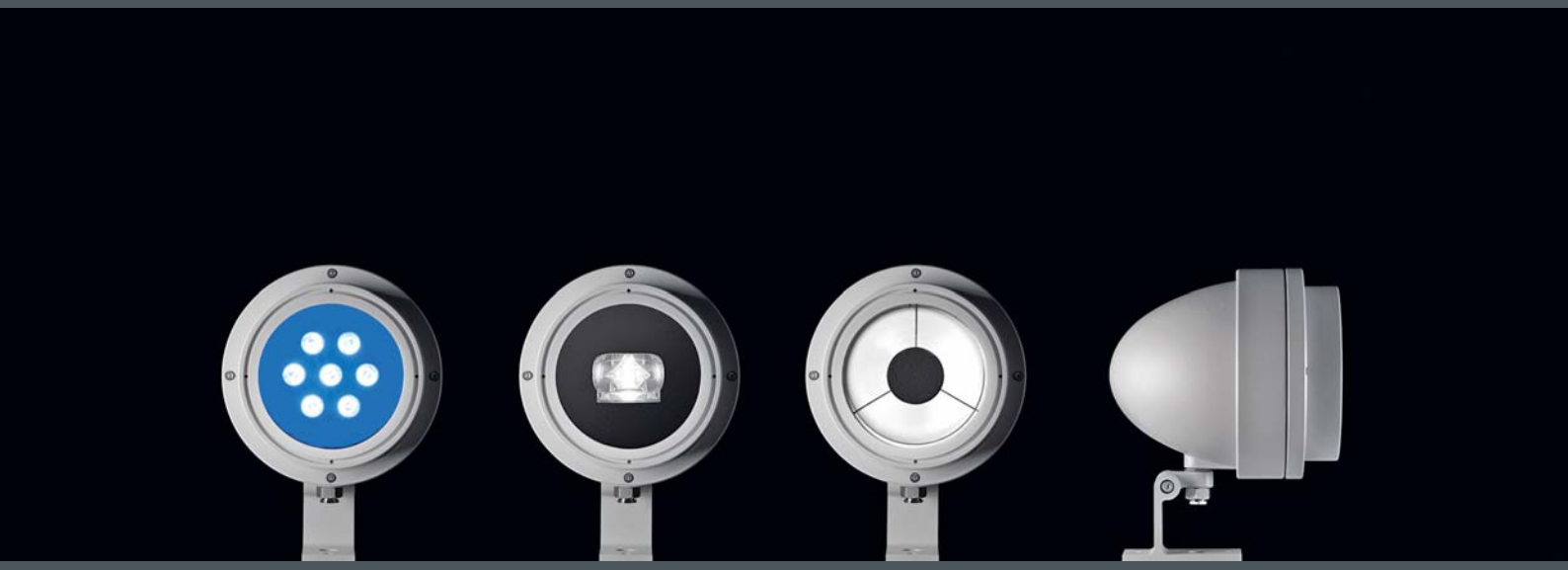
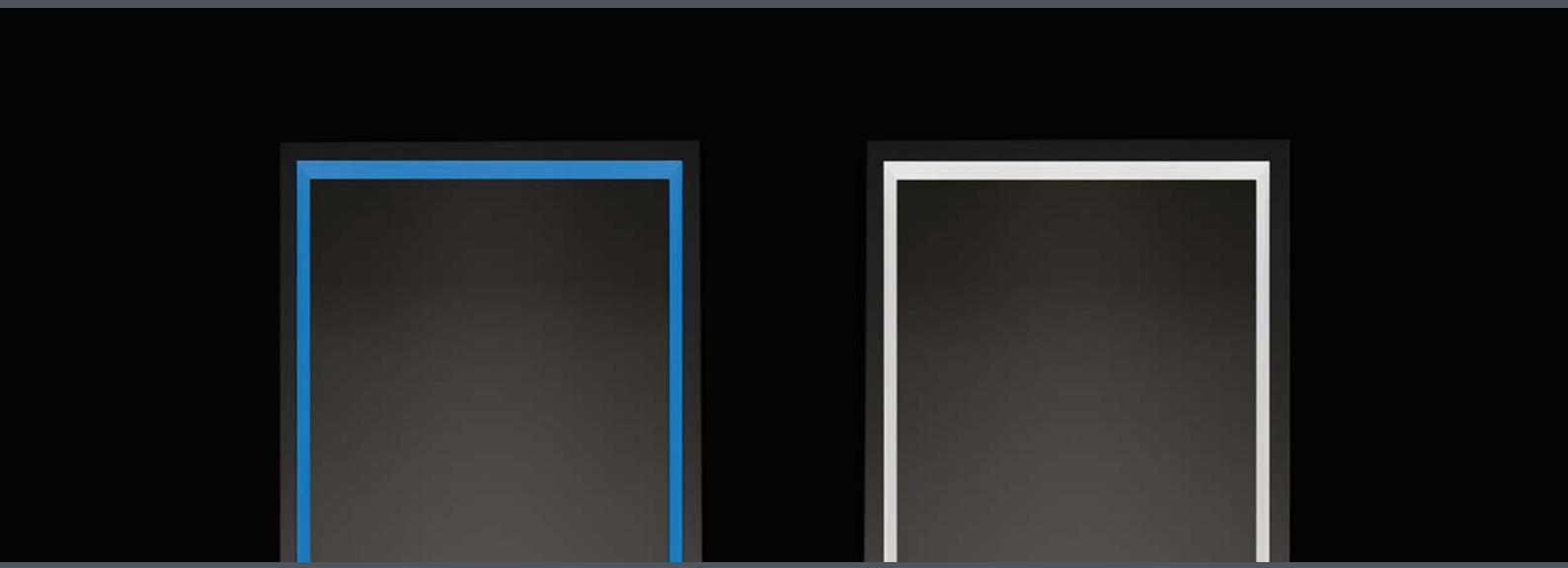
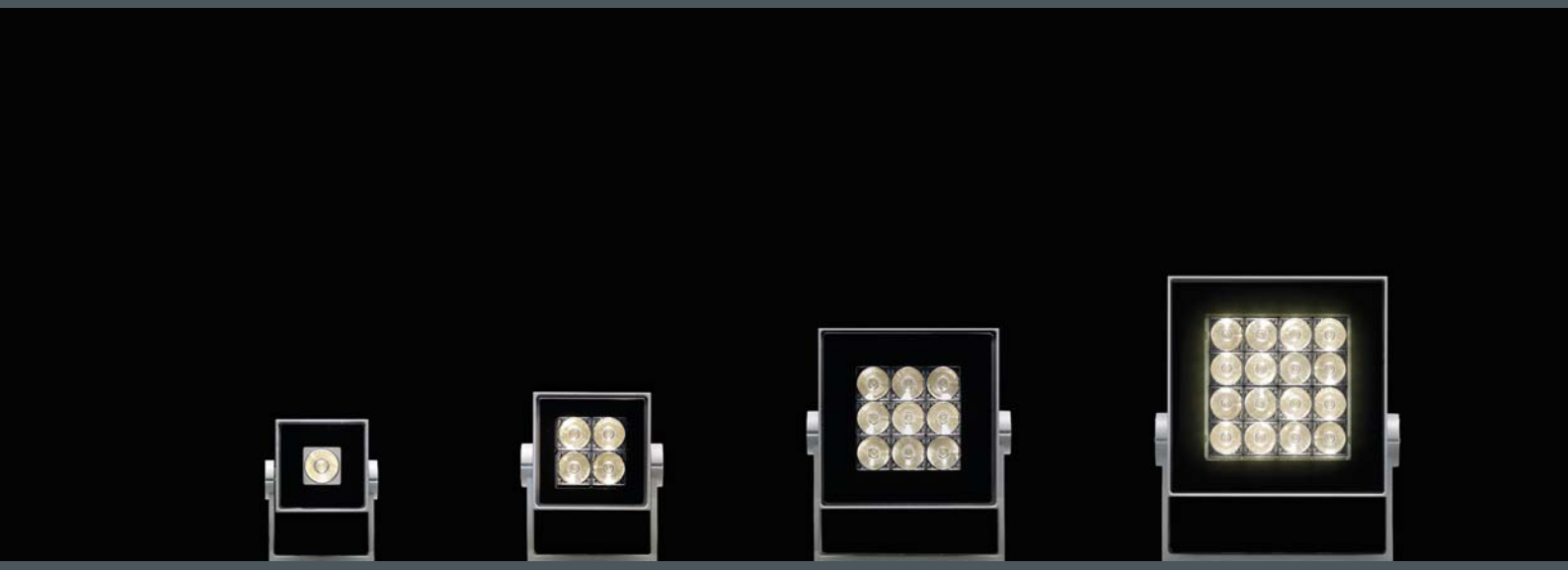


Außenleuchten 2018/2019





Seit Jahrzehnten ist Meyer auf die Entwicklung und Herstellung von Außenleuchten spezialisiert. Wir stellen technisch perfekte und vorbildlich gestaltete Leuchten her.

Unsere präzise Lichttechnik zeichnet sich durch optimale Entblendung und hohe Effizienz aus. Dank kleinster Abmessungen und eingebauten Betriebsgeräten können unsere Leuchten diskret in die Architektur integriert werden. Höchste Zuverlässigkeit wird durch die Verwendung bester Werkstoffe wie hochkorrosionsbeständigem Aluminium und durch ein effektives Wärmemanagement der LED Komponenten erreicht. Die LED Module aller gelieferten Leuchten werden registriert und dokumentiert. Bei Ersatz- oder Nachlieferungen wird eine optimale Kontinuität der Lichtfarben und Helligkeiten erreicht. Angaben in Lumen bedeuten Leuchtenlichtströme, die effektiv von den Leuchten abgegeben werden.

Der aktuelle und technisch maßgebliche Stand unseres Leuchtenprogramms befindet sich auf der Internet-Seite.

www.meyer-lighting.com

Fassadenleuchten **4 - 29**



6
Expolux



7
Expolux mit Ausleger



10
Arclux Mini



11
Arclux/RGBW



12
Ecoline



24
Ecovision

Scheinwerfer **30 - 103**



32
Superlight Nano 1



34
Superlight Nano 2



36
Superlight Nano 3



38
Superlight Nano 4/RGBW



44
Superlight Compact Micro/RGB



47
Superlight Compact/LED



60
Superlight LED 1



61
Superlight LED 2



62
Superlight LED 3/3+



68
Superlight 250/400 W



72
Ecolum



74
LED-Scheinwerfer/ Sensorlicht



78
Ecospot



88
Nightspot A



91
Nightspot A Gobo-scheinwerfer



92
Nightspot A2



94
Nightspot B/ RGBW



100
Nightspot B Gobo-scheinwerfer/ RGBW



102
Nightspot C

Flächenstrahler, Straßenleuchten **104 - 137**



104
Nightspot A2 Mastleuchte



105
Nightspot B Mastleuchte/ RGBW



109
Nightspot B Goboscheinwerfer Mastleuchte/ RGBW



110
Nightspot C Mastleuchte



118
Ecoscape 1



119
Ecoscape 2



126
Fluxa Mini/Mini G



128
Fluxa A/B



132
Fluxa AG/BG



136
Fluxa A Mastleuchte







Bodeneinbauleuchten **138 - 161**

140 Uplight 135
143 Uplight 200
146 Uplight 220
148 Uplight 260
150 Uplight 280




154 Upline 600
158 Upline linear




Deckenleuchten **162 - 165**

162 Deckeneinbau-leuchten
164 Deckenaufbau-leuchten




Wandleuchten, Wegeleuchten **166 - 183**

168 Nightpath
169 Nightpath Wegeleuchte




172 Gemini 1
173 Gemini 2






174 Twin EL
178 Variant
180 Facette
182 Superlight

Leuchtenmasten **184**
LED-Informationen **185**
Numerisches Verzeichnis **186 – 191**
Service **192**
Vertretungen **193**

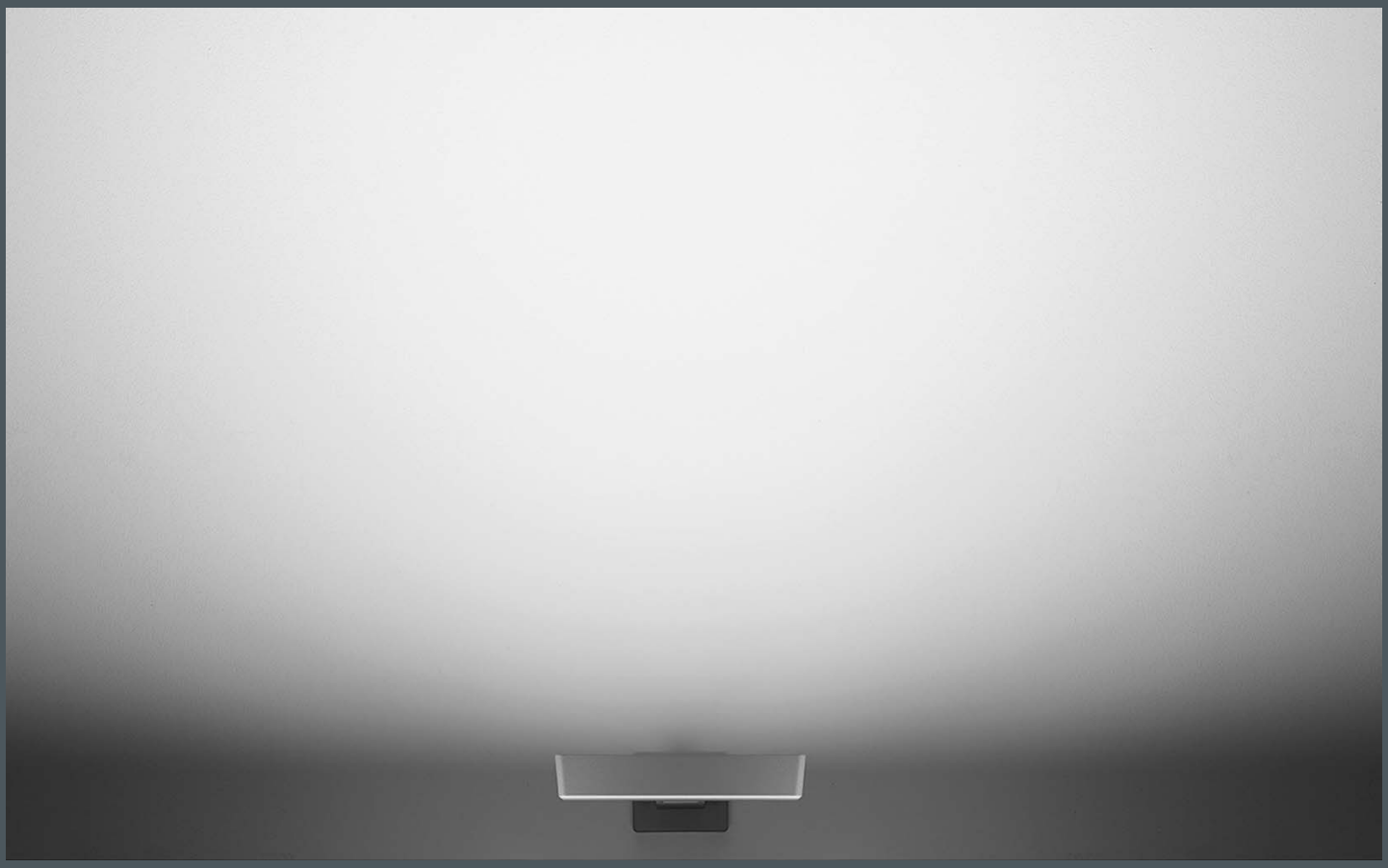


Die Leuchtenserie Expolux beleuchtet Fassaden oder Schilder mit hoher Gleichmäßigkeit. Das Licht eines LED-Moduls wird über eine spezielle Optik asymmetrisch auf die Nutzfläche gelenkt. Es werden hohe Beleuchtungsstärken bei sehr geringem Energieverbrauch erreicht. Die innovative LED-Technik wird besonders wirtschaftlich genutzt.

Das flache Leuchtengehäuse hat sehr geringe Abmessungen und wird wegen der asymmetrischen Lichtverteilung nur minimal geschwenkt. Zusammen mit dem kurzen Ausleger entsteht ein sehr diskreter Gesamteindruck – damit kommen beleuchtete Flächen optimal zur Geltung.



Werbeflächen mit unterschiedlichen Abmessungen werden mit Expolux gleichmäßig und wirtschaftlich beleuchtet. Die Leuchten selbst treten diskret in den Hintergrund.

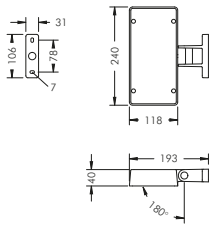


Von der Schilderleuchte können Werbeflächen von etwa 2 x 2 Metern mit einer Leuchte optimal ausgeleuchtet werden. Zur großflächigen Beleuchtung von Wänden eignet sich die Leuchte mit wandflutender Lichtverteilung.



Für die Leuchten wurde ein optisches System entwickelt, das den Anforderungen an Fassaden- oder Schilderleuchten entspricht.



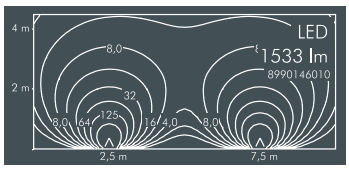


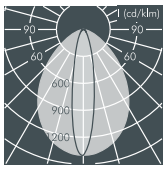
Expolux

Mit Hochleistungs-LED Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65
Windangriffsfläche AW 0,03 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
Stablinse aus hocheffizientem optischem Silikon,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Abdeckscheibe aus UV stabilisiertem Polycarbonat,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsplatte: 2 Bohrungen Ø 7 mm,
Abstand 78 mm, Gelenk mit Neigungsbereich 180°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

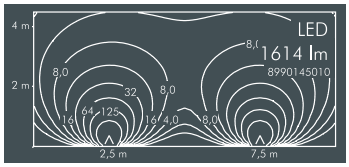
Expolux, wandflutend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 146 010	schwarz	1 x LED Modul 18 W warmweiß (3000 K)	1533 lm	20°	82°
8 990 166 010	weiß				
8 990 156 010	silbergrau				





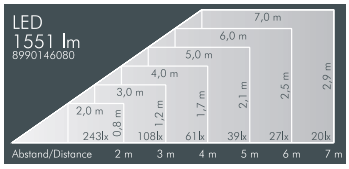
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 145 010	schwarz	1 x LED Modul 18 W neutralweiß (4000 K)	1614 lm	20°	82°
8 990 165 010	weiß				
8 990 155 010	silbergrau				

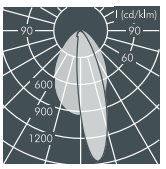




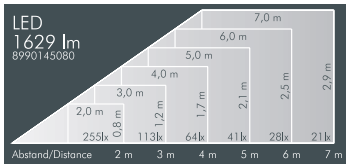
Expolux, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 146 080	schwarz	1 x LED Modul 18 W warmweiß (3000 K)	1551 lm	43°	70°
8 990 166 080	weiß				
8 990 156 080	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 145 080	schwarz	1 x LED Modul 18 W neutralweiß (4000 K)	1629 lm	43°	70°
8 990 165 080	weiß				
8 990 155 080	silbergrau				





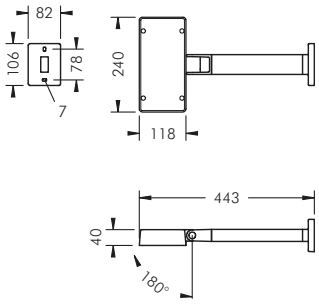
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

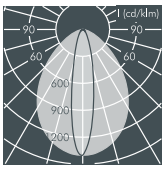
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

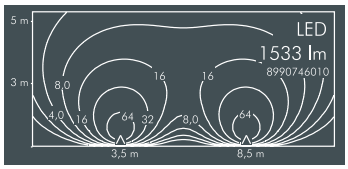
Expolux
mit Ausleger

Mit Hochleistungs-LED Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65
Windangriffsfläche AW 0,04 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
Stablinse aus hocheffizientem optischem Silikon,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Abdeckscheibe aus UV stabilisiertem Polycarbonat,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsplatte: 2 Bohrungen Ø 7 mm,
Abstand 78 mm, Gelenk mit Neigungsbereich 180°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

