269864

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.

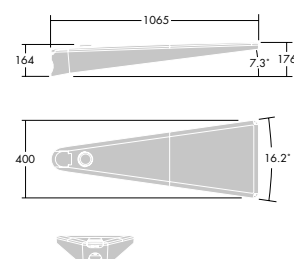
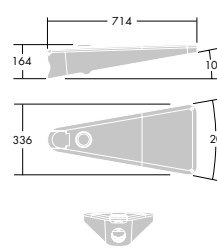
Artikel mit Schutzklasse CL 1 und weiteren Strassenoptiken - siehe auf unserer Webseite: [www.thornlighting.de/at](http://www.thornlighting.de/at)



Urba S - Mastlauf-/Mastansatz



Urba L - Mastlauf-/Mastansatz



# Lichtmanagement



# Lichtmanagement für den Innenbereich



Hastings College, UK



SensaLite  
**222**

## Sicherheitsbeleuchtung



**NEU**

Voyager Blade  
**224**



Voyager E LED  
**226**



**NEU**

Voyager Escape  
**228**



Voyager LED Familie  
**230**

# SensaLite

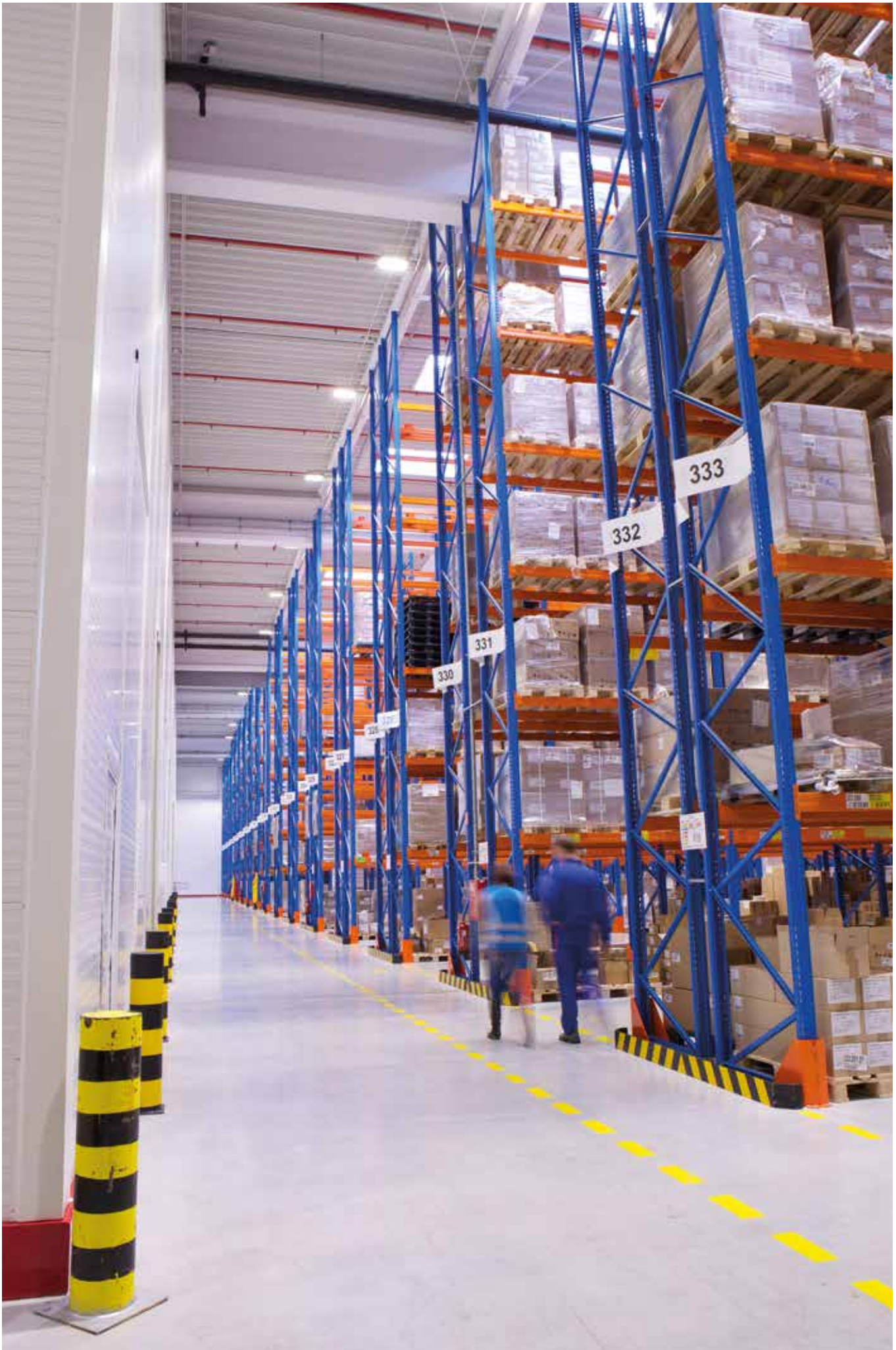
www.thornlighting.at/SEN  
www.thornlighting.ch/SEN  
www.thornlighting.de/SEN