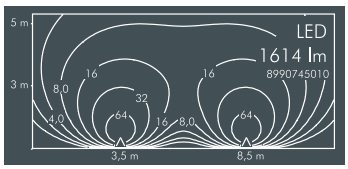








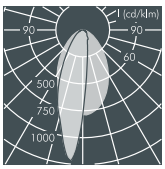


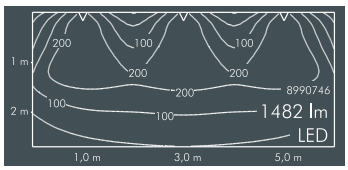


Expolux, wandflutend mit Ausleger

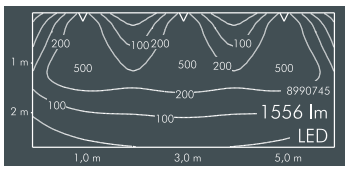
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 746 010	schwarz	1 x LED Modul 18 W warmweiß (3000 K)	1533 lm	20°	82°
8 990 766 010	weiß				
8 990 756 010	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 745 010	schwarz	1 x LED Modul 18 W neutralweiß (4000 K)	1614 lm	20°	82°
8 990 765 010	weiß				
8 990 755 010	silbergrau				









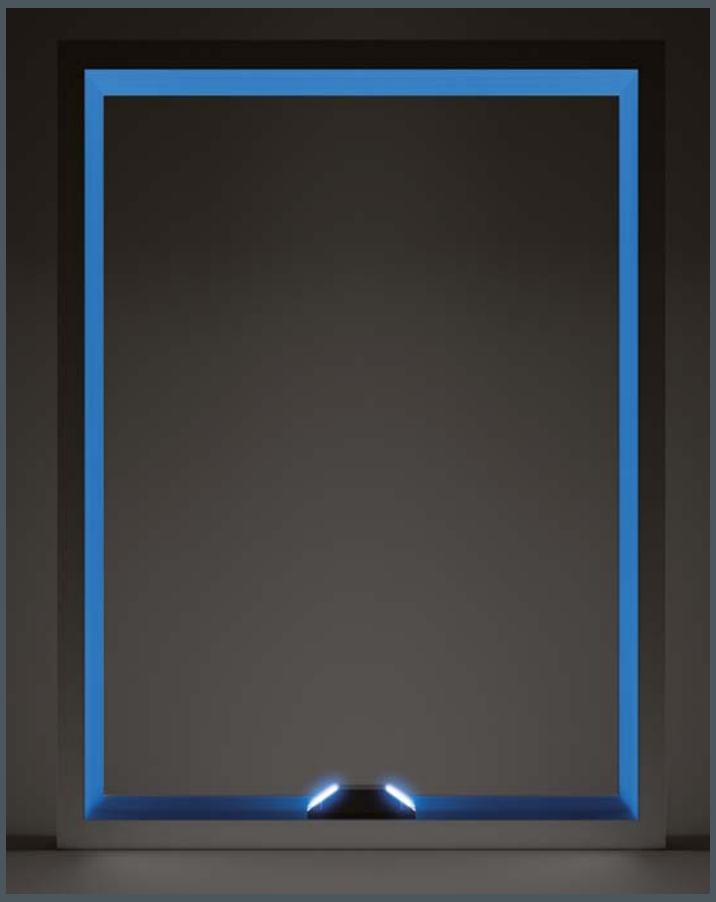
Expolux, Schilderleuchte

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 746 000	schwarz	1 x LED Modul 18 W warmweiß (3000 K)	1482 lm	15°	41°
8 990 766 000	weiß				
8 990 756 000	silbergrau				

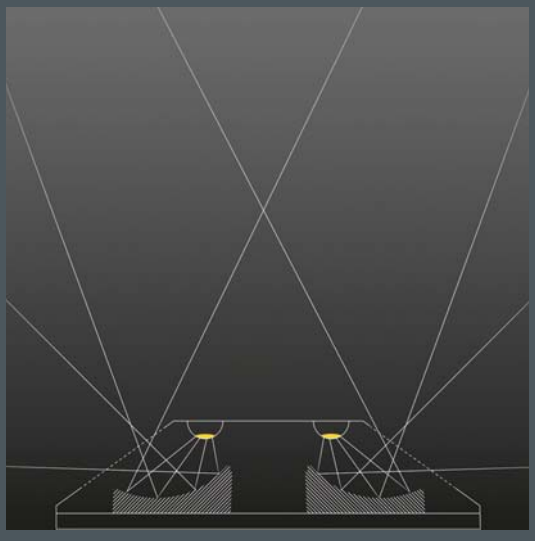
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 990 745 000	schwarz	1 x LED Modul 18 W neutralweiß (4000 K)	1556 lm	15°	41°
8 990 765 000	weiß				
8 990 755 000	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



Arclux ist eine Leuchtenserie zur Akzentuierung von Fensterrahmen. Das Licht von zwei LED wird aus gegenüberliegenden Lichtaustritten indirekt über speziell entwickelte Reflektoren auf die Laibungen und den Sturz umgeleitet – es entsteht ein gleichmäßiger Lichtbogen. Mit nur einer Leuchte in der Mitte der Fensterbank wird der komplette Rahmen ausgeleuchtet.



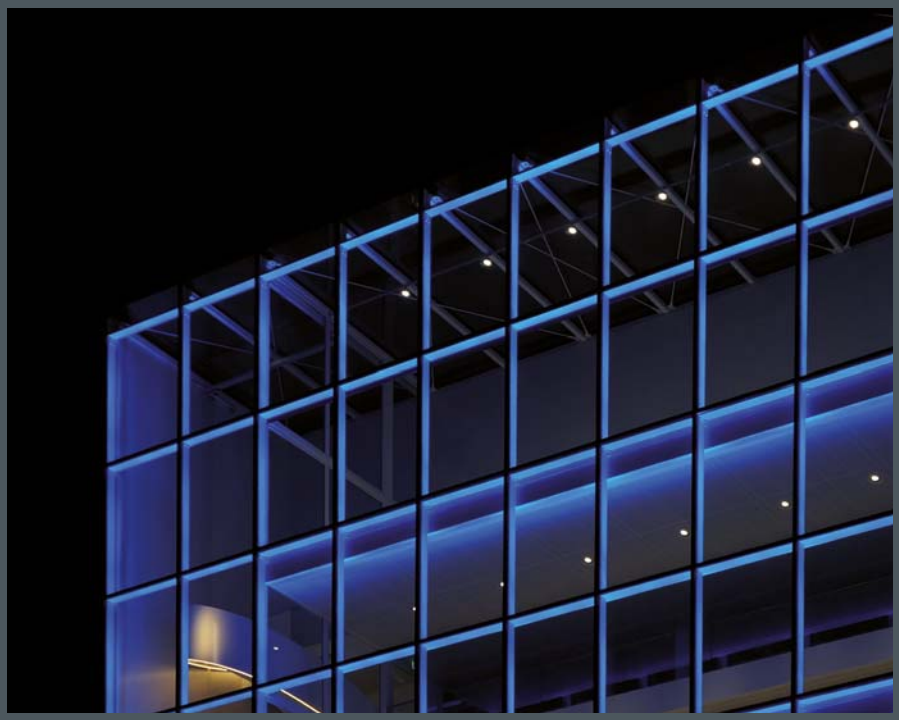
Mit dem präzisen optischen System wird die Intensität der Lichtstrahlen den unterschiedlichen Abständen der Leuchte zum Fensterrahmen angepasst. Es entsteht eine optimal gleichmäßige Lichtverteilung. Arclux RGBW erzeugt den gleichen Effekt mit sehr guter Farbmischung.



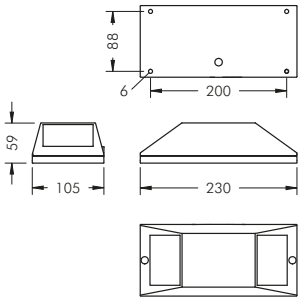


Durch die Ausleuchtung von Fenstern werden Fassadenstrukturen optisch betont. Gebäude werden nachts beeindruckend in Szene gesetzt.





Politiebureau Rijnmond, Rotterdam/Niederlande
Lichtplanung: Robert Jan Vos, Hilversum





Arclux Mini

Mit 2 x 2 W Hochleistungs-LED,
CRI: > 90, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Lichtlenkung durch hochpräzises Optiksystem,
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei,
lichteffizientes Sicherheitsglas, Silikondichtung,
4 Befestigungsbohrungen Ø 6 mm,
Abstand 200 x 88 mm, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

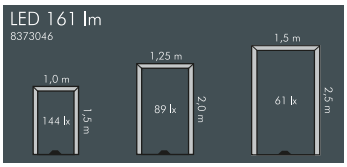
Arclux Mini

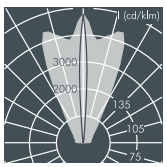
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 373 046 000	schwarz	2 x LED 2 W warmweiß (3000 K)	161 lm	6°	180°
8 373 066 000	weiß				
8 373 056 000	silbergrau				

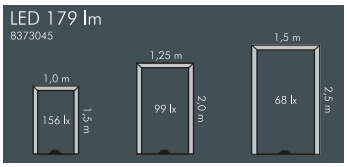
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 373 045 000	schwarz	2 x LED 2 W neutralweiß (4000 K)	179 lm	6°	180°
8 373 065 000	weiß				
8 373 055 000	silbergrau				

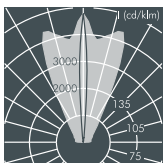
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 373 043 000	schwarz	2 x LED 2 W blau	101 lm	6°	180°
8 373 063 000	weiß				
8 373 053 000	silbergrau				

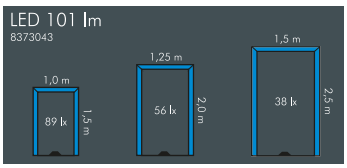
* Auf Anfrage sind die Leuchten mit amber-, rot- oder grün-farbigen LED lieferbar.
DMX/DALI Steuerungen mit externen Versorgungseinheiten möglich

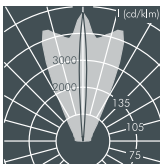








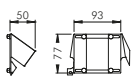




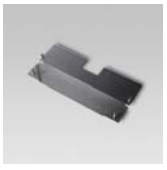
Zubehör Arclux, Arclux RGBW (nicht für Arclux Mini)

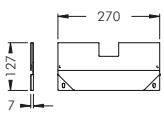
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
123 0 367 940	schwarz	**Abschirmblech,** zur Begrenzung des Ausstrahlwinkels
123 0 367 960	weiß	
123 0 367 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
123 0 370 000	unbeschichtet	**Befestigungsblech,** aus Edelstahl, für Fensterbänke





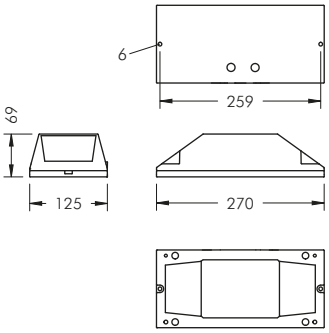
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

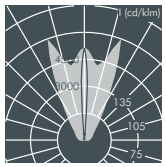


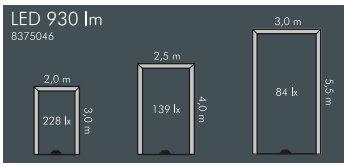
Arclux

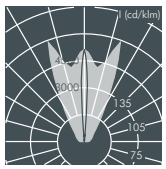
Mit 2 x 6,5 W Hochleistungs-LED,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Lichtlenkung durch hochpräzises Optiksystem,
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei,
lichteffizientes Sicherheitsglas, Silikondichtung,
2 Befestigungsbohrungen Ø 6 mm,
Abstand 259 mm, Kabelanschluss: 2 x M20,
Neigungsausgleich durch 4 x M6 Gewindestifte,
Betriebsgerät (AC) eingebaut

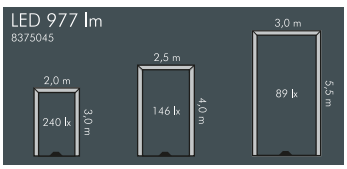












Arclux

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel*	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 375 046 000	schwarz	2 x LED 6,5 W warmweiß (3000 K)	930 lm	10°	180°
8 375 066 000	weiß				
8 375 056 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel*	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 375 045 000	schwarz	2 x LED 6,5 W neutralweiß (4000 K)	977 lm	10°	180°
8 375 065 000	weiß				
8 375 055 000	silbergrau				

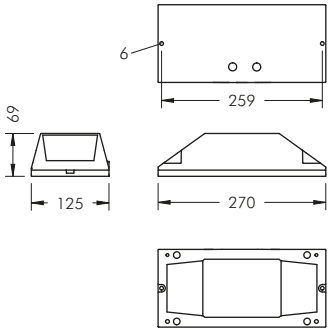
***** Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

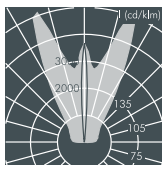
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**

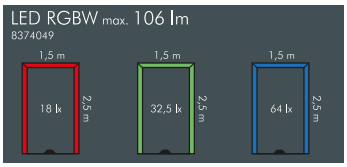
Arclux RGBW

Mit 2 x 4 x 1,5 W RGBW Hochleistungs-LED
für externe DMX-Steuerung
Schutzklasse I, IP67, IK08
Gleichmäßige Farbmischung durch Lichtleitertechnik,
Lichtlenkung durch hochpräzises Optiksystem,
ohne externes Steuersignal sind 3 voreingestellte Farbdurchläufe auswählbar, sowie jede einzelne Farbe, Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, lichteffizientes Sicherheitsglas, Silikondichtung, 2 Befestigungsbohrungen Ø 6 mm, Abstand 259 mm, Kabelanschluss: 2 x M20, Neigungsausgleich durch 4 x M6 Gewindestifte, DMX 512 adressierbares Betriebsgerät eingebaut









Arclux RGBW

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel*	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 374 049 000	schwarz	2 x LED RGBW max. 12 W	max. 106 lm	12°	180°
8 374 069 000	weiß				
8 374 059 000	silbergrau				

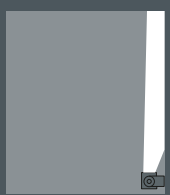
*****Auf Anfrage können die Leuchten mit LEDs in unterschiedlichen Farbkombinationen geliefert werden.

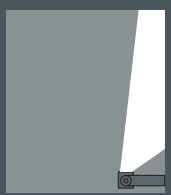
LED (siehe Seite 185)

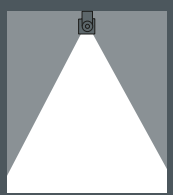


Ecoline ist eine Leuchtenserie mit wandflutenden, asymmetrischen oder breitstrahlenden Lichtverteilungen, die in verschiedenen Längen angeboten wird. Neben Einzelleuchten steht ein modulares System für durchgängige Lichtbänder mit nahezu schattenfreien Leuchtenübergängen zur Verfügung. Das Ergebnis der Kombination aus innovativen Leuchtmitteln und präziser Lichttechnik ist ein wirtschaftliches und wartungsarmes Leuchtensystem.

Obwohl die Betriebsgeräte in die Gehäuse eingebaut sind, ist der Leuchtenquerschnitt extrem klein. Die Leuchten lassen sich deshalb sehr gut in jedes architektonische Umfeld integrieren.



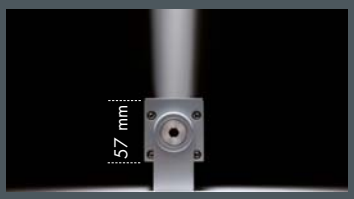


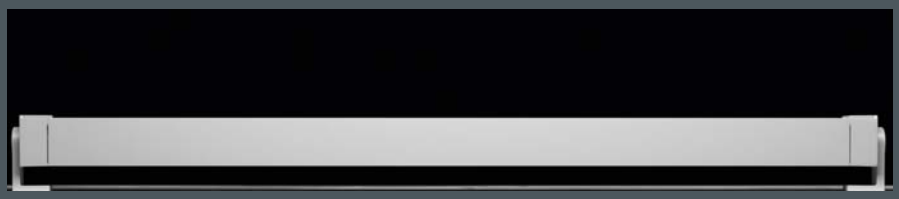






Design: Roy Fleetwood

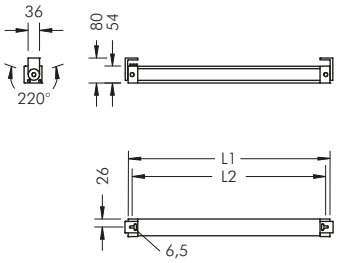




Leuchten mit wandflutender Lichtverteilung sind in der Längsachse breitstrahlend und senkrecht engstrahlend.



TownFence® Werbebanner, München
TownTalker Media AG, Köln





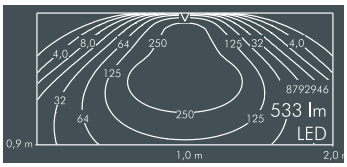
Ecoline
wandflutend

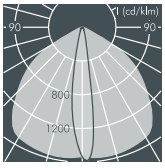
Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei, Polycarbonat-Abdeckung,
Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
Befestigungswinkel: 2 Bohrungen ∅ 6,5 mm,
Abstand L2, Neigungsbereich 220°,
Kabeleinführung: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

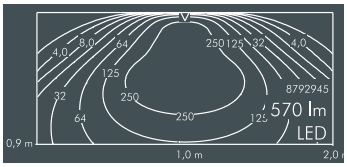
Ecoline, wandflutend, L1 = 362 mm, L2 = 315 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 946 000	schwarz	3 x LED 2,5 W warmweiß	533 lm	12°	108°
8 792 966 000	weiß	(3000 K)			
8 792 956 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 945 000	schwarz	3 x LED 2,5 W neutralweiß	570 lm	12°	108°
8 792 965 000	weiß	(4000 K)			
8 792 955 000	silbergrau				





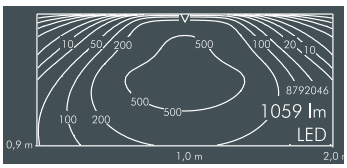


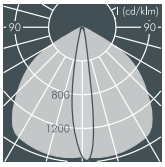


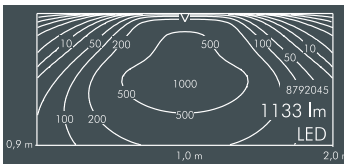
Ecoline, wandflutend, L1 = 662 mm, L2 = 615 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 046 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß	1059 lm	12°	108°
8 792 066 000	weiß	(3000 K)			
8 792 056 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 045 000	schwarz	6 x LED 2,5 W neutralweiß	1133 lm	12°	108°
8 792 065 000	weiß	(4000 K)			
8 792 055 000	silbergrau				





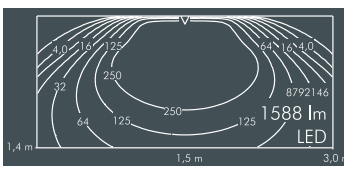


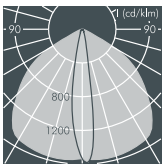


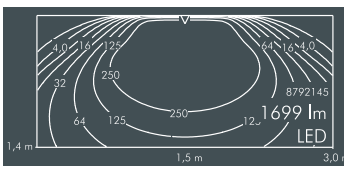
Ecoline, wandflutend, L1 = 962 mm, L2 = 915 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 146 000	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß	1588 lm	12°	108°
8 792 166 000	weiß	(3000 K)			
8 792 156 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 145 000	schwarz	9 x LED 2,5 W neutralweiß	1699 lm	12°	108°
8 792 165 000	weiß	(4000 K)			
8 792 155 000	silbergrau				







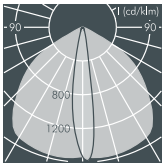


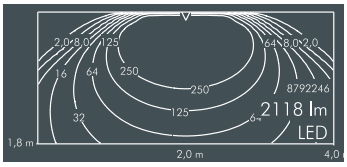
Artikelnummer**	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)***
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)***

***Nicht für Leuchte L1 = 362 mm

**Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

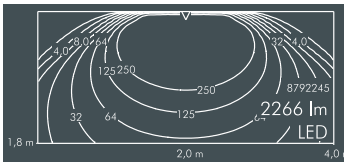




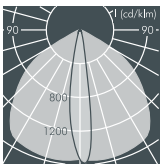
Ecoline, wandflutend, L1 = 1262 mm, L2 = 1215 mm

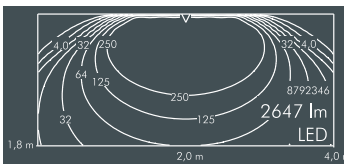
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 246 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2118 lm	12°	108°
8 792 266 000	weiß				
8 792 256 000	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 245 000	schwarz	12 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2266 lm	12°	108°
8 792 265 000	weiß				
8 792 255 000	silbergrau				

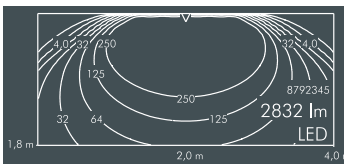




Ecoline, wandflutend, L1 = 1562 mm, L2 = 1515 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 346 000	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2647 lm	12°	108°
8 792 366 000	weiß				
8 792 356 000	silbergrau				





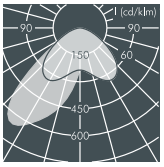
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 792 345 000	schwarz	15 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2832 lm	12°	108°
8 792 365 000	weiß				
8 792 355 000	silbergrau				

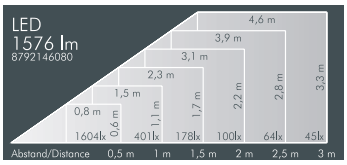


Ecoline, asymmetrisch strahlend**

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .8.	**Leuchten mit asymmetrischer Lichtverteilung**

**Die Leuchten sind in 5 verschiedenen Längen lieferbar.





Ecoline, asymmetrisch strahlend, L1 = 962 mm, L2 = 915 mm

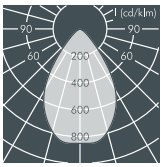
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 792 146 080	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1576 lm	36°
8 792 166 080	weiß			
8 792 156 080	silbergrau			

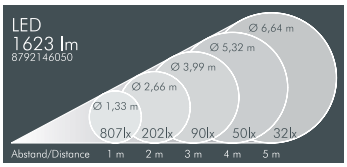


Ecoline, breitstrahlend**

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .5.	**Leuchten mit breitstrahlender Lichtverteilung**

**Die Leuchten sind in 5 verschiedenen Längen lieferbar.





Ecoline, breitstrahlend, L1 = 962 mm, L2 = 915 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 792 146 050	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1623 lm	67°
8 792 166 050	weiß			
8 792 156 050	silbergrau			

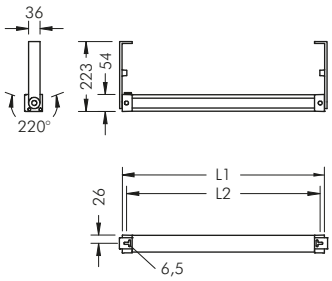
Artikelnummer**	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)***
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)***

*Nicht für Leuchte L1 = 362 mm

**Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)

Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





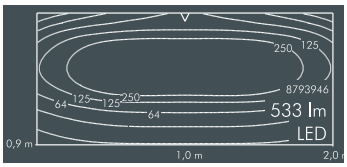
Ecoline
wandflutend mit Ausleger

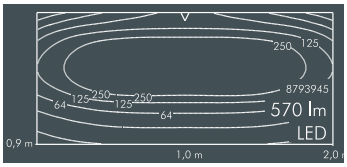
Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
Wandausleger: 2 Bohrungen Ø 6,5 mm,
Abstand L2, Neigungsbereich 220°,
Kabeleinführung: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Ecoline, wandflutend mit Ausleger, L1 = 362 mm, L2 = 315 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 946 000	schwarz	3 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	533 lm	12°	108°
8 793 966 000	weiß				
8 793 956 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 945 000	schwarz	3 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	570 lm	12°	108°
8 793 965 000	weiß				
8 793 955 000	silbergrau				

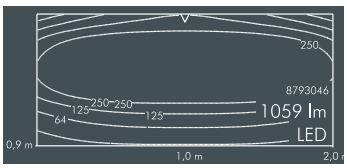


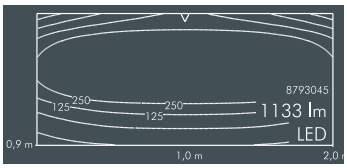


Ecoline, wandflutend mit Ausleger, L1 = 662 mm, L2 = 615 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 046 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1059 lm	12°	108°
8 793 066 000	weiß				
8 793 056 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 045 000	schwarz	6 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1133 lm	12°	108°
8 793 065 000	weiß				
8 793 055 000	silbergrau				

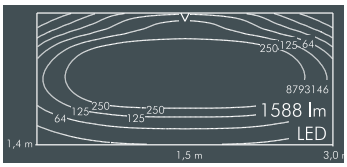


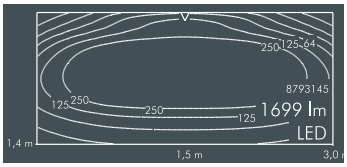


Ecoline, wandflutend mit Ausleger, L1 = 962 mm, L2 = 915 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 146 000	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1588 lm	12°	108°
8 793 166 000	weiß				
8 793 156 000	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 145 000	schwarz	9 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1699 lm	12°	108°
8 793 165 000	weiß				
8 793 155 000	silbergrau				



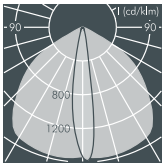


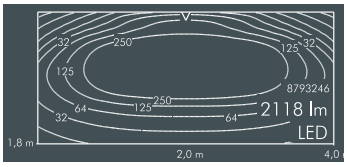
Artikelnummer**	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)***
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)***

***Nicht für Leuchte L1 = 362 mm

**Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

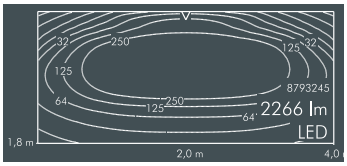




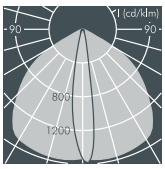
Ecoline, wandflutend mit Ausleger, L1 = 1262 mm, L2 = 1215 mm

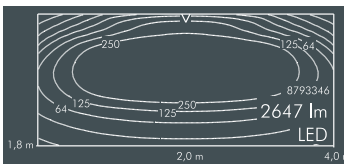
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 246 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2118 lm	12°	108°
8 793 266 000	weiß				
8 793 256 000	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 245 000	schwarz	12 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2266 lm	12°	108°
8 793 265 000	weiß				
8 793 255 000	silbergrau				

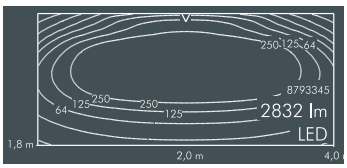




Ecoline, wandflutend mit Ausleger, L1 = 1562 mm, L2 = 1515 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 346 000	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2647 lm	12°	108°
8 793 366 000	weiß				
8 793 356 000	silbergrau				





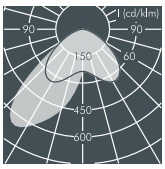
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 793 345 000	schwarz	15 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2832 lm	12°	108°
8 793 365 000	weiß				
8 793 355 000	silbergrau				

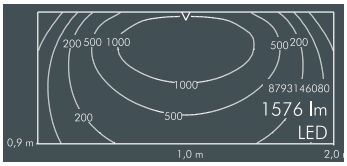


Ecoline, asymmetrisch strahlend mit Ausleger*

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .8.	**Leuchten mit asymmetrischer Lichtverteilung**

*Die Leuchten sind in 5 verschiedenen Längen lieferbar.





Ecoline, asymmetrisch strahlend mit Ausleger, L1 = 962 mm, L2 = 915 mm

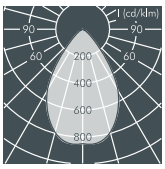
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 793 146 080	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1576 lm	36°
8 793 166 080	weiß			
8 793 156 080	silbergrau			

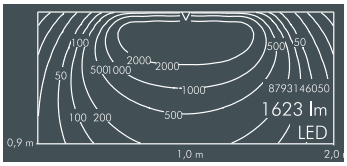


Ecoline, breitstrahlend mit Ausleger*

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .5.	**Leuchten mit breitstrahlender Lichtverteilung**

*Die Leuchten sind in 5 verschiedenen Längen lieferbar.





Ecoline, breitstrahlend mit Ausleger, L1 = 962 mm, L2 = 915 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 793 146 050	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1623 lm	67°
8 793 166 050	weiß			
8 793 156 050	silbergrau			

Artikelnummer**	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)***
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)***

*Nicht für Leuchte L1 = 362 mm

**Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar









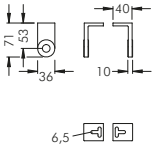
Ecoline S Systemleuchten

Systemleuchten können zu einem durchgängigem Lichtband verbunden werden. Zur Montage der Leuchten werden Befestigungswinkel oder Wandausleger benötigt. Bei Verwendung von Wandauslegern wird der Abstand zu der beleuchteten Fläche vergrößert, so dass die Gleichmäßigkeit der Lichtverteilung zunimmt.

Unabhängig von der Anzahl der miteinander zu verbindenden Leuchten, muss wahlweise 1 Befestigungswinkel-Set **oder** 1 Wandausleger-Set zur Befestigung der äußeren Leuchten SL und SR bestellt werden.

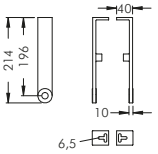
Befestigungswinkel-Set für äußere Leuchten		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 299 940	schwarz	**Befestigungswinkel-Set,** 2 Stück
127 0 299 960	weiß	für äußere Leuchten
127 0 299 950	silbergrau	





Wandausleger-Set für äußere Leuchten		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 300 940	schwarz	**Wandausleger-Set,** 2 Stück
127 0 300 960	weiß	für äußere Leuchten,
127 0 300 950	silbergrau	Länge 196 mm

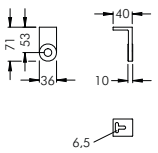




Zur Verbindung zweier Leuchten wird wahlweise 1 Verbindungswinkel **oder** 1 Verbindungsausleger benötigt. Die Anzahl der zu bestellenden Verbindungselemente errechnet sich aus der Anzahl aller Leuchten minus 1.

Verbindungswinkel		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 301 940	schwarz	**Verbindungswinkel,**
127 0 301 960	weiß	mit 3-adrigem Kabel zur Durchverdrahtung, für 2 Leuchten
127 0 301 950	silbergrau	

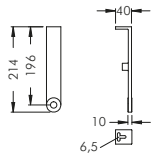




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 332 940	schwarz	**Verbindungswinkel für dimmbare Leuchten,**
127 0 332 960	weiß	mit 5-adrigem Kabel zur Durchverdrahtung, für 2 Leuchten
127 0 332 950	silbergrau	

Verbindungsausleger		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 302 940	schwarz	**Verbindungsausleger**
127 0 302 960	weiß	mit 3-adrigem Kabel zur Durchverdrahtung, für 2 Leuchten
127 0 302 950	silbergrau	Länge 196 mm

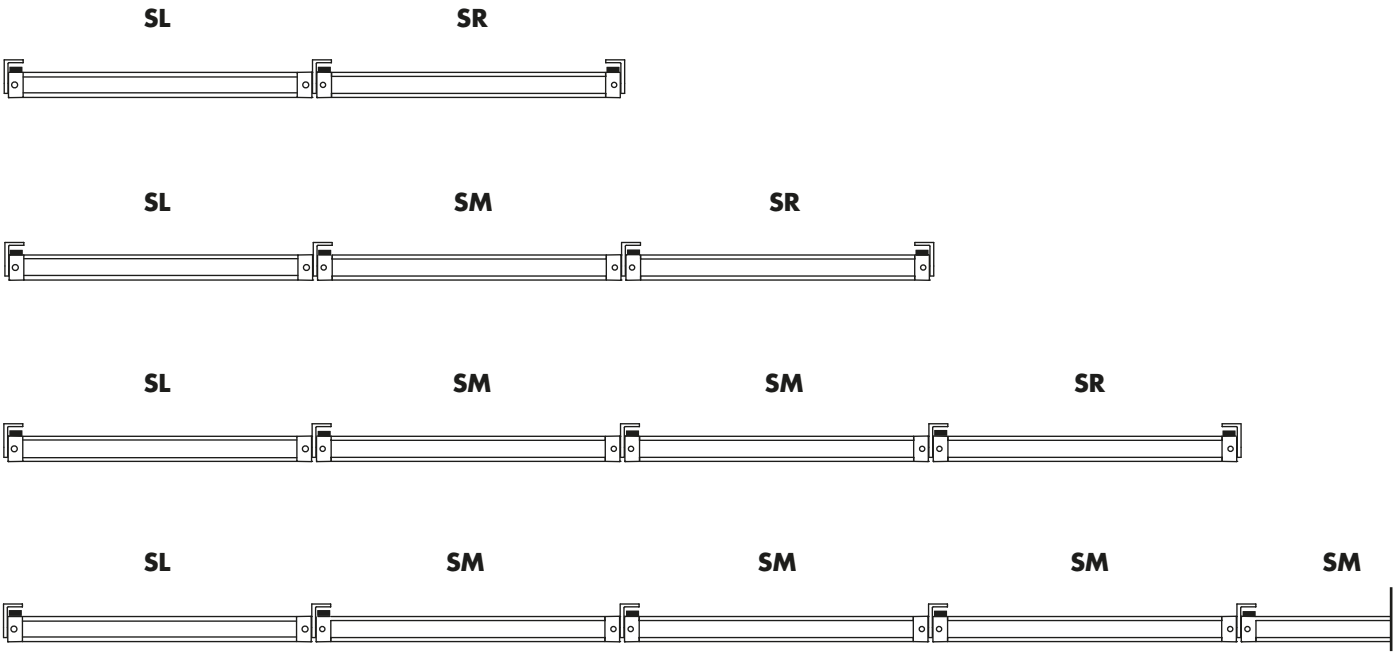




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 333 940	schwarz	**Verbindungsausleger für dimmbare Leuchten,**
127 0 333 960	weiß	mit 5-adrigem Kabel zur Durchverdrahtung, für 2 Leuchten,
127 0 333 950	silbergrau	Länge 196 mm

Systemübersicht

Systemleuchten unterschiedlicher Längen und Leistungen können miteinander verbunden werden. In jedem Fall kommt eine linke Leuchte SL und eine rechte Leuchte SR zum Einsatz. Zusätzlich können mehrere mittlere Leuchten SM integriert werden.



■ **Kabelverschraubung** (rückseitig)



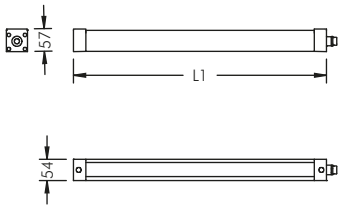
Ecoline SL Systemleuchte, links
Kabelverschraubung einseitig links



Ecoline SM Systemleuchte, mitte
Kabelverschraubung einseitig links



Ecoline SR Systemleuchte, rechts
Kabelverschraubung beidseitig rechts und links



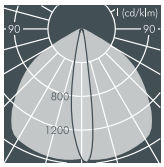


Ecoline SL Systemleuchte (LED), links

Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
wandflutende Lichtverteilung,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
mit Verbindungskupplung aus Edelstahl rechts,
Neigungsbereich 220°, Kabeleinführung: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

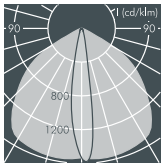
Ecoline SL, links, wandflutend, L1 = 642 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 797 046 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1059 lm	12°	108°
8 797 066 000	weiß				
8 797 056 000	silbergrau				



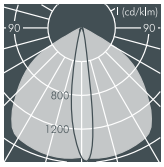
Ecoline SL, links, wandflutend, L1 = 942 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 797 146 000	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1588 lm	12°	108°
8 797 166 000	weiß				
8 797 156 000	silbergrau				



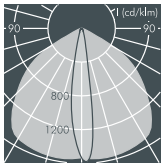
Ecoline SL, links, wandflutend, L1 = 1242 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 797 246 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2118 lm	12°	108°
8 797 266 000	weiß				
8 797 256 000	silbergrau				



Ecoline SL, links, wandflutend, L1 = 1542 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 797 346 000	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2647 lm	12°	108°
8 797 366 000	weiß				
8 797 356 000	silbergrau				



Ecoline SL, links, wandflutend

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 5 . . .	**Leuchte mit neutralweißer Lichtfarbe** (4000 K)
. . . . . 1 . .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2 . .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

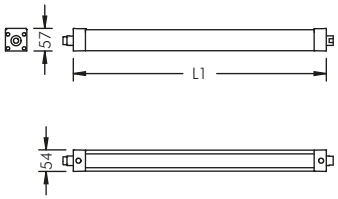
Auf Anfrage sind die Leuchten mit breitstrahlender oder asymmetrischer Lichtverteilung lieferbar.

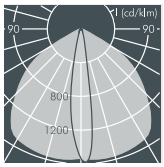
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

Ecoline SM Systemleuchte (LED), mitte

Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
wandflutende Lichtverteilung,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
mit Verbindungskupplung aus Edelstahl links und rechts,
Neigungsbereich 220°, Kabeleinführung: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

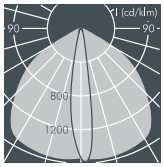






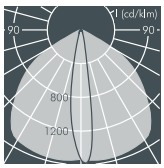
Ecoline SM, mitte, wandflutend, L1 = 642 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 798 046 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1059 lm	12°	108°
8 798 066 000	weiß				
8 798 056 000	silbergrau				



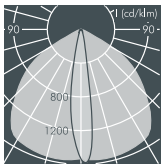
Ecoline SM, mitte, wandflutend, L1 = 942 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 798 146 000	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1588 lm	12°	108°
8 798 166 000	weiß				
8 798 156 000	silbergrau				



Ecoline SM, mitte, wandflutend, L1 = 1242 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 798 246 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2118 lm	12°	108°
8 798 266 000	weiß				
8 798 256 000	silbergrau				



Ecoline SM, mitte, wandflutend, L1 = 1542 mm

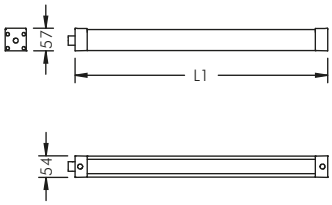
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 798 346 000	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2647 lm	12°	108°
8 798 366 000	weiß				
8 798 356 000	silbergrau				

Ecoline SM, mitte, wandflutend

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 5 . . .	**Leuchte mit neutralweißer Lichtfarbe** (4000 K)
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

Auf Anfrage sind die Leuchten mit breitstrahlender oder asymmetrischer Lichtverteilung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



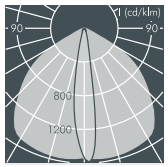


Ecoline SR Systemleuchte (LED), rechts

Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
wandflutende Lichtverteilung,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
mit Verbindungskupplung aus Edelstahl links,
Neigungsbereich 220°, Kabeleinführung: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

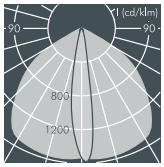
Ecoline SR, rechts, wandflutend, L1 = 642 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 799 046 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1059 lm	12°	108°
8 799 066 000	weiß				
8 799 056 000	silbergrau				



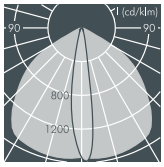
Ecoline SR, rechts, wandflutend, L1 = 942 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 799 146 000	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1588 lm	12°	108°
8 799 166 000	weiß				
8 799 156 000	silbergrau				



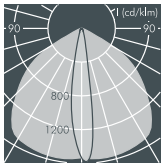
Ecoline SR, rechts, wandflutend, L1 = 1242 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 799 246 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2118 lm	12°	108°
8 799 266 000	weiß				
8 799 256 000	silbergrau				



Ecoline SR, rechts, wandflutend, L1 = 1542 mm

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 799 346 000	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2647 lm	12°	108°
8 799 366 000	weiß				
8 799 356 000	silbergrau				



Ecoline SR, rechts, wandflutend

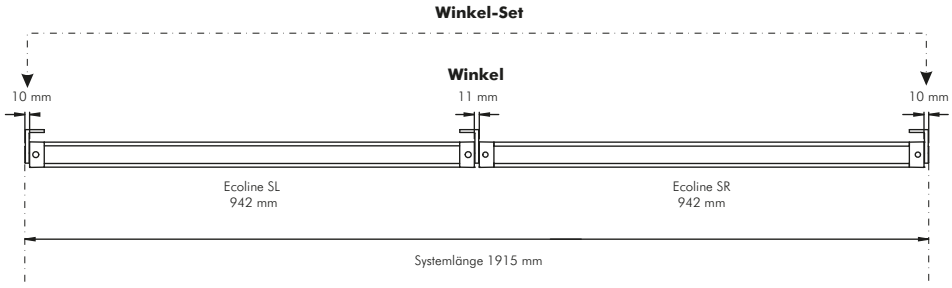
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 5 . . .	**Leuchte mit neutralweißer Lichtfarbe** (4000 K)
. . . . . 1 . .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2 . .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

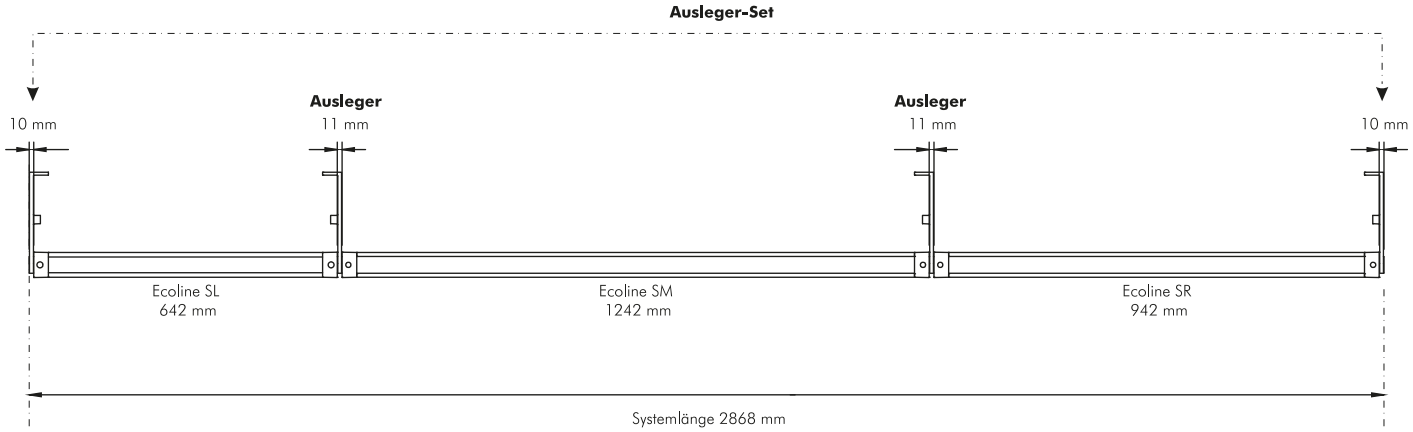
Auf Anfrage sind die Leuchten mit breitstrahlender oder asymmetrischer Lichtverteilung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

Systembeispiele

Für die Berechnung der Gesamtlänge des Leuchtensystems müssen die Längen der Leuchten mit den Abmessungen der Befestigungswinkel bzw. Wandausleger addiert werden.
Durch Kombination von Leuchten unterschiedlicher Längen, kann die Länge des Leuchtensystems an die Abmessungen der zu beleuchtenden Flächen angepasst werden.