## Bestellhinweis

Artikel-nummer	Abbildung	Beschreibung	Sensor	Schalten/ Dimmen	Anwesenheit	Tageslicht	manueller Eingriff	Erfassungsbereich	Montage	Programmierung	Energiebedarf	Max. Schaltstrom	Schutzart	Anbaugeschäule
96218677		SWITCHLITE MRE SLD	PIR	Schalten	JA	JA	NEIN	Ø7m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	570 mW	3 A	IP 40	96239826
96239823		SWITCHLITE MRE SLD MAN	PIR	Schalten	JA	JA	JA	Ø7m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	840 mW	10A	IP 40	96239826
96239831		SENSA MRE DDM MR	MW	Schalten/ Dimmen	JA	JA	JA	Ø12-16m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	AN 2140 mW; AUS 700 mW	10A / 10 DALI-Betriebsgeräte	IP 40	96218678
96239822		SWITCHLITE MRE SLD MR	MW	Schalten	JA	JA	JA	Ø12-16m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	On 1270 mW / OFF 680 mW	10 A	IP 40	96218678
96239821		SWITCHLITE MRE SLD IP55	PIR	Schalten	JA	JA	JA	Ø7m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	570 mW	3 A	IP 55	96239826
96601979		SENSA MRE DDP	PIR	Schalten/ Dimmen	JA	JA	JA	Ø7 m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	AN 810 mW / AUS 200 mW	10 A / 10 DALI-Betriebsgeräte	IP 40	96239826
96601981		SWITCHLITE MRE SLD HIBAY	PIR	Schalten	JA	JA	JA	Ø16 m bei Montagehöhe 6 m; Erfassungsbereich einschränkbar	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe bis 17 m	über Switchlite CC und IR	770 mA	10 A	IP 40 mit beilegender Dichtung raumseitig	96239826
96601982		SENSA MRE DDP HIBAY	PIR	Schalten/ Dimmen	JA	JA	JA	Ø16 m bei Montagehöhe 6 m; Erfassungsbereich einschränkbar	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe bis 17 m	über Switchlite CC und IR	AN 850 mW / AUS 230 mW	10 A / 10 DALI-Betriebsgeräte	IP 40	96239826
96601988		SWITCHLITE SLD BATTEN	PIR	Schalten	JA	JA	NEIN	Ø7m bei h=2,8 m	An der Leuchte	über Switchlite CC und IR	840 mW	2 A	IP 65	nein
96601989		SENSA DDP BATTEN	PIR	Dimmen	JA	JA	NEIN	Ø7m bei h=2,8 m	An der Leuchte	über Switchlite CC und IR	AN 970 mW; AUS 340 mW	10 DALI-Betriebsgeräte	IP 65	nein
96627553		SWITCHLITE MRE SLD 2CH	PIR	Schalten	Ja, beide Kanäle	Ja, nur ein Kanal	JA	Ø7m bei h=2,8 m	Deckeneinbau 64 mm; Montagehöhe max. 2,8 m	über Switchlite CC und IR	ON 1400 mA; OFF 190 mA	6 A	IP 40	96239826

## Bestellhinweis

Artikel-nummer	Abbildung	Beschreibung
96241421		SWITCHLITE IR LCD PROGRAMMER
96240295		SWITCHLITE CC PROGRAMMER
96627665		SWITCHLITE EASYREMOTE
96218678		SWITCHLITE KIT MSF



NEU

# Voyager Blade



[www.thornlighting.at/VOYB](http://www.thornlighting.at/VOYB)

[www.thornlighting.ch/VOYB](http://www.thornlighting.ch/VOYB)

[www.thornlighting.de/VOYB](http://www.thornlighting.de/VOYB)

Ultraschlanke LED-Rettungszeichen-  
leuchte mit Aluminiumgehäuse



- Auswahl zwischen Deckenanbau-  
Deckeneinbau- oder  
Wandmontage plus Pendelversion  
zur flexiblen Gestaltung
- 3-Stunden-Dauer- oder -Bereit-  
schaftsschaltung
- Einfach zu installierende und
- austauschbare Piktogramme

#### **Material / Ausführung**

Gehäuse: Aluminium, silber  
Piktogramm: Perspex®

#### **Installation / Montage**

Geeignet für Bereiche mit einer  
Erkennungsweite bis zu 23 m.  
Decken/Wandversion: Montage  
über universelles Befestigungsele-  
ment, Pendelversion: Befestigungs-  
platte an Decke montieren und über  
zwei vorhandene Ketten (2 x 1 m)  
abhängen.