Design: Roy Fleetwood

Ecovision sind Leuchten zur gleichmäßigen Fassadenbeleuchtung. Die speziellen wandflutenden Optiken sind horizontal extrem breitstrahlend und vertikal engstrahlend. Es entsteht ein Lichtfächer, der an der Fassade entlang streift. Dadurch wird der Lichtstrom optimal für die beleuchtete Fläche genutzt. Die sehr flache Bauform ermöglicht eine diskrete Montage. Dank der präzisen Lichttechnik werden hohe Beleuchtungsstärken bei geringer Anschlussleistung erreicht.



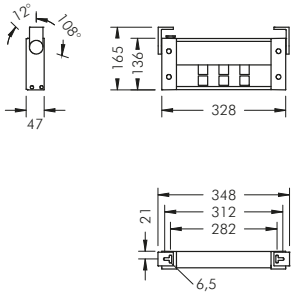
82 Baker Street, London
Lichtplanung:
Tony Rimmer, Studio 29, London



Senkrecht zur Wand wird das Licht stark konzentriert und streift entlang der Fassade – nahezu ohne Lichtverschmutzung.

Präzise Optiken und flache Gehäuse mit optimaler Wärmeableitung sind charakteristisch für Ecovision.





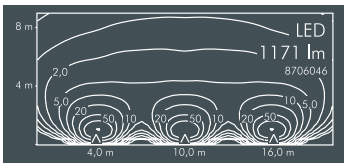


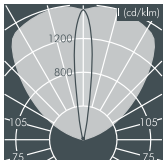
Ecovision Mini wandflutend

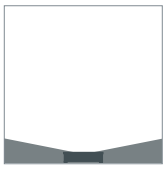
Mit 6 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧈⚠⚠, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungswinkel: 2 Bohrungen Ø 6,5 mm,
Abstand 282 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: PG11,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Ecovision Mini, wandflutend

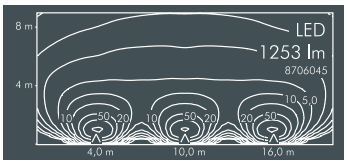
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 706 046 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1171 lm	15°	103°
8 706 066 000	weiß				
8 706 056 000	silbergrau				

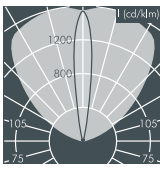






Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 706 045 000	schwarz	6 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1253 lm	15°	103°
8 706 065 000	weiß				
8 706 055 000	silbergrau				

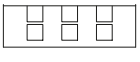




Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

***** Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

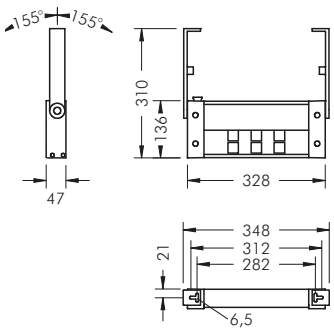
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

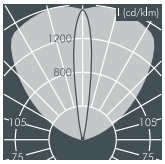


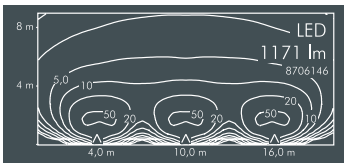
Ecovision Mini
wandflutend mit Ausleger

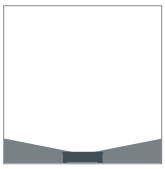
Mit 6 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧈⚠⚠, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei, P
olycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Wandausleger: 2 Bohrungen Ø 6,5 mm,
Abstand 282 mm, Neigungsbereich 310°,
Kabelanschluss: PG11,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





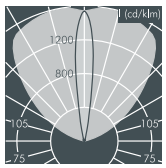


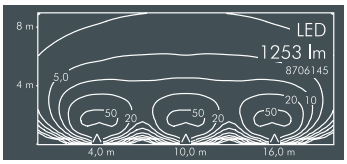




Ecovision Mini, wandflutend mit Ausleger

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 706 146 000	schwarz	6 x LED 2,5 W warmweiß	1171 lm	15°	103°
8 706 166 000	weiß	(3000 K)			
8 706 156 000	silbergrau				



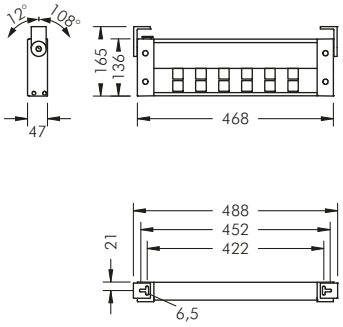


Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 706 145 000	schwarz	6 x LED 2,5 W neutralweiß	1253 lm	15°	103°
8 706 165 000	weiß	(4000 K)			
8 706 155 000	silbergrau				

Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

***** Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



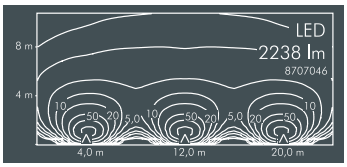


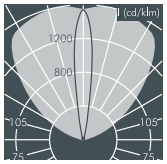
Ecovision wandflutend

Mit 12 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧆⚠⚠, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungswinkel: 2 Bohrungen Ø 6,5 mm,
Abstand 422 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: PG11,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Ecovision, wandflutend

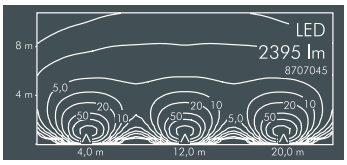
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 707 046 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2238 lm	15°	103°
8 707 066 000	weiß				
8 707 056 000	silbergrau				

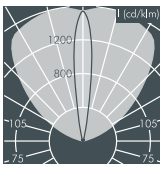






Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 707 045 000	schwarz	12 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2395 lm	15°	103°
8 707 065 000	weiß				
8 707 055 000	silbergrau				





Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

***** Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

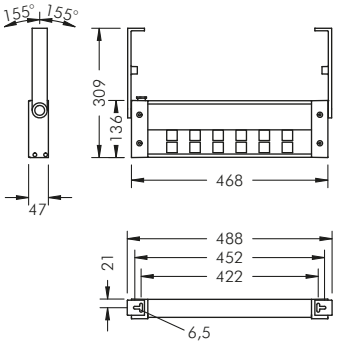
Auf Anfrage sind die Leuchten mit 12 x LED 1,5 W für hohe Umgebungstemperaturen (t_{max} 50 °C) lieferbar.

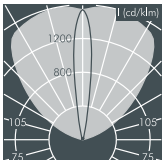
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

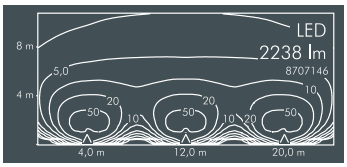
Ecovision
wandflutend mit Ausleger

Mit 12 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧈⚠⚠, IK10
Leuchte aus Aluminiumprofil und
korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12
(Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Wandausleger: 2 Bohrungen Ø 6,5 mm,
Abstand 422 mm, Neigungsbereich 310°,
Kabelanschluss: PG11,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut



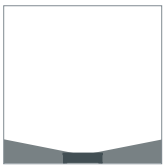


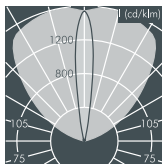


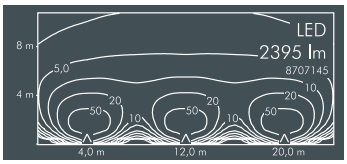


Ecovision, wandflutend mit Ausleger

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 707 146 000	schwarz	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2238 lm	15°	103°
8 707 166 000	weiß				
8 707 156 000	silbergrau				







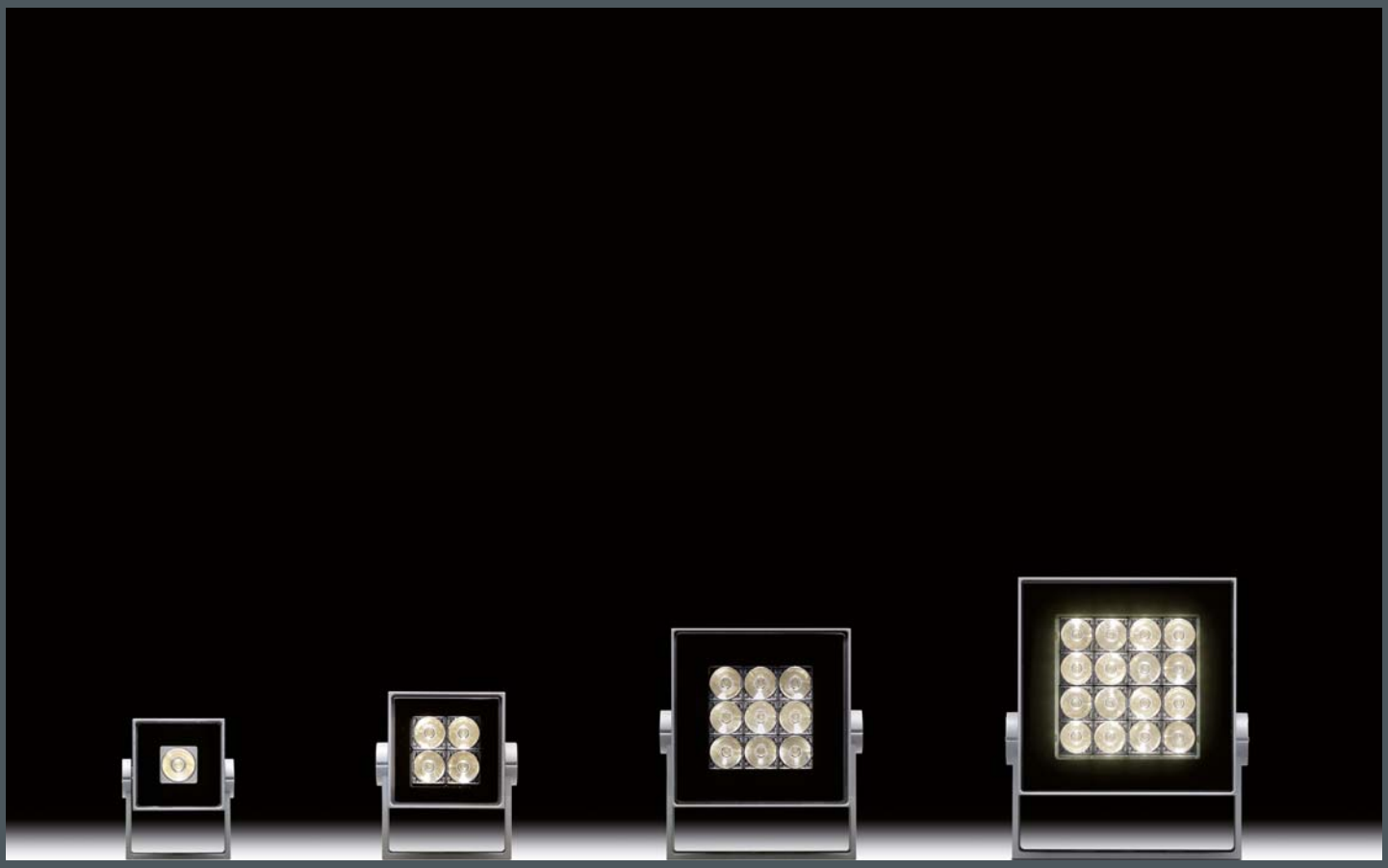
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 707 145 000	schwarz	12 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2395 lm	15°	103°
8 707 165 000	weiß				
8 707 155 000	silbergrau				

Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

***** Auf Anfrage sind die Leuchten mit zweiter Kabelverschraubung lieferbar.

Auf Anfrage sind die Leuchten mit 12 x LED 1,5 W für hohe Umgebungstemperaturen (t_{max} 50 °C) lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



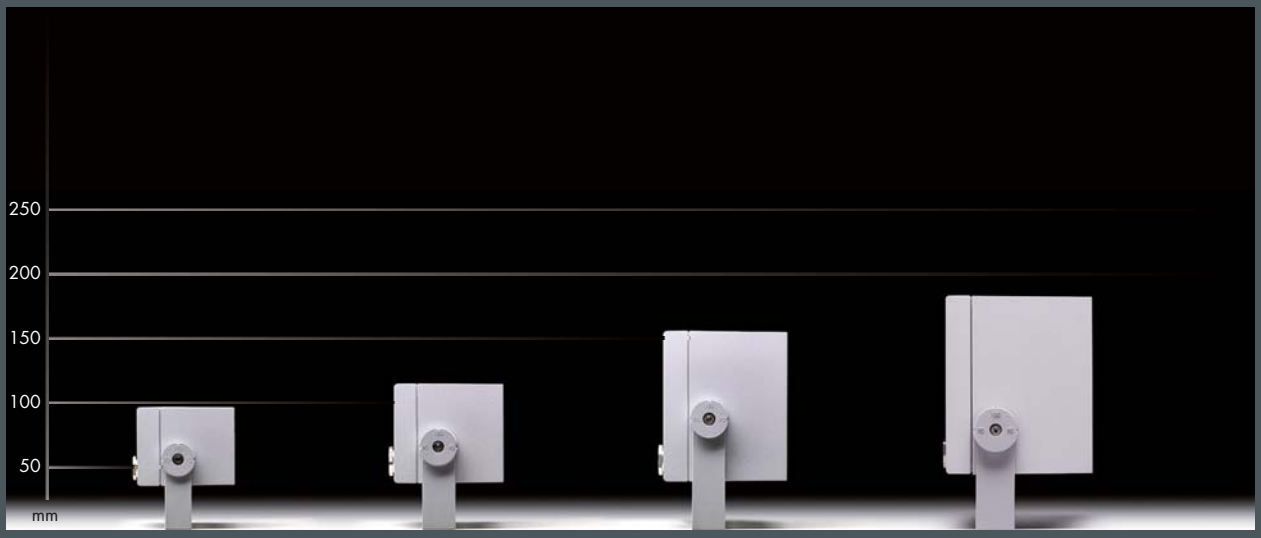
Superlight Nano ist die neuste Generation extrem kompakter LED-Scheinwerfer. Mit effizienten Optiken stehen engstrahlende, bandförmige und breitstrahlende Lichtverteilungen zur Auswahl. Das konsequent schlichte Design erlaubt den Einsatz in unterschiedlichste architektonische Umgebungen. Integrierte Betriebsgeräte lassen einen direkten Anschluss an die Netzspannung zu. Superlight Nano sind die kleinsten und diskretesten Scheinwerfer für die Außenbeleuchtung.

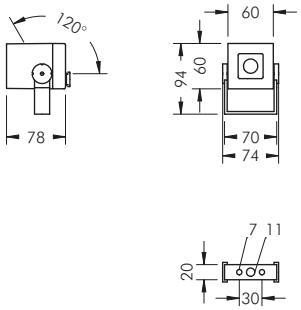


Dank ihrer kleinen Größe und dem neutralen Design lassen sich die Scheinwerfer sehr diskret in Fassaden integrieren.



Regent Street, London
Lichtplanung: Tony Rimmer, Studio 29, London





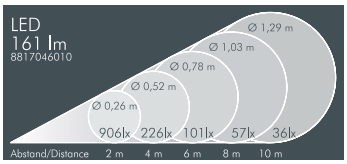


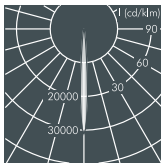
Superlight Nano 1

Mit 1 x 3 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK07
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem
Zink-Druckguss mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 30 mm,
1 Mittelloch Ø 11 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: M16,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

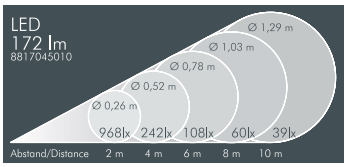
Superlight Nano 1, engstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 817 046 010	schwarz	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	161 lm	7°
8 817 066 010	weiß			
8 817 056 010	silbergrau			





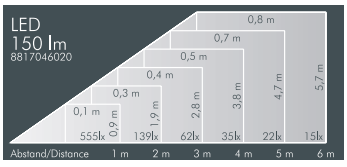
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 817 045 010	schwarz	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	172 lm	7°
8 817 065 010	weiß			
8 817 055 010	silbergrau			

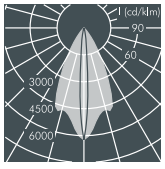




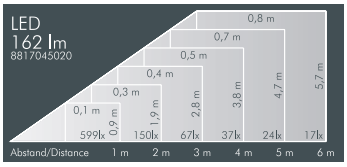
Superlight Nano 1, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

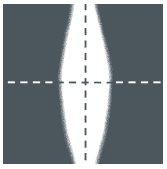
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 817 046 020	schwarz	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	150 lm	51°	8°
8 817 066 020	weiß				
8 817 056 020	silbergrau				





Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 817 045 020	schwarz	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	162 lm	51°	8°
8 817 065 020	weiß				
8 817 055 020	silbergrau				



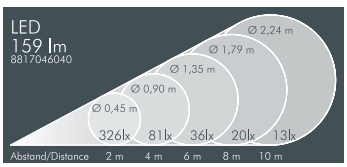


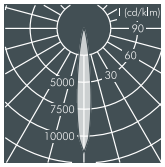
Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**



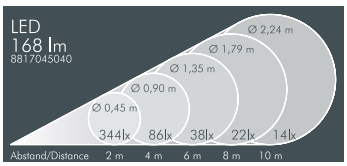
Superlight Nano 1, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 817 046 040	schwarz	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	159 lm	13°
8 817 066 040	weiß			
8 817 056 040	silbergrau			





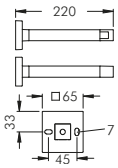
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 817 045 040	schwarz	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	168 lm	13°
8 817 065 040	weiß			
8 817 055 040	silbergrau			





*Auf Anfrage sind die Leuchten dimmbar (DALI oder 1–10 V) mit externer Versorgungseinheit und mit weiteren Lichtverteilungen lieferbar.

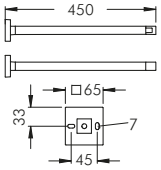
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





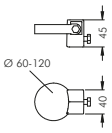
Zubehör Superlight Nano

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 738 940	schwarz	**Wandausleger 220 mm,**
128 0 738 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 738 950	silbergrau	



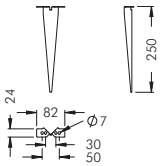


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 739 940	schwarz	**Wandausleger 450 mm,**
128 0 739 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 739 950	silbergrau	



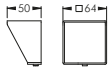


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





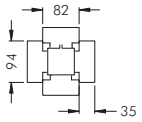
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß,** aus Edelstahl,
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	

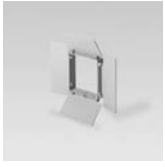




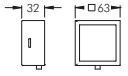
Zubehör Superlight Nano 1

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 653 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Edelstahl,
128 0 653 960	weiß	rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen
128 0 653 950	silbergrau	



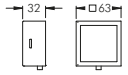


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 761 940	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 761 960	weiß	zur Vermeidung von Blendung aus 4 Richtungen,
128 0 761 950	silbergrau	stufenlos verstellbar



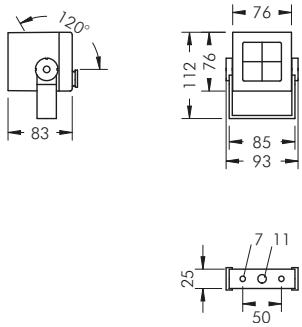


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 751 941	schwarz	**Aufnahmerahmen,**
128 0 751 961	weiß	mit Sicherheitsglas,
128 0 751 951	silbergrau	für Farbfilter, optische Gläser oder Folien





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 751 940	schwarz	**Aufnahmerahmen mit Wabenraster,**
128 0 751 960	weiß	mit Sicherheitsglas,
128 0 751 950	silbergrau	zur Vermeidung von Blendung



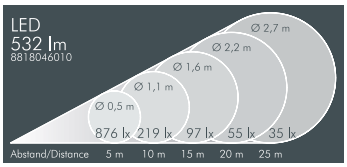


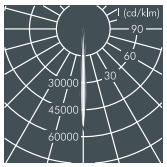
Superlight Nano 2

Mit 4 x 1,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem
Zink-Druckguss mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50 mm,
1 Mittelloch Ø 11 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

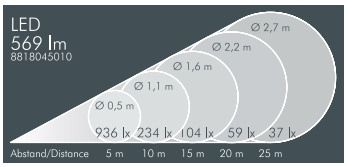
Superlight Nano 2, engstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 818 046 010	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	532 lm	6°
8 818 066 010	weiß			
8 818 056 010	silbergrau			





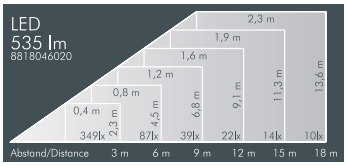
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 818 045 010	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	569 lm	6°
8 818 065 010	weiß			
8 818 055 010	silbergrau			

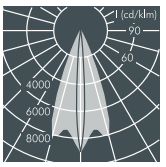




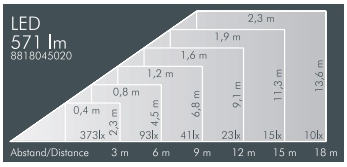
Superlight Nano 2, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

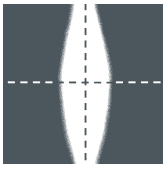
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 818 046 020	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	535 lm	41°	7°
8 818 066 020	weiß				
8 818 056 020	silbergrau				





Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 818 045 020	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	571 lm	41°	7°
8 818 065 020	weiß				
8 818 055 020	silbergrau				



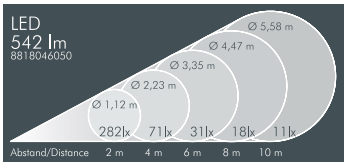


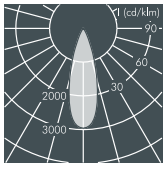
Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**



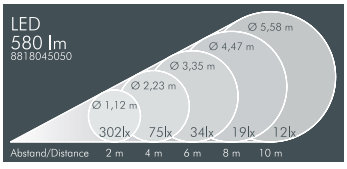
Superlight Nano 2, breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 818 046 050	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	542 lm	31°
8 818 066 050	weiß			
8 818 056 050	silbergrau			





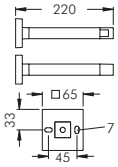
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 818 045 050	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	580 lm	31°
8 818 065 050	weiß			
8 818 055 050	silbergrau			





*Auf Anfrage sind die Leuchten dimmbar (DALI oder 1–10 V) mit externer Versorgungseinheit und mit weiteren Lichtverteilungen lieferbar.

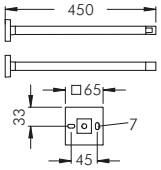
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





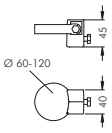
Zubehör Superlight Nano

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 738 940	schwarz	**Wandausleger 220 mm,**
128 0 738 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 738 950	silbergrau	



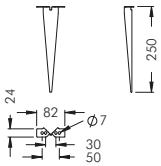


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 739 940	schwarz	**Wandausleger 450 mm,**
128 0 739 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 739 950	silbergrau	





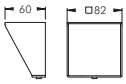
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





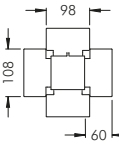
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß,** aus Edelstahl,
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	

Zubehör Superlight Nano 2



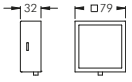


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 664 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Edelstahl,
128 0 664 960	weiß	rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen
128 0 664 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 762 940	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 762 960	weiß	zur Vermeidung von Blendung aus 4 Richtungen,
128 0 762 950	silbergrau	stufenlos verstellbar





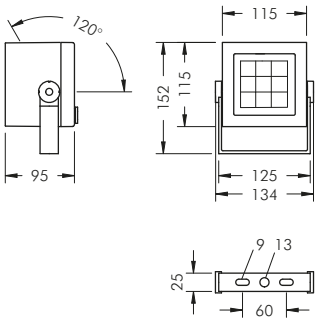
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 752 941	schwarz	**Aufnahmerahmen,**
128 0 752 961	weiß	mit Sicherheitsglas,
128 0 752 951	silbergrau	für Farbfilter, optische Gläser oder Folien



Artikelnummer	Bezeichnung
238 1 205 000	**Wabenraster,** innenliegend (werkseitig eingebaut, nicht zur Nachrüstung), zur Vermeidung von Blendung







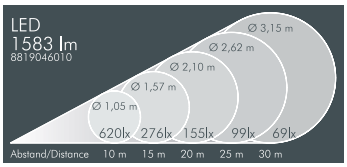


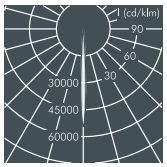
Superlight Nano 3

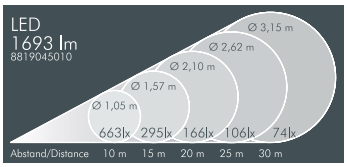
Mit 9 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem
Zink-Druckguss mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 60 mm,
1 Mittelloch Ø 13 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Superlight Nano 3, engstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 819 046 010	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1583 lm	6°
8 819 066 010	weiß			
8 819 056 010	silbergrau			
8 819 045 010	schwarz	9 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1693 lm	6°
8 819 065 010	weiß			
8 819 055 010	silbergrau			



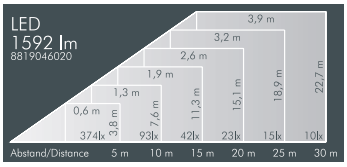


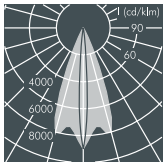


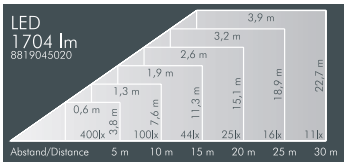


Superlight Nano 3, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 819 046 020	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1592 lm	41°	7°
8 819 066 020	weiß				
8 819 056 020	silbergrau				
8 819 045 020	schwarz	9 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1704 lm	41°	7°
8 819 065 020	weiß				
8 819 055 020	silbergrau				





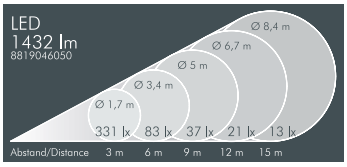


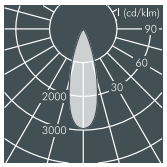


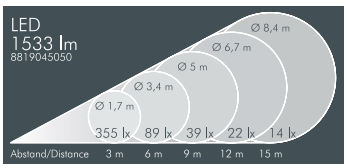
Artikelnummer*	Bezeichnung
. . . . . .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**

Superlight Nano 3, breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 819 046 050	schwarz	9 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1432 lm	31°
8 819 066 050	weiß			
8 819 056 050	silbergrau			
8 819 045 050	schwarz	9 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1533 lm	31°
8 819 065 050	weiß			
8 819 055 050	silbergrau			





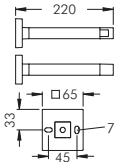




Artikelnummer*	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
. . . . . 4. .	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit weiteren Lichtverteilungen lieferbar.

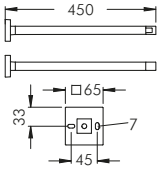
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





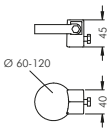
Zubehör Superlight Nano

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 738 940	schwarz	**Wandausleger 220 mm,**
128 0 738 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 738 950	silbergrau	



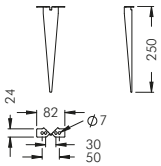


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 739 940	schwarz	**Wandausleger 450 mm,**
128 0 739 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 739 950	silbergrau	





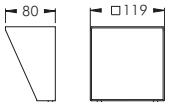
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





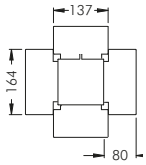
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß,** aus Edelstahl,
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	

Zubehör Superlight Nano 3



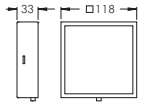


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 679 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Edelstahl,
128 0 679 960	weiß	rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen
128 0 679 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 763 940	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 763 960	weiß	zur Vermeidung von Blendung aus 4 Richtungen,
128 0 763 950	silbergrau	stufenlos verstellbar

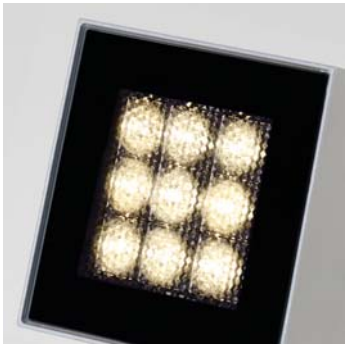




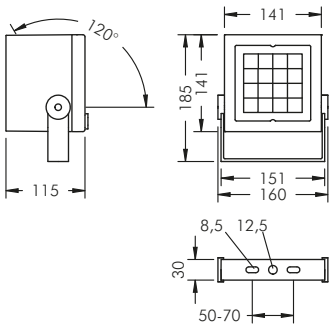
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 753 941	schwarz	**Aufnahmerahmen,**
128 0 753 961	weiß	mit Sicherheitsglas,
128 0 753 951	silbergrau	für Farbfilter, optische Gläser oder Folien



Artikelnummer	Bezeichnung
238 1 206 000	**Wabenraster,** innenliegend (werkseitig eingebaut, nicht zur Nachrüstung), zur Vermeidung von Blendung



Das im Gehäuse der Scheinwerfer eingebaute Wabenraster bietet einen effektiven Blendschutz und ist vor Verschmutzung geschützt.



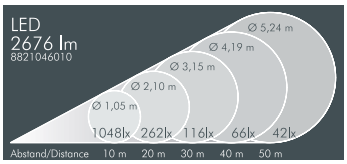


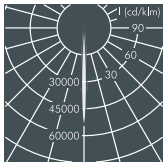
Superlight Nano 4

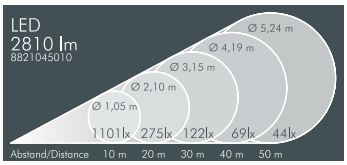
Mit 16 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,02 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem
Zink-Druckguss mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 50-70 mm,
1 Mittelloch Ø 12,5 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Superlight Nano 4, engstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 821 046 010	schwarz	16 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2676 lm	6°
8 821 066 010	weiß			
8 821 056 010	silbergrau			
8 821 045 010	schwarz	16 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2810 lm	6°
8 821 065 010	weiß			
8 821 055 010	silbergrau			



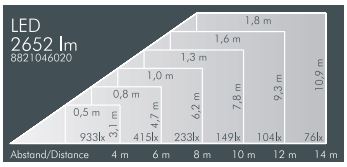


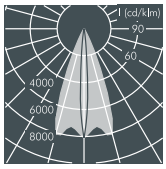


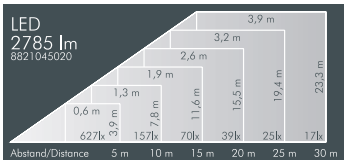


Superlight Nano 4, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 821 046 020	schwarz	16 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2652 lm	43°	8°
8 821 066 020	weiß				
8 821 056 020	silbergrau				
8 821 045 020	schwarz	16 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2785 lm	43°	8°
8 821 065 020	weiß				
8 821 055 020	silbergrau				





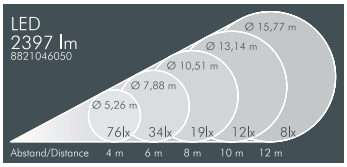


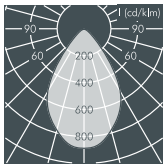


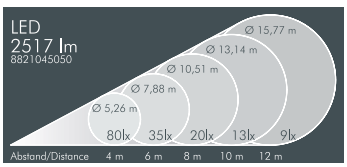
Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**

Superlight Nano 4, breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 821 046 050	schwarz	16 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	2397 lm	66°
8 821 066 050	weiß			
8 821 056 050	silbergrau			
8 821 045 050	schwarz	16 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	2517 lm	66°
8 821 065 050	weiß			
8 821 055 050	silbergrau			







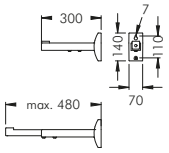


Artikelnummer*	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ
. ... .4.	**Leuchte mit mittelbreitstrahlender Lichtverteilung**	32°

Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
. ... 4..	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit weiteren Lichtverteilungen lieferbar.

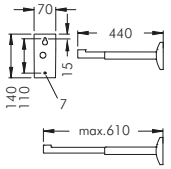
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





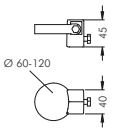
Zubehör Superlight Nano

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 700 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 300 - 480 mm,**
128 0 700 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 700 950	silbergrau	



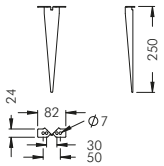


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 730 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 440 - 610 mm,**
128 0 730 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 730 950	silbergrau	



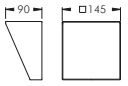


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





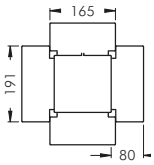
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß,** aus Edelstahl,
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	





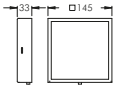
Zubehör Superlight Nano 4

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 814 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Edelstahl,
128 0 814 960	weiß	rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen
128 0 814 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 815 940	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 815 960	weiß	zur Vermeidung von Blendung aus 4 Richtungen,
128 0 815 950	silbergrau	stufenlos verstellbar

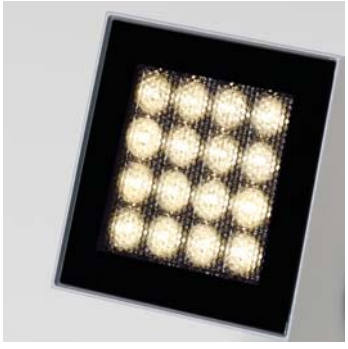


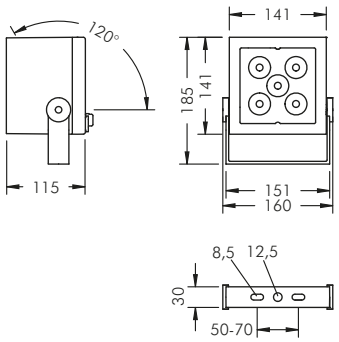


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 816 941	schwarz	**Aufnahmerahmen,**
128 0 816 961	weiß	mit Sicherheitsglas,
128 0 816 951	silbergrau	für Farbfilter, optische Gläser oder Folien



Artikelnummer	Bezeichnung
238 1 207 000	**Wabenraster,** innenliegend (werkseitig eingebaut, nicht zur Nachrüstung), zur Vermeidung von Blendung





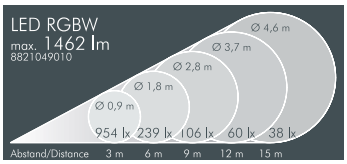


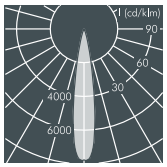
Superlight Nano 4 RGBW

Mit 5 x RGBW Hochleistungs-LED Modul,
für externe DMX-Steuerung,
temperaturüberwacht
Schutzklasse I, IP67 , IK08
Windangriffsfläche AW 0,02 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem
Zink-Druckguss mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 50-70 mm,
1 Mittelloch Ø 12,5 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: 2 x M20, RDM adressierbares
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Superlight Nano 4 RGBW, engstrahlend

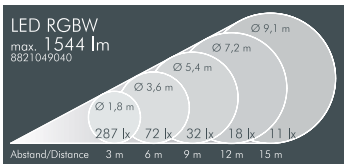
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 821 049 010	schwarz	5 x LED RGBW max. 47 W (W = 3000 K)	max. 1462 lm	17°
8 821 069 010	weiß			
8 821 059 010	silbergrau			

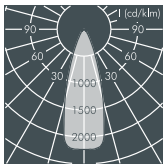




Superlight Nano 4 RGBW, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 821 049 040	schwarz	5 x LED RGBW max. 47 W (W = 3000 K)	max. 1544 lm	34°
8 821 069 040	weiß			
8 821 059 040	silbergrau			

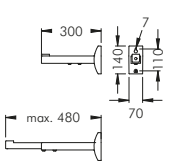




Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 4..	**Leuchte mit 4 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit LEDs in unterschiedlichen Farbkombinationen und als Tunable White (2700 K - 6500 K) lieferbar.

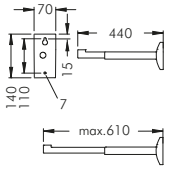
LED (siehe Seite 185)





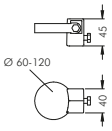
Zubehör Superlight Nano

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 700 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 300 - 480 mm,**
128 0 700 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 700 950	silbergrau	



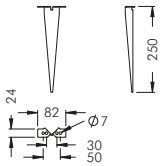


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 730 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 440 - 610 mm,**
128 0 730 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 730 950	silbergrau	



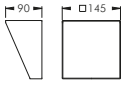


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





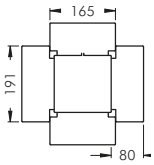
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß,** aus Edelstahl,
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	





Zubehör Superlight Nano 4

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 814 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Edelstahl,
128 0 814 960	weiß	rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen
128 0 814 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 815 940	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 815 960	weiß	zur Vermeidung von Blendung aus 4 Richtungen,
128 0 815 950	silbergrau	stufenlos verstellbar



Zubehör Superlight Nano 4 RGBW

Artikelnummer	Bezeichnung
127 0 189 000	**DMX-Steuermodul,** USB 2.0 Anschluss zur Programmierung über PC, inkl. Software, 512 DMX Kanäle ansteuerbar, Anschluss für externe Stromversorgung, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP20

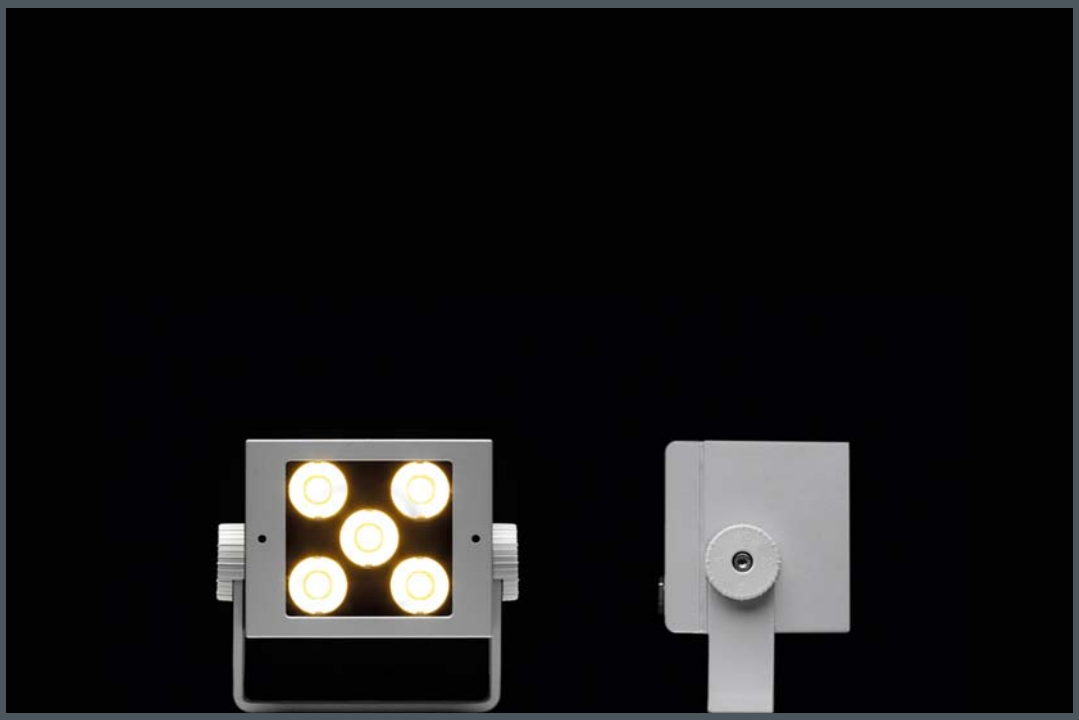


Die Scheinwerferserie Superlight Compact gehört zu den Standardwerkzeugen der Lichtplanung. Die Leuchten wurden kontinuierlich für neue Leuchtmittel weiterentwickelt. Für die neuste Generation sehr kleiner und leistungsstarker LED-Module wurde die Serie in allen Details komplett überarbeitet.