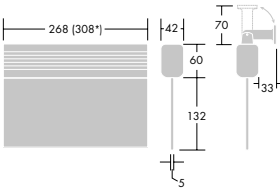
**Lampen**  
LED 2.2-5W

**Normen**  
CE IP30 T<sub>a</sub>40

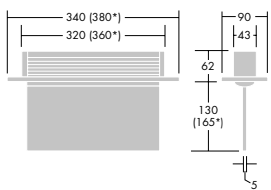
Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Voyager Blade Anbauversion</b>		
VOYAGER BLADE EXIT E3NM MSF	1,00	96642779
VOYAGER BLADE EXIT E3M MSF	1,00	96642778
<b>Voyager Blade Pendelversion</b>		
VOYAGER BLADE EXIT E3NM MCH	1,15	96642780
VOYAGER BLADE EXIT E3M MCH	1,15	96642781
<b>Voyager Blade Einbauversion</b>		
VOYAGER BLADE EXIT E3NM MRE	1,15	96642992
VOYAGER BLADE EXIT E3M MRE	1,15	96642993
<b>Voyager Blade Piktogramm (je 1 Stück)</b>		
VOYAGER BLADE LEG ISO PFEIL NACH UNTEN	0,001	96643979
VOYAGER BLADE LEG ISO PFEIL ZUR SEITE	0,001	96643977
VOYAGER BLADE LEG ISO PFEIL NACH OBEN	0,001	96643978
VOYAGER BLADE LEG LEER	0,001	96643983

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



\*DALI models



\*DALI models



[www.thornlighting.at/VOEL](http://www.thornlighting.at/VOEL)

[www.thornlighting.ch/VOEL](http://www.thornlighting.ch/VOEL)

[www.thornlighting.de/VOEL](http://www.thornlighting.de/VOEL)

Notleuchten auf LED-Basis, Schutzart IP65, mit zwei Versionen



### Lampen

LED

2.4W

### Normen



- zur Beleuchtung von Fluchtwegen und für Antipank-Anwendungen
- LED-Anbauleuchte mit 3 Stunden Nennbetriebsdauer Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung
- 3-stündige Notleuchte für Dauerschaltung mit Ausgangssymbol und integrierter Türbeleuchtung
- Anbauleuchte inklusive ISO-Piktogramm-Set zum Aufkleben und einem Ausgangssymbol mit dem ISO-Piktogramm „Pfeil nach unten“

### Material / Ausführung

Wand- und Deckenleuchte

Gehäuse: Polycarbonat, weiß

Diffusor: Polycarbonat, opal

Elektrische Einheit: Polycarbonat

Ausgangsschild (Exit Sign):

Gehäuse/Geräteträger: Stahlblech, weiß lackiert

Scheibe: Polycarbonat

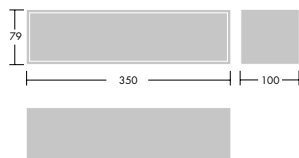
### Installation / Montage

Wand- und Deckenleuchte: mit je einer Kabeleinspeisung (Ø 20 mm) stirnseitig. Bohrlöcher zur Montage an Decken oder Wänden. Anschlussklemme: Querschnitt: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 1 x 4 mm<sup>2</sup>

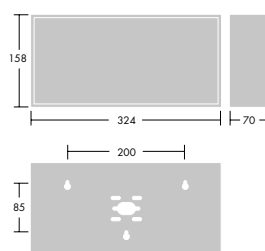
Sicherheitszeichen (Exit Sign):

Wandmontage, Kabeleinspeisung (Ø20mm) oben und rückseitig.

Schraubbefestigungen (3) auf der Rückseite. Anschlussklemme: Querschnitt: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 1 x 4 mm<sup>2</sup>



VOYAGER LED BULKHEAD

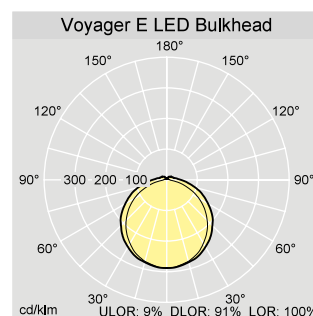


VOYAGER LED EXIT SIGN

### Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Voyager E LED Leuchten</b>		
VOYAGER E LED BULKHEAD E3NM	0,78	96241056
VOYAGER E LED BULKHEAD E3M	0,78	96241057
VOYAGER E LED EXIT SIGN BOX	1,68	96241058
<b>Voyager E LED Legenden, Exit Sign</b>		
VOYAGER SIGMA LEG ISO PFEIL NACH UNTEN	0,10	96236786
VOYAGER SIGMA LEG ISO PFEIL NACH LINKS	0,10	96236787
VOYAGER SIGMA LEG ISO PFEIL NACH RECHTS	0,10	96236788
VOYAGER SIGMA LEG ISO PFEIL NACH OBEN	0,10	96236785

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.