Mit Superlight Compact LED stehen extrem kompakte und leistungsfähige Scheinwerfer zur Verfügung, die alle Vorteile der klassischen Serie bieten – unterschiedliche Lichtverteilungen und eine große Zubehörauswahl.

Lichttechnische Vielseitigkeit, kompakte Abmessungen und ein zeitloses Design machen Superlight Compact auch in Zukunft zu unverzichtbaren Werkzeugen für anspruchsvolle Beleuchtungsprojekte im Außenraum.

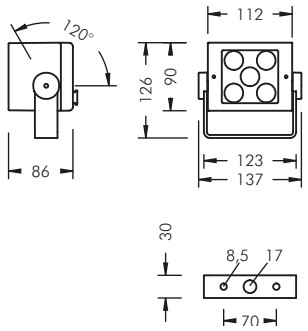




Superlight Compact Micro ist die kleinste Baugröße der Serie. Sie wird für LED mit unterschiedlichen Lichtverteilungen angeboten und kann optional gedimmt werden.

No 1 Martin Place, Sydney
Lichtplanung: Point of View, Melbourne/Sydney





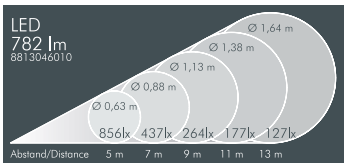


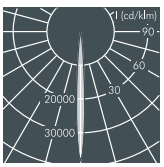
Superlight Compact Micro

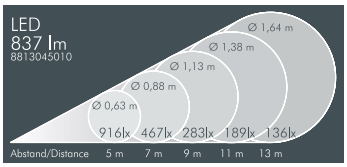
Mit 5 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK08
(für nicht dimmbare Leuchte)
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: M16, Betriebsgerät eingebaut,
Durchverdrahtung auf Anfrage

Superlight Compact Micro, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 813 046 010	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	782 lm	7°
8 813 066 010	weiß			
8 813 056 010	silbergrau			
8 813 045 010	schwarz	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	837 lm	7°
8 813 065 010	weiß			
8 813 055 010	silbergrau			



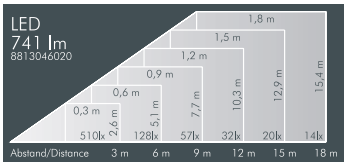


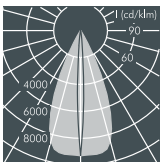


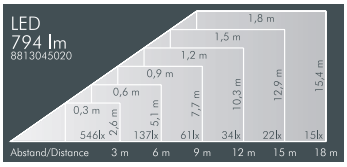


Superlight Compact Micro, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 813 046 020	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	741 lm	46°	6°
8 813 066 020	weiß				
8 813 056 020	silbergrau				
8 813 045 020	schwarz	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	794 lm	46°	6°
8 813 065 020	weiß				
8 813 055 020	silbergrau				





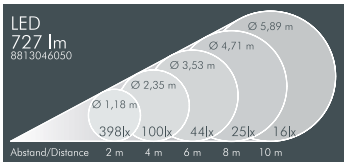


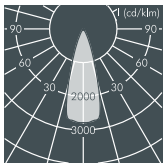


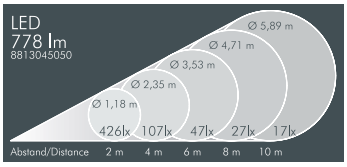
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**

Superlight Compact Micro, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 813 046 050	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	727 lm	33°
8 813 066 050	weiß			
8 813 056 050	silbergrau			
8 813 045 050	schwarz	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	778 lm	33°
8 813 065 050	weiß			
8 813 055 050	silbergrau			









Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .4.	**Leuchte mit mittelbreitstrahlender Lichtverteilung, 20°**

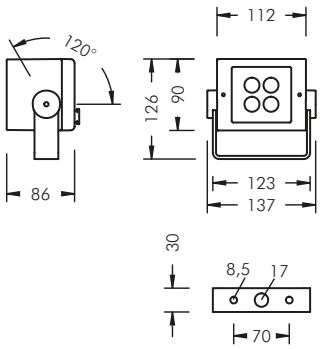
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 3..	**Dimmbare Leuchte, DALI und 1-10 V**
. ... 4..	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 7..	**Leuchte dimmbar DALI und 1-10 V mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

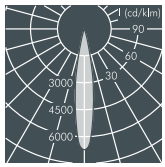
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

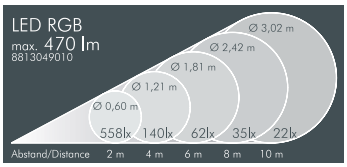
Superlight Compact Micro RGB

Für externe DMX-Steuerung.
Mit 4 x RGB Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem
Aluminium mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: 2 x M16, Betriebsgerät eingebaut,
DMX-Steuermodul separat erforderlich





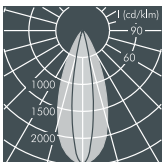


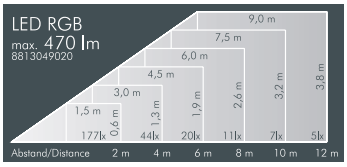


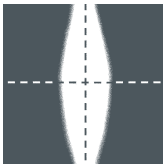


Superlight Compact Micro RGB, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 813 049 010	schwarz	4 x LED RGB 3 W	max. 470 lm	17°
8 813 069 010	weiß			
8 813 059 010	silbergrau			





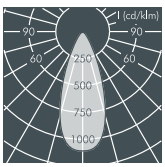


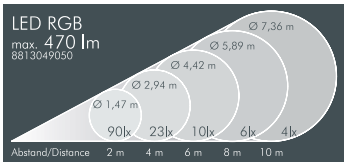


Superlight Compact Micro RGB, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 813 049 020	schwarz	4 x LED RGB 3 W	max. 470 lm	42°	18°
8 813 069 020	weiß				
8 813 059 020	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**





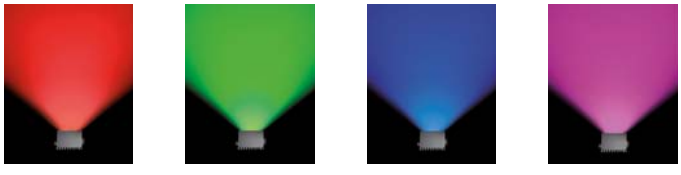


Superlight Compact Micro RGB, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 813 049 050	schwarz	4 x LED RGB 3 W	max. 470 lm	40°
8 813 069 050	weiß			
8 813 059 050	silbergrau			

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .4.	**Leuchte mit mittelbreitstrahlender Lichtverteilung, 27°**

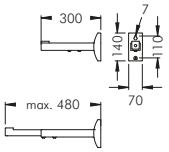
Die Scheinwerfer zeichnen sich durch perfekte Farbmischung, ansatzlos am Lichtaustritt, aus.



LED (siehe Seite 185) Auf Anfrage können die Leuchten mit LEDs in unterschiedlichen Farbkombinationen geliefert werden.

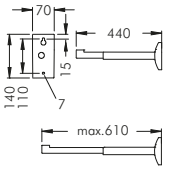
Zubehör Superlight Compact Micro/Superlight Compact Micro RGB		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 700 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 300 - 480 mm**
128 0 700 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 700 950	silbergrau	





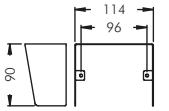
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 730 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 440 - 610 mm**
128 0 730 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 730 950	silbergrau	





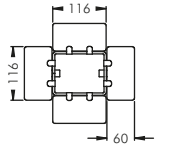
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 589 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Edelstahl, rostfrei, zur
128 0 589 960	weiß	Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen, zur
128 0 589 950	silbergrau	nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 588 940	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium, zur Blendungs-
128 0 588 960	weiß	vermeidung in 4 Richtungen, stufenlos verstellbar, zur
128 0 588 950	silbergrau	nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

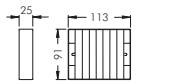




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 640 940	schwarz	**Lamellenblende vertikal*,**
128 0 640 960	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 640 950	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

* zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

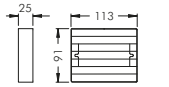




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 641 940	schwarz	**Lamellenblende horizontal*,**
128 0 641 960	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 641 950	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

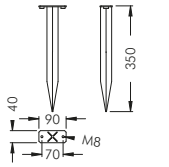
* zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





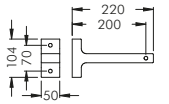
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 390 940	schwarz	**Erdspieß aus Edelstahl,**
129 0 390 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 390 950	silbergrau	





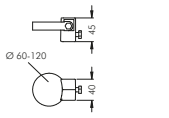
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 160 940	schwarz	**Anbauwinkel 220 mm,** aus Aluminium,
125 0 160 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, zum horizontalen Drehen und
125 0 160 950	silbergrau	zum Ausrichten auf z.B. Werbeflächen



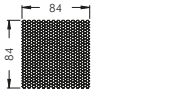


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





Zubehör Superlight Compact Micro	
Artikelnummer	Bezeichnung
238 1 206 000	**Wabenraster,** innenliegend (werkseitig eingebaut, nicht zur Nachrüstung), zur Vermeidung von Blendung



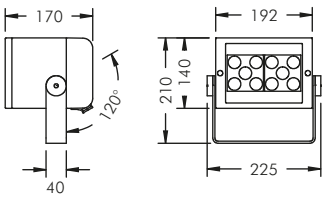
Zubehör Superlight Compact Micro RGB	
Artikelnummer	Bezeichnung
127 0 189 000	**DMX-Steuermodul,** USB 2.0 Anschluss zur Programmierung über PC, inkl. Software, 512 DMX Kanäle ansteuerbar, Anschluss für externe Stromversorgung, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP20

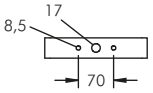


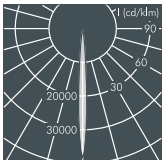
Superlight Compact LED

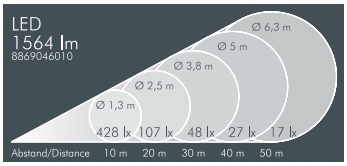
Mit 10 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit
Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°,
Kabelanschluss: PG11, Betriebsgerät eingebaut



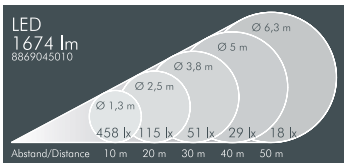


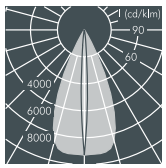


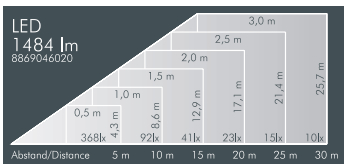




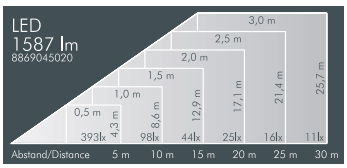


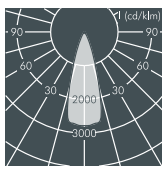


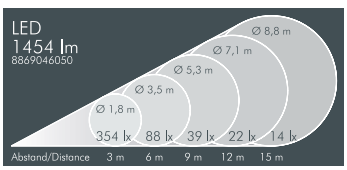




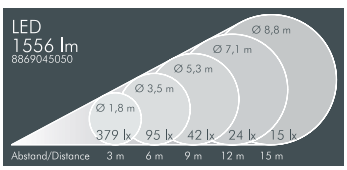












Superlight Compact LED, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 869 046 010	schwarz	10 x LED 2,5 W warmweiß	1564 lm	7°
8 869 066 010	weiß	(3000 K)		
8 869 056 010	silbergrau			
8 869 045 010	schwarz	10 x LED 2,5 W neutralweiß	1674 lm	7°
8 869 065 010	weiß	(4000 K)		
8 869 055 010	silbergrau			

Superlight Compact LED, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 869 046 020	schwarz	10 x LED 2,5 W warmweiß	1484 lm	46°	6°
8 869 066 020	weiß	(3000 K)			
8 869 056 020	silbergrau				
8 869 045 020	schwarz	10 x LED 2,5 W neutralweiß	1587 lm	46°	6°
8 869 065 020	weiß	(4000 K)			
8 869 055 020	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**

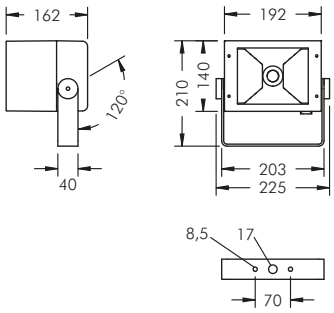
Superlight Compact LED, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 869 046 050	schwarz	10 x LED 2,5 W warmweiß	1454 lm	33°
8 869 066 050	weiß	(3000 K)		
8 869 056 050	silbergrau			
8 869 045 050	schwarz	10 x LED 2,5 W neutralweiß	1556 lm	33°
8 869 065 050	weiß	(4000 K)		
8 869 055 050	silbergrau			

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .4.	**Leuchte mit mittelbreitstrahlender Lichtverteilung, 20°**

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 3..	**Leuchte dimmbar DALI und 1-10 V** mit 2 Kabelverschraubungen M20

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





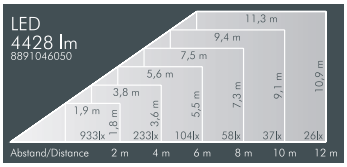
Superlight Compact LED achsensymmetrisch breitstrahlend

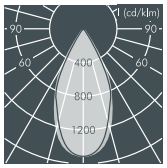
Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK09
Windangriffsfläche AW 0,04 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
hocheffizienter Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit
Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm,
Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm,
Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

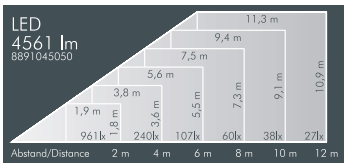
Superlight Compact LED, achsensymmetrisch breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 891 046 050	schwarz	1 x LED Modul 46 W warmweiß (3000 K)	4428 lm	49°	50°
8 891 066 050	weiß				
8 891 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 891 045 050	schwarz	1 x LED Modul 46 W neutralweiß (4000 K)	4561 lm	49°	50°
8 891 065 050	weiß				
8 891 055 050	silbergrau				







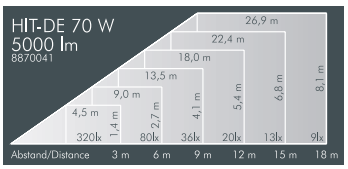


Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
. ... 4..	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 5..	**Leuchte dimmbar (DALI) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (1-10 V) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 70 W / LED 46 W, achsensymmetrisch breitstrahlend

HIT-DE 70 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 20 Lux (Abstand 12 m)

LED 46 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 27 Lux (Abstand 12 m)



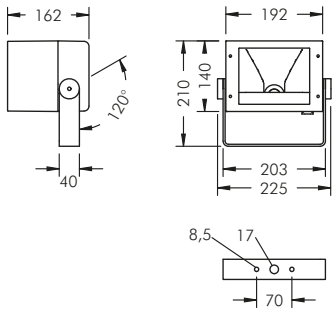
LED (siehe Seite 185)

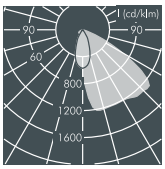
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

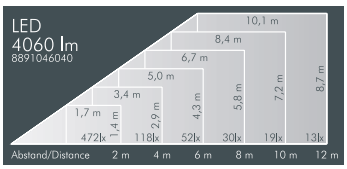
Superlight Compact LED asymmetrisch breitstrahlend

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK09
Windangriffsfläche AW 0,04 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
hocheffizienter Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

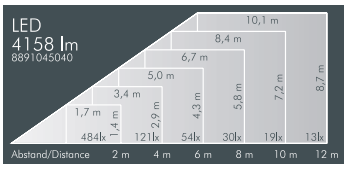












Superlight Compact LED, asymmetrisch breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 891 046 040	schwarz	1 x LED Modul 46 W	4060 lm	48°
8 891 066 040	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 891 056 040	silbergrau			

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 891 045 040	schwarz	1 x LED Modul 46 W	4158 lm	48°
8 891 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 891 055 040	silbergrau			

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
. ... 4..	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 5..	**Leuchte dimmbar (DALI) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (1-10 V) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung



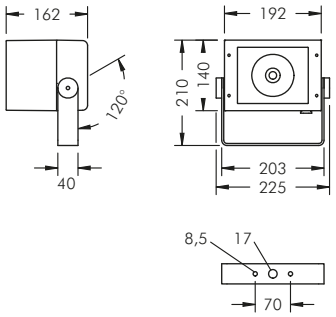
Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 70 W / LED 46 W, asymmetrisch breitstrahlend

HIT-DE 70 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 9 Lux (Abstand 12 m)

LED 46 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 13 Lux (Abstand 12 m)

LED (siehe Seite 185)

Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



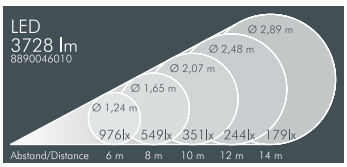


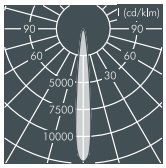
Superlight Compact LED rotationssymmetrisch engstrahlend

Mit Hochleistungs-LED-Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK09
Windangriffsfläche AW 0,04 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

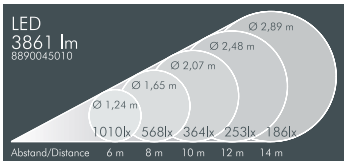
Superlight Compact LED, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
				C 0 – 180
8 890 046 010	schwarz	1 x LED Modul 48 W warmweiß (3000 K)	3728 lm	11°
8 890 066 010	weiß			
8 890 056 010	silbergrau			





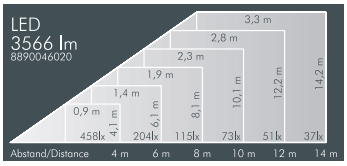
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
				C 0 – 180
8 890 045 010	schwarz	1 x LED Modul 48 W neutralweiß (4000 K)	3861 lm	11°
8 890 065 010	weiß			
8 890 055 010	silbergrau			

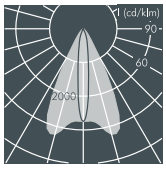


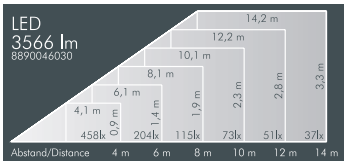


Superlight Compact LED, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Ausrichtung	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
. ... .2.	vertikal	**Leuchte mit Rillenglas**	54°	11°
. ... .3.	horizontal	für bandförmige Lichtverteilung	11°	54°









Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
. ... 4..	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 5..	**Leuchte dimmbar (DALI) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (1-10 V) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

Zubehör Superlight Compact LED, rotationssymmetrisch engstrahlend/mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung
128 0 827 940	**Ringlamellenblende,** innenliegend, zur Blendbegrenzung und zur Begrenzung des Streulichts



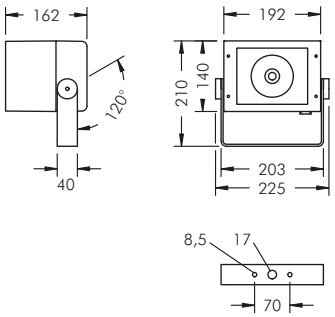


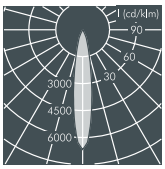
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

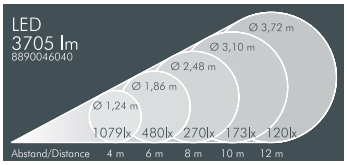
Superlight Compact LED rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Mit Hochleistungs-LED-Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK09
Windangriffsfläche AW 0,04 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

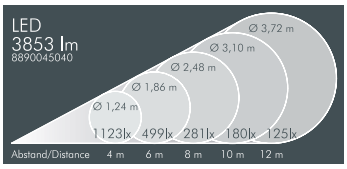












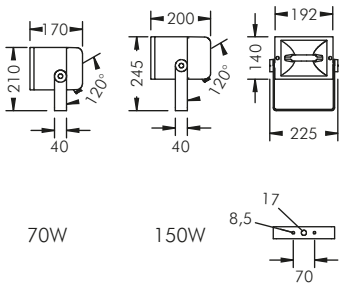
Superlight Compact LED, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
				C 0 – 180
8 890 046 040	schwarz	1 x LED Modul 48 W warmweiß (3000 K)	3705 lm	18°
8 890 066 040	weiß			
8 890 056 040	silbergrau			

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
				C 0 – 180
8 890 045 040	schwarz	1 x LED Modul 48 W neutralweiß (4000 K)	3853 lm	18°
8 890 065 040	weiß			
8 890 055 040	silbergrau			

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
. ... 4..	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 5..	**Leuchte dimmbar (DALI) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (1-10 V) mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



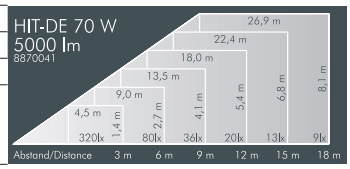


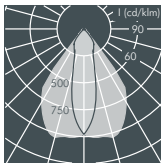
Superlight Compact achsensymmetrisch breitstrahlend

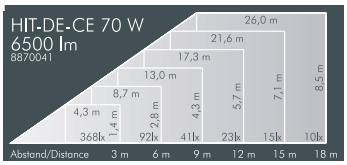
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT-DE), Keramikbrennerlampen (HIT-DE-CE), Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST-DE)
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, achsensymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: PG11, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Superlight Compact 70 W, achsensymmetrisch breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 870 041 000	schwarz	HIT-DE 70 W	Rx7s	3,8 kg	27°	71°
8 870 061 000	weiß	HIT-DE-CE 70 W				
8 870 051 000	silbergrau	HST-DE 70 W				





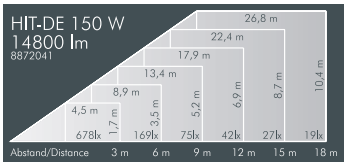


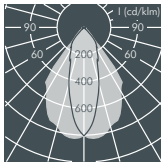


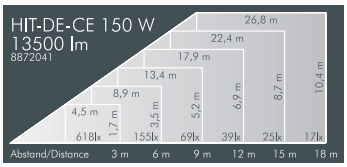


Superlight Compact 150 W, achsensymmetrisch breitstrahlend

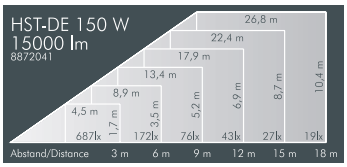
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 872 041 000	schwarz	HIT-DE 150 W	Rx7s	5,2 kg	32°	72°
8 872 061 000	weiß	HIT-DE-CE 150 W				
8 872 051 000	silbergrau	HST-DE 150 W				







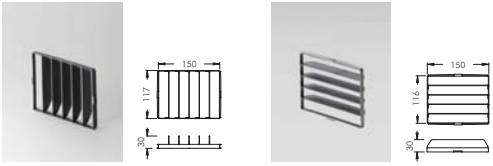




Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . 3	**Superlight Compact Scheinwerfer mit montiertem Light Lock**

Zubehör Superlight Compact 70 W

Artikelnummer	Bezeichnung
	Lamellenblende, innenliegend, zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel
128 0 565 000	**Lamellenblende vertikal** nur für achsensymmetrisch/asymmetrisch breitstrahlende Reflektoren
128 0 566 000	**Lamellenblende horizontal** nur für achsensymmetrisch breitstrahlende Reflektoren



Lampen

HIT-DE



HIT-DE-CE



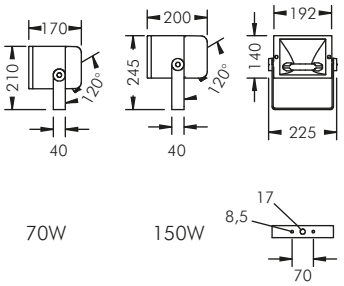
HST-DE

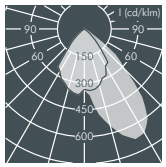


Superlight Compact asymmetrisch breitstrahlend

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT-DE), Keramikbrennerlampen (HIT-DE-CE) und Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST-DE)
Schutzklasse I, IP65 ⧫⚠⚠ , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, asymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: PG11, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe



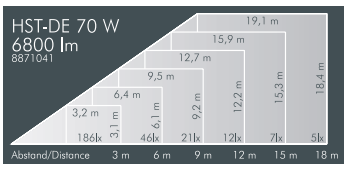






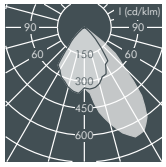


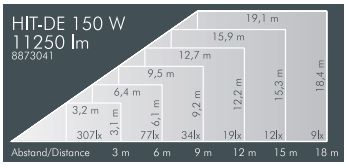




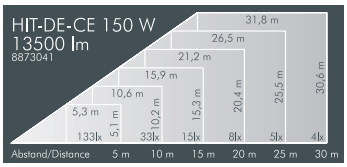
Superlight Compact 70 W, asymmetrisch breitstrahlend

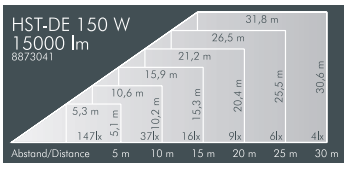
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 871 041 000	schwarz	HIT-DE 70 W	Rx7s	3,8 kg	44°	74°
8 871 061 000	weiß	HIT-DE-CE 70 W				
8 871 051 000	silbergrau	HST-DE 70 W				











Superlight Compact 150 W, asymmetrisch breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 873 041 000	schwarz	HIT-DE 150 W	Rx7s	5,2 kg	44°	74°
8 873 061 000	weiß	HIT-DE-CE 150 W				
8 873 051 000	silbergrau	HST-DE 150 W				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . 3	**Superlight Compact Scheinwerfer mit montiertem Light Lock**



Superlight Compact 70/150 W achsensymmetrisch und asymmetrisch breitstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 4 . .	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

Lampen

HIT-DE

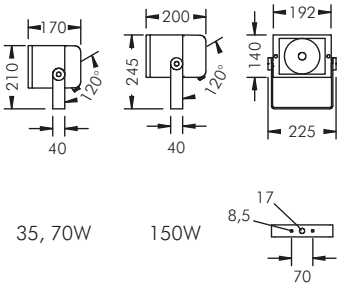


HIT-DE-CE



HST-DE





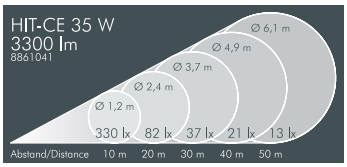


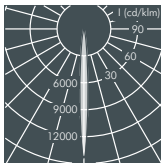
Superlight Compact rotationssymmetrisch engstrahlend

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT), Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: PG11, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Superlight Compact 35 W, rotationssymmetrisch engstrahlend

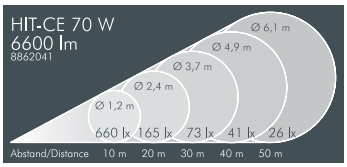
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
					C 0 – 180
8 861 041 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	3,7 kg	7°
8 861 061 000	weiß				
8 861 051 000	silbergrau				





Superlight Compact 70 W, rotationssymmetrisch engstrahlend

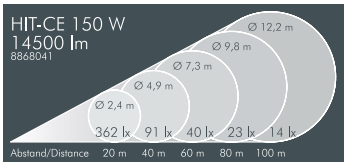
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
					C 0 – 180
8 862 041 000	schwarz	HIT 70 W	G12	3,8 kg	7°
8 862 061 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 862 051 000	silbergrau				





Superlight Compact 150 W, rotationssymmetrisch engstrahlend *

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
					C 0 – 180
8 868 041 000	schwarz	HIT 150 W	G12	5,2 kg	8°
8 868 061 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 868 051 000	silbergrau				

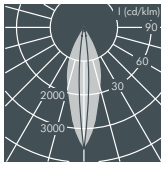


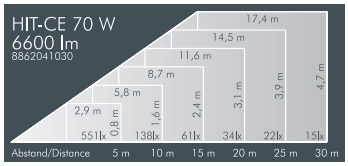
Superlight Compact 35/70/150 W, rotationssymmetrisch engstrahlend *

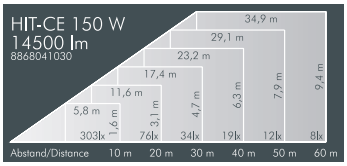
Artikelnummer	Ausrichtung	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
. ... .2.	vertikal	**Leuchte mit Rillenglas**	33°	9°
. ... .3.	horizontal	für bandförmige Lichtverteilung	9°	33°

* nicht für Verwendung mit Farbfilterscheiben geeignet



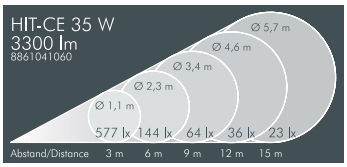


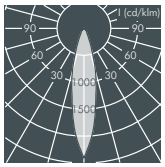






Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ
. ... .6.	**Leuchte mit Strukturglas** für diffuse Lichtverteilung	22°





Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 3.. ...	**Superlight Compact Scheinwerfer mit montiertem Light Lock**

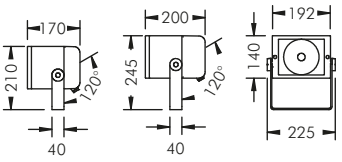
Lampen

HIT	HIT-CE

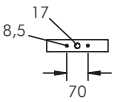
Superlight Compact
rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

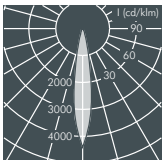
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 ⧫⚠⚠ , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor satiniert, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: PG11, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

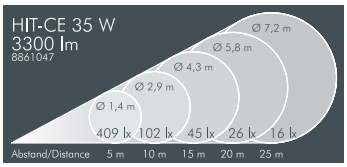




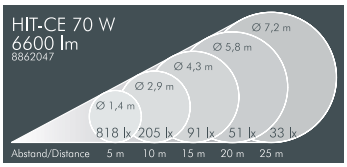
35, 70W 150W

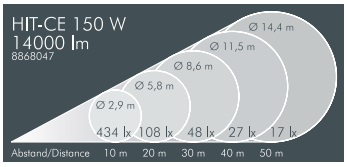


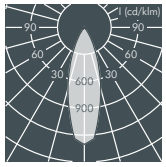


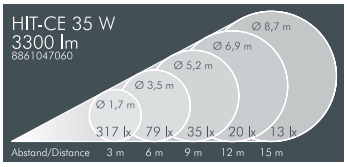












Superlight Compact 35 W, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
					C 0 – 180
8 861 047 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	3,7 kg	16°
8 861 067 000	weiß				
8 861 057 000	silbergrau				

Superlight Compact 70 W, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
					C 0 – 180
8 862 047 000	schwarz	HIT 70 W	G12	3,8 kg	16°
8 862 067 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 862 057 000	silbergrau				

Superlight Compact 150 W, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
					C 0 – 180
8 868 047 000	schwarz	HIT 150 W	G12	5,2 kg	17°
8 868 067 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 868 057 000	silbergrau				

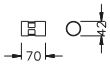
Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ
. . . . . .6.	**Leuchte mit Strukturglas** für diffuse Lichtverteilung	32°



Superlight Compact 35/70/150 W rotationssymmetrisch engstrahlend und mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 4 . .	**Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen** zur Durchverdrahtung

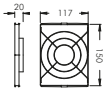




Zubehör Superlight Compact 35/70/150 W rotationssymmetrisch engstrahlend und mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung
128 0 370 000	**Abblendhülse,** zur Abschaltung des Streulichts





Zubehör Superlight Compact 35/70 W rotationssymmetrisch engstrahlend und mittelbreitstrahlend

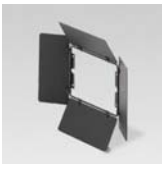
Artikelnummer	Bezeichnung
128 0 585 000	**Ringlamellenblende,** innenliegend, zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

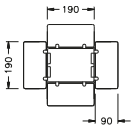
Lampen

HIT HIT-CE

Zubehör Superlight Compact/Superlight Compact LED

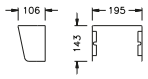
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 035 940	schwarz	**Blendschutzklappe*,** aus Aluminium, zur Blendungsvermeidung in 4 Richtungen, variable Begrenzung der Lichtverteilung
128 0 035 960	weiß	
128 0 035 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 031 940	schwarz	**Dreiseitenblende*,** aus Edelstahl, rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen
128 0 031 960	weiß	
128 0 031 950	silbergrau	

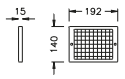




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 352 940	schwarz	**Schutzgitter*,** aus Edelstahl, rostfrei, mit Aufnahmerahmen aus Aluminium zum Schutz der Glasabdeckung vor Steinschlag und Vandalismus
128 0 352 960	weiß	
128 0 352 950	silbergrau	

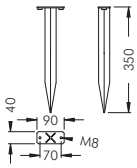
* zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





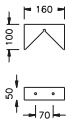
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 390 940	schwarz	**Erdspieß aus Edelstahl,** zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 390 960	weiß	
129 0 390 950	silbergrau	





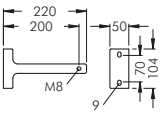
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 197 940	schwarz	**Eckbefestigung A,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, zur Befestigung an Gebäudeecken 90°
125 0 197 960	weiß	
125 0 197 950	silbergrau	





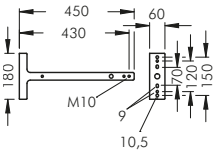
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 160 940	schwarz	**Anbauwinkel 220 mm,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, zum horizontalen Drehen und zum Ausrichten auf z.B. Werbeflächen
125 0 160 960	weiß	
125 0 160 950	silbergrau	





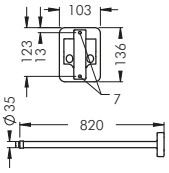
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 294 940	schwarz	**Anbauwinkel 450 mm,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, zum horizontalen Drehen und zum Ausrichten auf z.B. Werbeflächen
128 0 294 960	weiß	
128 0 294 950	silbergrau	





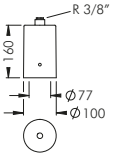
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 801 940	schwarz	**Wandarm 820 mm,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, zur Beleuchtung von Werbeflächen, Schildern und Fassaden, Kabelführung innenliegend, max. Belastung 6,0 kg
128 0 801 960	weiß	
128 0 801 950	silbergrau	





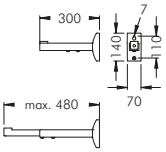
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 625 940	schwarz	**Mastaufsatz,** aus Aluminium, für Mastzopf Ø 76 mm, mit Anschlussgewinde R3/8", zur Montage eines Scheinwerfers
128 0 625 960	weiß	
128 0 625 950	silbergrau	





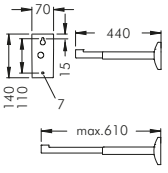
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 700 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 300 - 480 mm,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 700 960	weiß	
128 0 700 950	silbergrau	

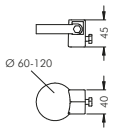




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 730 940	schwarz	**Wandarm ausziehbar 440 - 610 mm,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
128 0 730 960	weiß	
128 0 730 950	silbergrau	



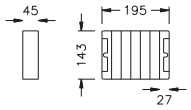






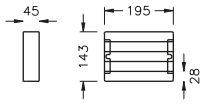
Zubehör Superlight Compact/Superlight Compact LED

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**



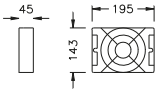


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 033 940	schwarz	**Lamellenblende vertikal*,**
128 0 033 960	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 033 950	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel





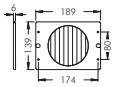
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 368 940	schwarz	**Lamellenblende horizontal*,**
128 0 368 960	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 368 950	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 431 940	schwarz	**Ringlamellenblende*,**
128 0 431 960	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 431 950	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

*zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





Zubehör Superlight Compact/LED, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 622 940	Rahmen schwarz	**Drehbares Rillenglas**,**
128 0 622 960	Rahmen weiß	für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360°
128 0 622 950	Rahmen silbergrau	drehbar, mit Aufnahmerahmen aus Edelstahl

****nicht für Leuchten 8 869 . . . . . .**



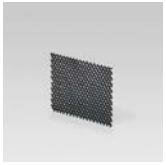


Zubehör Superlight Compact LED

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 891 000	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe**,**
128 0 893 000	blau	innenliegend,
128 0 897 000	rot	(werkseitig eingebaut, nicht zur Nachrüstung)
128 0 898 000	grün	

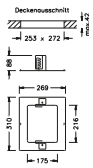
Auf Anfrage auch für Superlight Compact (HIT) lieferbar





Artikelnummer	Bezeichnung
128 0 813 000	**Wabenraster**,** innenliegend, zur Vermeidung von Blendung

****nicht für Leuchten 8 869 . . . . . .**





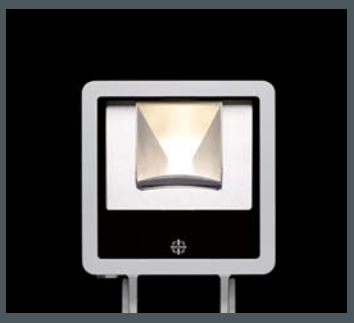
Zubehör Superlight Compact 35/70 W (HIT)

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 235 000	unbeschichtet	**Decken-Einbaurahmen,** aus Edelstahl,
128 0 235 940	schwarz	rostfrei Außenmaß 270 x 310 mm, Set, montage-
128 0 235 960	weiß	fertig,höhenverstellbar und schwenkbar,
128 0 235 950	silbergrau	Deckeneinbautiefe min. 250 mm



Superlight LED sind neue Hochleistungsscheinwerfer in 3 Baugrößen für den Außenraum. Besonders leistungsstarke LED-Module werden mit hocheffizienten Reflektoren für unterschiedliche Lichtverteilungen kombiniert. Die Scheinwerfer kommen damit universell für vielfältige Beleuchtungsaufgaben zum Einsatz.

Eine gleichmäßige Flächenbeleuchtung wird mit symmetrisch oder asymmetrisch breitstrahlenden Reflektoren erreicht. Rotationsymmetrische Reflektoren ermöglichen Akzentbeleuchtung auf Boden- und Wandflächen. Ein optimales Wärmemanagement gewährleistet hohe Effizienz und lange Lebensdauer der LED-Module.
Mit ihrem neutralen Design fügen sich die Scheinwerfer harmonisch in unterschiedlichste Architekturen ein.



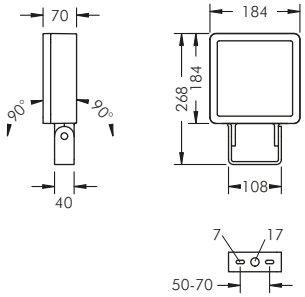


Als Mastleuchten werden die Scheinwerfer mit einem schwenk- und drehbaren Befestigungssystem geliefert. Beliebige Anordnungen und die große Auswahl verschiedener Lichtverteilungen ermöglichen hohe Gestaltungsfreiheit bei der Beleuchtung von Außenräumen.