NEU

# Voyager

## Escape



[www.thornlighting.at/VOYE](http://www.thornlighting.at/VOYE)  
[www.thornlighting.ch/VOYE](http://www.thornlighting.ch/VOYE)  
[www.thornlighting.de/VOYE](http://www.thornlighting.de/VOYE)

Effiziente, leistungsstarke, autarke  
LED-Notleuchte für hervorragende  
Leistung und große Leuchtenabstände



- Schlichte Notlichtleuchte zur Einbaumontage, die ganz einfach Leuchtenabstände von 8 Metern erlaubt, was die Gesamtleuchtenzahl für das Projekt verringert
- Plug-and-Play-Anschluss für den schnellen Einbau

### Material / Ausführung

Gehäuse: Aluminiumlegierung, weiß  
Clips: Edelstahl

### Installation / Montage

Geeignet zur Deckeneinbaumontage im Innenbereich. Einfache Installation mit Schnellanschlüssen.



Lampen



LED

3W

Normen



IP20

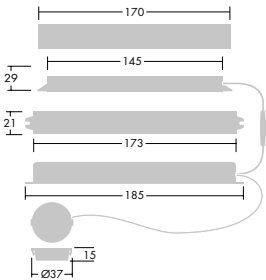
T<sub>a</sub>40



Bestellhinweis

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Voyager Escape</b>		
VOYAGER ESCAPE E3NM MRE	0,31	96642782

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Voyager

## LED Familie



[www.thornlighting.at/VYLD](http://www.thornlighting.at/VYLD)

[www.thornlighting.ch/VYLD](http://www.thornlighting.ch/VYLD)

[www.thornlighting.de/VYLD](http://www.thornlighting.de/VYLD)

Innovative LED-Notleuchte  
mit außergewöhnlicher  
Lichtverteilung zur Antipanik- und  
Fluchtwegsbeleuchtung



- Einfache Installation, Leuchte geeignet für Bereitschaftsschaltung, Dauerschaltung sowie geschaltene Dauerschaltung
- Nachhaltig und umweltfreundlich dank modernem, cadmiumfreien NiMH-Akku
- Hochleistungs-LED-Technik ermöglicht lange Lebensdauer, weite Leuchtenabstände sowie geringen Stromverbrauch
- Hochmoderne, ultrakompakte LED-Ein- und Anbauleuchte zur Fluchtweg- und Antipanikbeleuchtung

### Material / Ausführung

Anbaumontageversion - Gehäuse: Aluminiumgusslegierung, Ausführung RAL 9016 weiß oder RAL 9006 silber. Einbauversion - Reflektor: Aluminiumlegierung, Ausführung RAL 9016 weiß oder RAL 9006 silber, Polycarbonat-Gehäuse für Akku und Betriebsgerät.

### Installation / Montage

Anbaumontage mit Kabeleinführung hinten und seitlich. Bei Einbauversion Kabeleinführung in externes Betriebsgerät.

**Lampen**

LED

2.7W

**Normen**

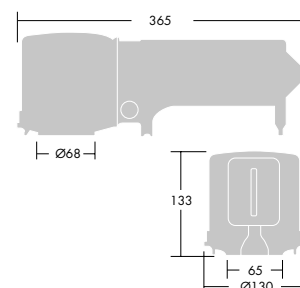
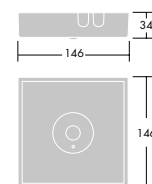
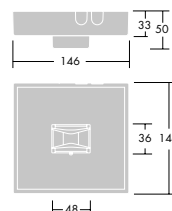
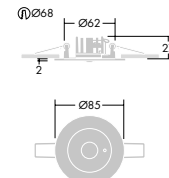
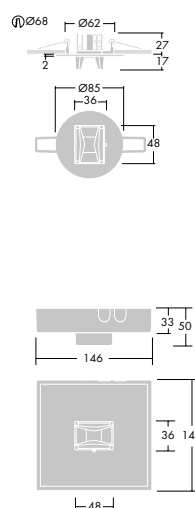
IP20

40

**Bestellhinweis**

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
<b>Area</b>		
VOYAGER C LED AREA KIT E3M	0,50	96548990
VOYAGER C LED AREA MCE E3M SIL	0,90	96548982
VOYAGER C LED AREA MCE E3M WHI	0,90	96548984
VOYAGER C LED AREA MRE E3M SIL	0,90	96548986
VOYAGER C LED AREA MRE E3M WHI	0,90	96548988
VOYAGER C LED AREA KIT E3TX	0,50	96548991
VOYAGER C LED AREA MCE E3TX SIL	0,90	96548983
VOYAGER C LED AREA MCE E3TX WHI	0,90	96548985
VOYAGER C LED AREA MRE E3TX SIL B	0,90	96548987
VOYAGER C LED AREA MRE E3TX WHI	0,90	96548989
<b>Route</b>		
VOYAGER C LED ROUTE KIT E3M	0,50	96548980
VOYAGER C LED ROUTE MCE E3M SIL	0,90	96548972
VOYAGER C LED ROUTE MCE E3M WHI	0,90	96548974
VOYAGER C LED ROUTE MRE E3M SIL	0,90	96548976
VOYAGER C LED ROUTE MRE E3M WHI	0,90	96548978
VOYAGER C LED ROUTE KIT E3TX	0,50	96548981
VOYAGER C LED ROUTE MCE E3TX SIL	0,90	96548973
VOYAGER C LED ROUTE MCE E3TX WHI	0,90	96548975
VOYAGER C LED ROUTE MRE E3TX SIL	0,90	96548977
VOYAGER C LED ROUTE MRE E3TX WHI	0,90	96548979
<b>Spot</b>		
VOYAGER C LED SPOT KIT E3M		96548969
VOYAGER C LED SPOT MCE E3M SIL	0,90	96548965
VOYAGER C LED SPOT MCE E3M WHI	0,90	96548967
VOYAGER C LED SPOT MRE E3M SIL	0,90	96548992
VOYAGER C LED SPOT MRE E3M WHI	0,90	96548994
VOYAGER C LED SPOT KIT E3TX	0,38	96548970
VOYAGER C LED SPOT MCE E3TX SIL	0,90	96548966
VOYAGER C LED SPOT MCE E3TX WHI	0,90	96548968
VOYAGER C LED SPOT MRE E3TX SIL	0,90	96548993
VOYAGER C LED SPOT MRE E3TX WHI	0,90	96548995
<b>Zubehör</b>		
VOYAGER C LED RBOX PE MRE BETONEINGIESSGEHÄUSE		96548964

Zur besseren Verständlichkeit unserer Bestellinformation nutzen Sie bitte den Schlüssel auf der Klappseite des vorderen Umschlags. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website auf der Sie ganz einfach nach unseren Produkten suchen können.



# Anhang



# Technische Informationen

Schutzarten, Schutzklassen Prüfzeichen	<b>234</b>
Index	<b>236</b>



Parlament, Vienna, Austria

# Schutzarten

## nach EN 60529

Elektronische Erzeugnisse werden in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt. Verständlich ist, dass ein Produkt nicht alle möglichen Anforderungen abdecken kann. Diesem Umstand wird durch **EN 60 529** Rechnung getragen. In dieser Norm werden mögliche Gefährdungen durch Staub und Wasser klassifiziert. Anschließende Prüfverfahren erlauben eine exakte Aussage, ob das entsprechende Produkt auch die Anforderungen erfüllt.

Die hier abgebildeten Tabellen spiegeln die Höhe der Kennziffer und den damit einhergehenden Schutz wieder. Vielfach ergibt sich auch ein Zusammenhang zwischen den beiden Kennziffern. Wenn also die Leuchte **IP X5** entspricht, kann bei üblichem Aufbau **IP 6X** erreicht werden.

**Beispiel: IP 54 bedeutet, dass das Betriebsmittel gegen Staubablagerung im Innern und gegen Spritzwasser geschützt ist.**

Erste Kennziffer	Höhe der Schutzarten Kurzbeschreibung	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Staub
IP 0X	ungeschützt	Kein besonderer Schutz
IP 1X	Schutz gegen Fremdkörper > 50 mm	Größere Körperteile wie z.B. eine Hand (jedoch keine Schutzmaßnahme gegen absichtliche Berührung). Fremdkörper > 50 mm
IP 2X	Schutz gegen Fremdkörper > 12 mm	Finger und dergleichen bis 80 mm Länge. Feste Fremdkörper > Ø 12 mm
IP 3X	Schutz gegen Fremdkörper > 2,5 mm	Werkzeuge, Drähte usw. mit Durchmesser oder Dicke > 2,5 mm.
		Fremdkörper > Ø 2,5 mm
IP 4X	Schutz gegen Fremdkörper > 1 mm	Drähte oder Streifen dicker als 1 mm. Fremdkörper > Ø 1 mm
		Eindringen von Staub wird nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ordnungsgemäßer Betrieb behindert wird.
IP 5X	Staubschutz 	
IP 6X	Staubdicht 	kein Eindringen von Staub

Zweite Kennziffer	Höhe der Schutzarten Kurzbeschreibung	Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit
IP X0	ungeschützt	kein besonderer Schutz
IP X1	Schutz gegen Tropfwasser 	Tropfwasser (senkrecht fallende Tropfen) verursacht keine Schädigung.
IP X2	Schutz gegen Tropfwasser unter 15°	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine Schädigung bewirken, wenn das Gehäuse bis zu 15° aus seiner bestimmungsgemäßen Gebrauchslage gekippt wird.
IP X3	Schutz gegen Sprühwasser 	Sprühwasser darf aus einer Neigung bis 60° gegen die Senkrechte keine Schädigung verursachen.
IP X4	Schutz gegen Spritzwasser 	Spritzwasser aus beliebiger Richtung darf keine Schädigung verursachen.
IP X5	Schutz gegen Strahlwasser 	Strahlwasser aus einer Düse aus einer beliebigen Richtung darf keine Schädigung verursachen.
IP X6	Schutz gegen schwere See	Schwere See oder Strahlwasser unter hohem Druck dürfen nicht in gefahrbringender Menge in das Gehäuse eindringen.
IP X7	Schutz gegen Eintauchen 	Eindringen von Wasser in gefahrbringender Menge darf beim Eintauchen in Wasser unter vorgegebenen Bedingungen hinsichtlich Druck und Zeit nicht stattfinden.
IP X8	Schutz gegen Untertauchen 	Das Gerät ist unter Bedingungen, die vom Hersteller genannt werden, für Dauerbetrieb unter Wasser geeignet.  <b>Anmerkung:</b> Üblicherweise bedeutet dies, dass das Gerät vollständig abgedichtet ist. Jedoch kann dies bei bestimmten Geräten auch bedeuten, dass Wasser zwar eindringt, jedoch keine Schädigung verursacht.

# Schutzklassen

## Prüfzeichen

### Schutzklassen

Die Schutzklasse gibt an, wie die Leuchte gegen elektrischen Schlag (Kurzschluss) geschützt ist (EN IEC 598). Die Zuordnung kann nach römischen Zahlen oder nach Piktogrammen erfolgen. Es bedeuten:

#### Leuchten der Schutzklasse I

Betriebsisolation und Schutzterdung aller berührbaren leitfähigen Teile.

Die Schutzklasse I wird durch kein Symbol gekennzeichnet. Die Leuchte ist zum Anschluss an einen Schutzleiter bestimmt, der ein entsprechendes Symbol trägt.

#### Leuchten der Schutzklasse II

Betriebsisolation und zusätzlich Schutzisolation, keine Schutzterdung. Leuchten der Schutzklasse II haben eine Schutzisolation, jedoch keinen Schutzleiteranschluss.

#### Leuchten der Schutzklasse III

Betrieb an und mit Schutz- und Kleinspannung (max. 50 V). Die Schutzklasse III kennzeichnet Leuchten, die für den Betrieb an einer Schutzspannung (max. 50 V) bestimmt sind.


Die mechanischen, thermischen und sicherheitstechnischen Anforderungen an Leuchten sind in internationalen bzw. europäischen Normen ausführlich beschrieben.


Maßgebend ist die Vorschrift **EN IEC 598** (Luminaires – General requirements and tests). Die Konformität zu dieser Vorschrift gewährleistet, dass Leuchten so konstruiert sind, dass sie die Sicherheit von Personen, Haustieren und Gütern nicht gefährden, sofern sie zweckmäßig installiert, gepflegt und verwendet werden.


Die Anforderungen dienen der Vermeidung von:


- elektrischem Schlag bei Berührung
- Betriebsstörungen der Leuchten
- Lebensdauerverlust der Lampen
- Brandentzündung bei Leuchten und ihrer Umgebung

### Prüfzeichen und CE-Kennzeichnung

 Das **ENEC-Zeichen** ist das europäische Sicherheitszeichen für Leuchten. Die Prüfbestimmungen sind in der **Europa-Norm 60 598** festgelegt. Das ENEC-Zeichen wird in Verbindung mit der Identitäts-Nummer einer europäischen Prüfstelle vergeben (VDE = 10). Damit wird dokumentiert, dass die Leuchten „normenkonform“, entsprechend der Niederspannungsrichtlinie **73/23 EWG**, gebaut und geprüft sind.

 Das neue **EN-Prüfzeichen** ersetzt das nationale **FF-Zeichen**.

 Leuchten mit **M-Kennzeichnung** sind für den Anbau an Möbel bestimmt. Sie sind so gebaut, dass im Fehlerfall der Leuchte entflammende Werkstoffe im Sinne von **DIN 4102** nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, sind die Montageanleitungen zu beachten.

 Die **CE-Kennzeichnung** wird vom Hersteller selbst vorgenommen. Damit bestätigt er in Eigenverantwortung die Konformität mit den jeweiligen EG- bzw. EU-Richtlinien. Die Konformität nach der **Niederspannungsrichtlinie** und der **EMV-Richtlinie** (Störfestigkeit, Störaussendung) ist die Voraussetzung für die **CE-Kennzeichnung** unserer Produkte.



Tower Links Golf Course, Dubai

ANHANG



Xscape, UK

TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Index

<b>A</b>	
Adelie Pollerleuchte	198
Altis Area	148
Alumet Control Direct LED	166
Alumet Stage	168
<b>Anbau- und Pendelleuchten</b>	<b>28</b>
AquaForce II LED	82
AreaFlood Pro	150
Arena Symphony LED	30
<b>Aufbau-Flutlichtstrahler für architektonische Anstrahlung</b>	<b>122</b>
Avenue D² LED	170
Avenue F² LED	172
Avenue LED	160
<b>B</b>	
Beta Office	66
<b>C</b>	
Cesar	124
Cesar Rechteckig	126
Cetus LED	26
Chalice	20
Chalice Pro	22
CiviTEQ	206
Club LED	70
College LED	32
Contrast 2 LED	128
CorrosionForce II LED	84
<b>D</b>	
D-CO LED Einbauversion	106
D-CO LED Fluter	127
D-CO LED Poller	202
Diamond Edge	72
<b>Downlights</b>	<b>18</b>
Duoproof LED	88
Dyana LED	212
<b>E</b>	
E/Fact	108
<b>Einbau-Flutlichtstrahler für architektonische Anstrahlung</b>	<b>102</b>
<b>Einbauleuchten</b>	<b>56</b>
EP 145 LED	174
Equaline LED	34
Equaline Mini	36
Equaline Wand	73
EyeKon LED	162
<b>F</b>	
Flexity	178
FlexPak	94
<b>Flutlichtstrahler für flächige Beleuchtung</b>	<b>146</b>
ForceLED	90
ForceLED Pro	92
<b>G</b>	
Gamma	180
Glacier II LED	38
<b>H</b>	
HiPak	96
Hipak Pro LED	100
<b>I</b>	
ImpactForce II LED	86
<b>Industrielle Beleuchtung</b>	<b>80</b>
IQ Wave	58

<b>J</b>	
Jalon LED	104
Jupiter 3 LED	40
<b>L</b>	
LEDfit	154
Legend	182
<b>Lichtleisten, Lichtbänder, Tragschienenysteme</b>	<b>48</b>
<b>Lichtmanagement für den Innenbereich</b>	<b>220</b>
Linn	112
Lyric Deco	42
<b>M</b>	
Mica	114
<b>N</b>	
Novaline LED	74
<b>O</b>	
Omega Circular	60
Omega LED	62
Omega Pro	64
Orus LED	214
<b>P</b>	
<b>Park- und Wegebeleuchtung</b>	<b>164</b>
Planor LED	44
Plurio LED	184
PopPack LED	50
Primata LED	52
Primata LED Montagezubehör	54
Prisma LED	46
PRT FL	156
<b>Q</b>	
Qba LED	136
<b>R</b>	
R2L2	210
<b>S</b>	
Satin 2	138
Satin 2 Einbauversion	118
Schutzarten, Schutzklassen Prüfzeichen	234
SensaLite	222
<b>Sportstättenleuchten</b>	<b>98</b>
<b>Strahler</b>	<b>76</b>
<b>Straßenleuchten</b>	<b>204</b>
StyLED	188
Sydra F	190
<b>T</b>	
<b>Technische Informationen</b>	<b>232</b>
Thor	216
Tonic Spotlight	78
<b>U</b>	
Urba	218
Urba Deco	192
<b>V</b>	
Viao	144
Voyager Blade	224
Voyager E LED	226
Voyager Escape	228
Voyager LED Familie	230
<b>W</b>	
<b>Wandleuchten</b>	<b>68</b>
<b>Wandleuchten</b>	<b>158</b>
<b>Z</b>	
Zoar	196

# Kontaktadressen

## Österreich

---

### **ZG Lighting Austria GmbH**

Vertriebszentrum Wien  
Wagramer Straße 19  
1220 Wien  
T +43 1 258 26 01-0  
F +43 1 258 26 01-82845  
vzwien@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum Linz  
Hafenstraße 43  
4020 Linz  
T +43 732 77 50 10-0  
F +43 732 77 50 10-30  
vzlinz@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum Graz  
Grabenstraße 23  
8010 Graz  
T +43 316 47 15 91  
F +43 316 47 15 91-12  
vzgraz@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Klagenfurt  
Schleppe Platz 6  
9020 Klagenfurt  
T +43 463 34 213-0  
F +43 463 34 213-75  
vzklagenfurt@zumtobelgroup.com

Lichtzentrum Innsbruck  
Dr. Ferdinand-Kogler-Straße 30  
6020 Innsbruck  
T +43 512 34 35 34-0  
F +43 512 34 35 34-35  
vzinnsbruck@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Dornbirn  
Millennium Park 20/4  
6890 Lustenau  
T +43 5572 390-162  
F +43 5572 390-378  
vzdornbirn@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Salzburg  
Ginzkeyplatz 3  
5020 Salzburg  
T +43 662 62 41 24-0  
F +43 662 62 41 24-21  
vzsaltzburg@zumtobelgroup.com

# Kontaktadressen

## Deutschland

---

### **ZG Licht Nord-West GmbH**

Vertriebszentrum Hamburg  
Stahltwiete 20  
22761 Hamburg  
T +49 40 53 53 81-0  
F +49 40 53 53 81-99  
hamburg@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum Hannover  
Jathostraße 11b  
30163 Hannover  
T +49 511 89 95 57-0  
F +49 511 89 95 57-99  
hannover@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum NRW  
Konrad-Adenauer-Allee 12  
44263 Dortmund  
T +49 231 97 53 52-0  
F +49 231 97 53 52-62  
dortmund@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum Frankfurt  
Carl-Benz-Straße 21  
60386 Frankfurt  
T +49 69 26 48 89-0  
F +49 69 26 48 89-80  
frankfurt@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum Bayern  
Landsberger Straße 404  
81241 München  
T +49 89 54 6146-0  
F +49 89 58 06 80-8  
muenchen@zumtobelgroup.com

Vertriebszentrum Stuttgart  
Gottlieb-Manz-Str. 1  
70794 Filderstadt-Bernhausen  
T +49 711 72 72 21-0  
F +49 711 72 72 21-21  
stuttgart@zumtobelgroup.com

### **ZG Licht Mitte-Ost GmbH**

Grevenmarschstr. 74-78  
32657 Lemgo  
T +49 526 12 12 74 45  
F +49 526 12 12-817445  
info.de@zumtobelgroup.com

### **ZG Licht Süd GmbH**

Rotherstraße 16  
10245 Berlin  
T +49 30 72 39 77-0  
F +49 30 7 21 81 13  
berlin@zumtobelgroup.com

## Schweiz

---

### **Zumtobel Licht AG**

Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
T +41 443 05 35 35  
F +41 443 05 35 36  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Lumière SA**

Ch. des Fayards 2  
Z.I. Ouest B  
1032 Romanel-sur-Lausanne  
T +41 216 48 13 31  
F +41 216 47 90 05  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Illuminazione SA**

Via Besso 11, C.P. 745  
6903 Lugano  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Licht AG**

Holeestrasse 153  
4054 Basel  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Licht AG**

Bolligenstrasse 52  
3006 Bern  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Licht AG**

Buzibachring 4a  
6023 Rothenburg/Luzern  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Licht AG**

Bionstrasse 5  
9015 St. Gallen  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Lumière SA**

Chemin du Château-Bloch 10  
1219 Le Lignon (Genève)  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

### **Zumtobel Lumière SA**

Rue du Puits-Godet 8a  
2000 Neuchâtel  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

## Fotografie

Ad'hoc  
Alain-Marc Oberlé  
Areanow Studio  
Piero Baguzzi  
Balloïde-Photo  
Fabio Baraldi  
Stefano Battaglia  
RAPT - ING - Isabelle Bonnet  
Xavier Boymond  
Joss Burnham  
Christophe Canadell (Noctabene)  
Jean-Marc Charles  
Pierre Crouzet  
Serge Demailly  
Michel Djaoui  
Matteo Dovesi  
Patrick Dumas  
Jean-Pierre Duplan  
Giancarlo Faccin  
Andrea Flak  
Chris Gasgoigne  
Bernd Grega  
Maurizio Imperato  
Jean Lacombe  
imarken/Jens Larsen  
Francesco Mattia  
Philippe Merie  
François Migeon (8'18")  
Roger Narboni  
Alain-Marc Oberlé  
Pascual Photographie  
Nicole Paul  
Michael Nissen Petersen  
Pascal Plessis  
Stig Rune  
Milène Servelle  
Richard Seymour  
Studio 1+1  
Studio 4+5 Rouen  
Studio VU  
Hubert Taillard  
Vincent Thiesson (Agence On)  
Laurent Zylberman

Die Produkte von Thorn Licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Alle gezeigten Bilder, Zeichnungen und Spezifikationen präsentieren nur den Stand zum Zeitpunkt der Katalogerstellung und können nicht als Punkt eines Vertrages herangezogen werden. Im Laufe der Gültigkeit dieses Katalogs behalten wir uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie am Ende der jeweils aktuellen Preisliste oder online, auf unserer Homepage. Alle Maßangaben sind generell in Millimetern, alle Gewichtsangaben in Kilogramm gemacht, es sei denn, es wird explizit eine andere Maßeinheit erwähnt.  
Gedruckt auf Luxo Light.

© Copyright Thorn Lighting.

Alle Rechte vorbehalten. Thorn hat alle Anstrengungen unternommen, die Copyrightbesitzer ausfindig zu machen und vereinbarungsgemäß zu entschädigen - sollte dies aus etwaigen Gründen unterlassen worden sein, bitten wir um Entschuldigung.

**Erstellungsdatum: 08/17**

**Bestell-Nummer: 96644270**









**Deutschland**

ZG Licht Mitte-Ost GmbH  
Grevenmarschstr. 74-78  
32657 Lemgo  
Telefon: + 49 5261 212 7445  
Fax: + 49 5261 212 817445  
info.de@zumtobelgroup.com  
www.thornlighting.de

**Österreich**

ZG Lighting Austria GmbH  
Vertriebszentrum Wien  
Wagramer Straße 19  
1220 Wien  
Telefon: + 43 1 258 26 01 -0  
Fax: + 43 1 258 26 01 -82845  
vzwien@zumtobelgroup.com  
www.thornlighting.at

**Schweiz**

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
Telefon: + 41 443 05 35 35  
Fax: + 41 443 05 35 36  
info.ch@zumtobelgroup.com  
www.thornlighting.ch

# THORN