DEPOT Lärmschutzwand, Niedernberg
Lichtplanung: studiocandela, Herford





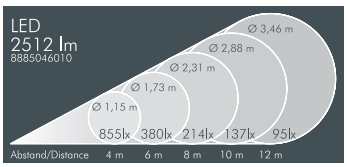


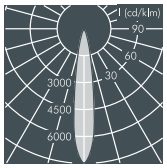
Superlight LED 1

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,035 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50-70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 180°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

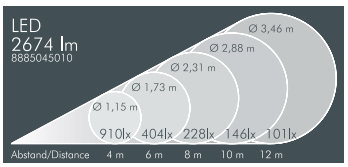
Superlight LED 1, rotationssymmetrisch engstrahlend*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 885 046 010	schwarz	1 x LED Modul 27 W	2512 lm	16°
8 885 066 010	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 885 056 010	silbergrau			





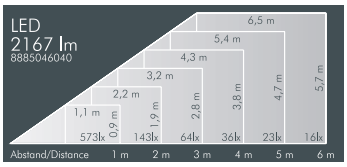
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 885 045 010	schwarz	1 x LED Modul 27 W	2674 lm	16°
8 885 065 010	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 885 055 010	silbergrau			

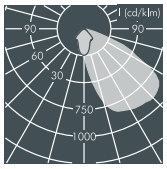




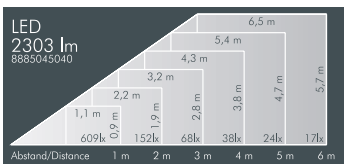
Superlight LED 1, asymmetrisch strahlend*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 885 046 040	schwarz	1 x LED Modul 27 W	2167 lm	45°
8 885 066 040	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 885 056 040	silbergrau			





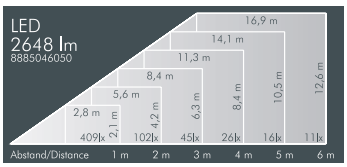
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 885 045 040	schwarz	1 x LED Modul 27 W	2303 lm	45°
8 885 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 885 055 040	silbergrau			

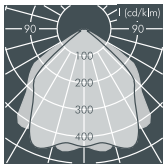




Superlight LED 1, breitstrahlend*

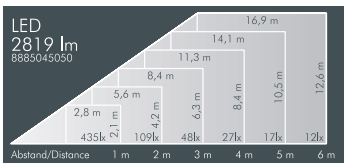
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 885 046 050	schwarz	1 x LED Modul 27 W	2648 lm	92°	108°
8 885 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 885 056 050	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 885 045 050	schwarz	1 x LED Modul 27 W	2819 lm	92°	108°
8 885 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 885 055 050	silbergrau				

*Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen auf Anfrage lieferbar.

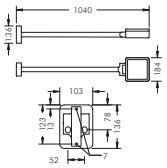




Artikelnummer*	Bezeichnung
. . . . 1.	**Leuchte mit Wandarm,** Kabeleinführung innenliegend

*Auf Anfrage in verschiedenen Längen lieferbar.





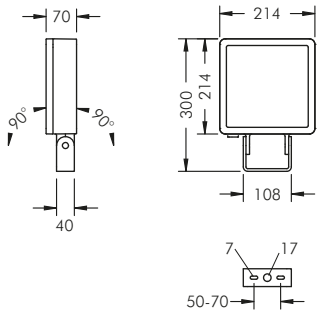
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**

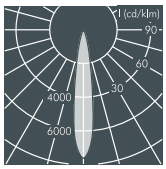
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

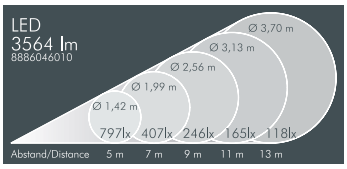
Superlight LED 2

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,047 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50-70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 180°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





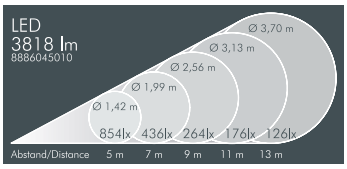




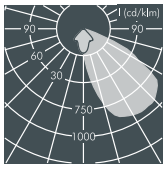
Superlight LED 2, rotationssymmetrisch engstrahlend*

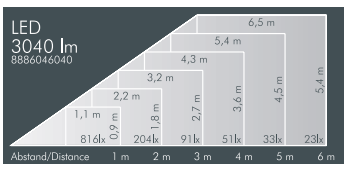
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 886 046 010	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3564 lm	16°
8 886 066 010	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 886 056 010	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 886 045 010	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3818 lm	16°
8 886 065 010	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 886 055 010	silbergrau			

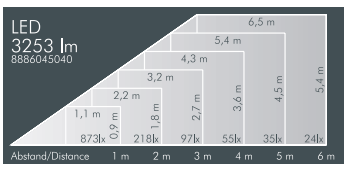




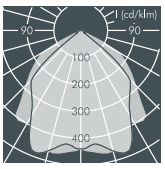
Superlight LED 2, asymmetrisch strahlend*

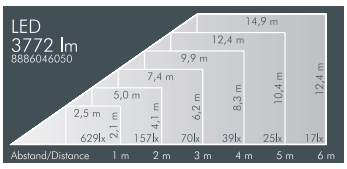
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 886 046 040	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3040 lm	45°
8 886 066 040	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 886 056 040	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 886 045 040	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3253 lm	45°
8 886 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 886 055 040	silbergrau			

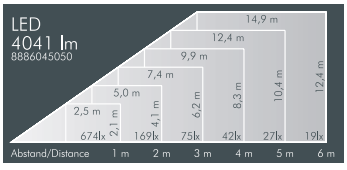




Superlight LED 2, breitstrahlend*

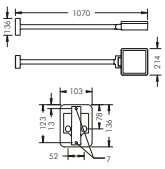
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 886 046 050	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3772 lm	92°	102°
8 886 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 886 056 050	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 886 045 050	schwarz	1 x LED Modul 40 W	4041 lm	92°	102°
8 886 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 886 055 050	silbergrau				

*Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen auf Anfrage lieferbar.



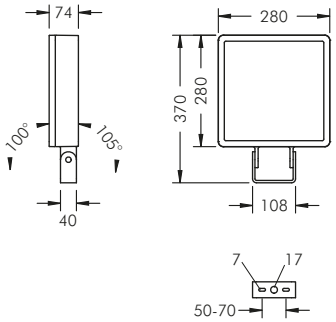


Artikelnummer*	Bezeichnung
. . . . 1.	**Leuchte mit Wandarm,** Kabeleinführung innenliegend

*Auf Anfrage in verschiedenen Längen lieferbar.

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



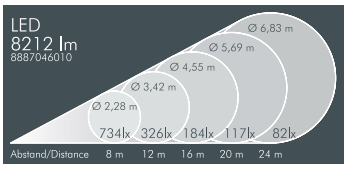


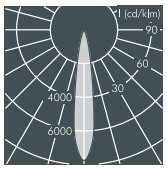
Superlight LED 3

Mit 2 x Hochleistungs-LED-Modulen (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,08 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50-70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 205°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

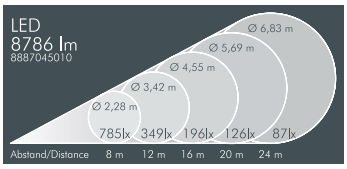
Superlight LED 3, rotationssymmetrisch engstrahlend*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 887 046 010	schwarz	2 x LED Modul 45 W warmweiß (3000 K)	8212 lm	16°
8 887 066 010	weiß			
8 887 056 010	silbergrau			





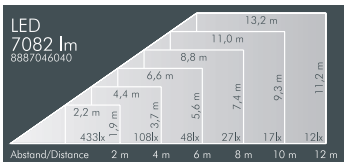
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 887 045 010	schwarz	2 x LED Modul 45 W neutralweiß (4000 K)	8786 lm	16°
8 887 065 010	weiß			
8 887 055 010	silbergrau			

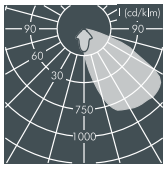




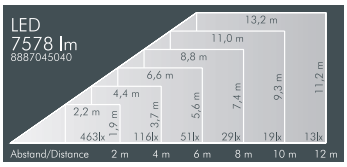
Superlight LED 3, asymmetrisch strahlend*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 887 046 040	schwarz	2 x LED Modul 45 W warmweiß (3000 K)	7082 lm	45°
8 887 066 040	weiß			
8 887 056 040	silbergrau			





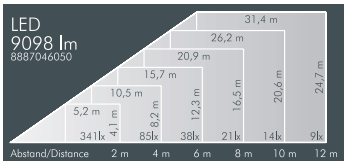
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 887 045 040	schwarz	2 x LED Modul 45 W neutralweiß (4000 K)	7578 lm	45°
8 887 065 040	weiß			
8 887 055 040	silbergrau			

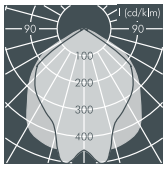




Superlight LED 3, breitstrahlend*

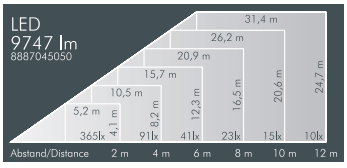
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 887 046 050	schwarz	2 x LED Modul 45 W warmweiß (3000 K)	9098 lm	92°	105°
8 887 066 050	weiß				
8 887 056 050	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 887 045 050	schwarz	2 x LED Modul 45 W neutralweiß (4000 K)	9747 lm	92°	105°
8 887 065 050	weiß				
8 887 055 050	silbergrau				

*Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen auf Anfrage lieferbar.

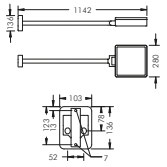




Artikelnummer*	Bezeichnung
. . . . 1.	**Leuchte mit Wandarm,** Kabeleinführung innenliegend

*Auf Anfrage in verschiedenen Längen lieferbar.





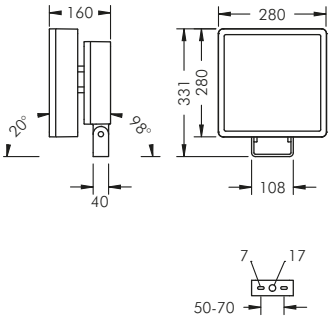
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**

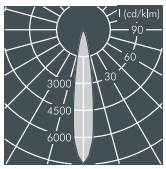
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

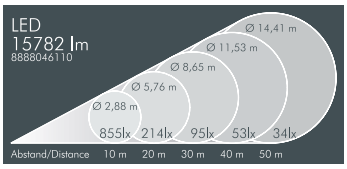
Superlight LED 3+

Mit 4 x Hochleistungs-LED-Modulen (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Windangriffsfläche AW 0,08 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50-70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 118°,
Kabelanschluss: M20,
DALI dimmbares Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





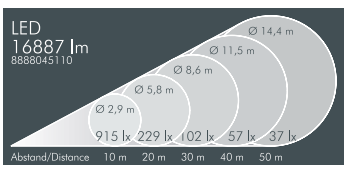




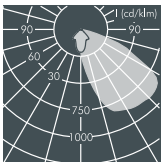
Superlight LED 3+, rotationssymmetrisch engstrahlend*

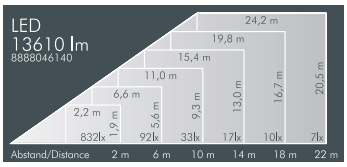
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 888 046 110	schwarz	4 x LED Modul 39 W	15782 lm	16°
8 888 066 110	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 888 056 110	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 888 045 110	schwarz	4 x LED Modul 39 W	16887 lm	16°
8 888 065 110	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 888 055 110	silbergrau			

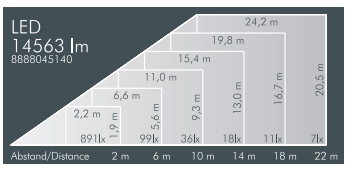




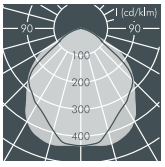
Superlight LED 3+, asymmetrisch strahlend*

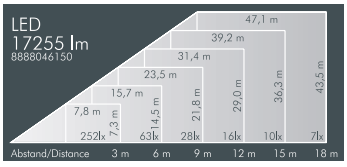
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 888 046 140	schwarz	4 x LED Modul 39 W	13610 lm	45°
8 888 066 140	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 888 056 140	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 888 045 140	schwarz	4 x LED Modul 39 W	14563 lm	45°
8 888 065 140	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 888 055 140	silbergrau			

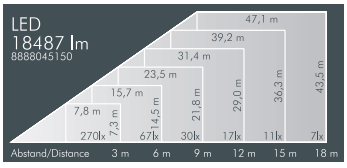




Superlight LED 3+, breitstrahlend*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 888 046 150	schwarz	4 x LED Modul 39 W	17255 lm	101°	105°
8 888 066 150	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 888 056 150	silbergrau				

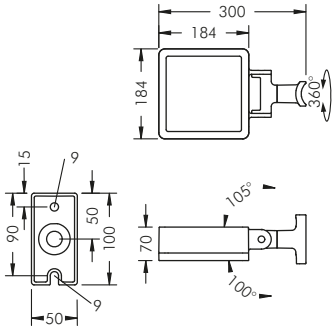




Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 888 045 150	schwarz	4 x LED Modul 39 W	18487 lm	101°	105°
8 888 065 150	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 888 055 150	silbergrau				

*Leuchte mit 2 Kabelverschraubungen auf Anfrage lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



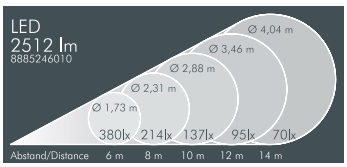


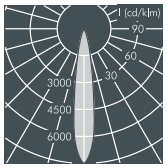
Superlight LED 1, Mastleuchte

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,035 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60 - 100 mm, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 75 mm, 1 Durchgangsloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 205°, 360° drehbar, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

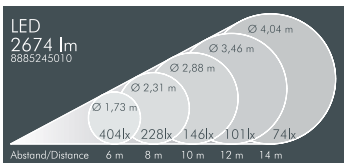
Superlight LED 1, Mastleuchte, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 885 246 010	schwarz	1 x LED Modul 27 W warmweiß (3000 K)	2512 lm	16°
8 885 266 010	weiß			
8 885 256 010	silbergrau			





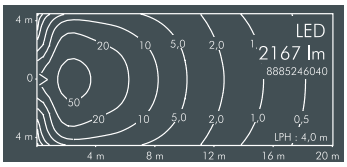
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 885 245 010	schwarz	1 x LED Modul 27 W neutralweiß (4000 K)	2674 lm	16°
8 885 265 010	weiß			
8 885 255 010	silbergrau			

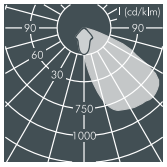




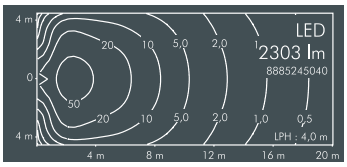
Superlight LED 1, Mastleuchte, asymmetrisch strahlend

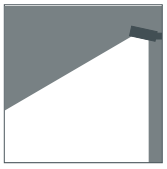
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 885 246 040	schwarz	1 x LED Modul 27 W warmweiß (3000 K)	2167 lm	45°
8 885 266 040	weiß			
8 885 256 040	silbergrau			





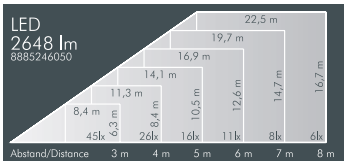
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 885 245 040	schwarz	1 x LED Modul 27 W neutralweiß (4000 K)	2303 lm	45°
8 885 265 040	weiß			
8 885 255 040	silbergrau			

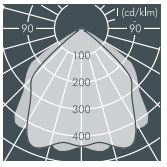




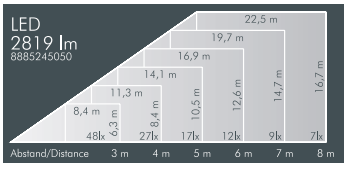
Superlight LED 1, Mastleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 885 246 050	schwarz	1 x LED Modul 27 W warmweiß (3000 K)	2648 lm	92°	108°
8 885 266 050	weiß				
8 885 256 050	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 885 245 050	schwarz	1 x LED Modul 27 W neutralweiß (4000 K)	2819 lm	92°	108°
8 885 265 050	weiß				
8 885 255 050	silbergrau				





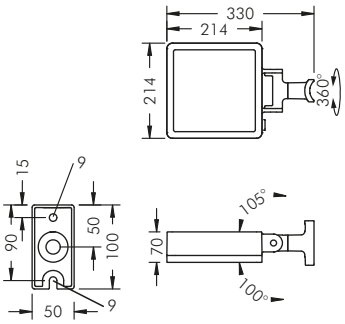
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**

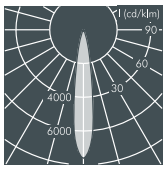
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

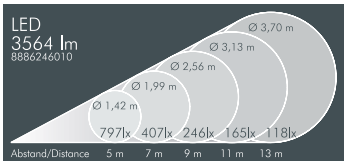
Superlight LED 2, Mastleuchte

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,047 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60 - 100 mm, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 75 mm, 1 Durchgangsloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 205°, 360° drehbar, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





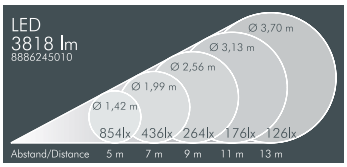




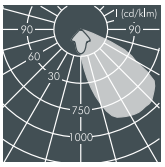
Superlight LED 2, Mastleuchte, rotationssymmetrisch engstrahlend

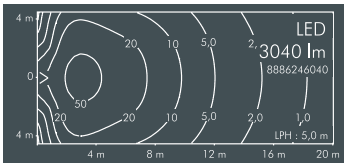
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 886 246 010	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3564 lm	16°
8 886 266 010	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 886 256 010	silbergrau			





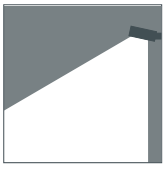
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 886 245 010	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3818 lm	16°
8 886 265 010	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 886 255 010	silbergrau			

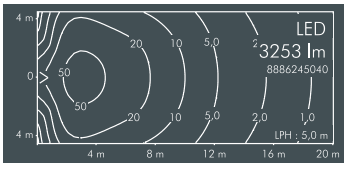




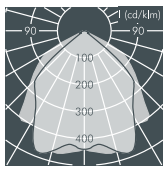
Superlight LED 2, Mastleuchte, asymmetrisch strahlend

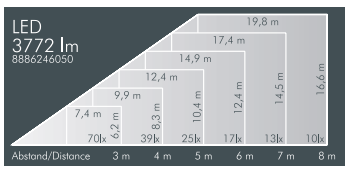
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 886 246 040	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3040 lm	45°
8 886 266 040	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 886 256 040	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 886 245 040	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3253 lm	45°
8 886 265 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 886 255 040	silbergrau			

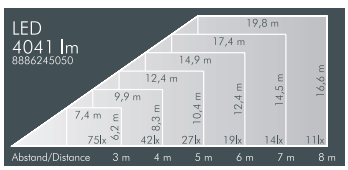




Superlight LED 2, Mastleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 886 246 050	schwarz	1 x LED Modul 40 W	3772 lm	92°	102°
8 886 266 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 886 256 050	silbergrau				

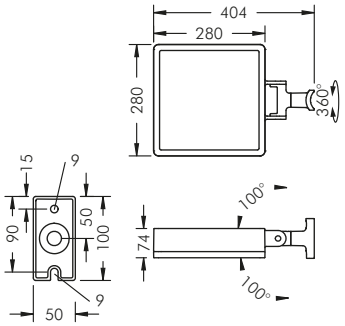




Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 886 245 050	schwarz	1 x LED Modul 40 W	4041 lm	92°	102°
8 886 265 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 886 255 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



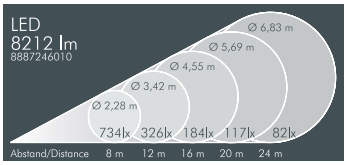


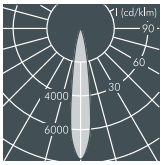
Superlight LED 3, Mastleuchte

Mit 2 x Hochleistungs-LED-Modulen (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,08 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60 - 100 mm, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 75 mm, 1 Durchgangsloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 200°, 360° drehbar, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

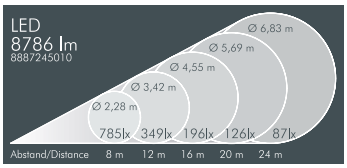
Superlight LED 3, Mastleuchte, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 887 246 010	schwarz	2 x LED Module 45 W warmweiß (3000 K)	8212 lm	16°
8 887 266 010	weiß			
8 887 256 010	silbergrau			





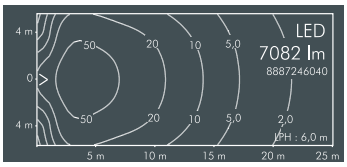
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 887 245 010	schwarz	2 x LED Module 45 W neutralweiß (4000 K)	8786 lm	16°
8 887 265 010	weiß			
8 887 255 010	silbergrau			

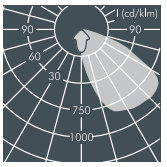




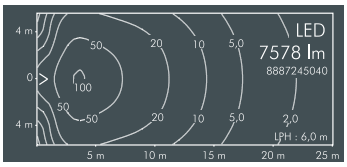
Superlight LED 3, Mastleuchte, asymmetrisch strahlend

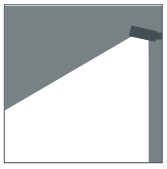
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 887 246 040	schwarz	2 x LED Module 45 W warmweiß (3000 K)	7082 lm	45°
8 887 266 040	weiß			
8 887 256 040	silbergrau			





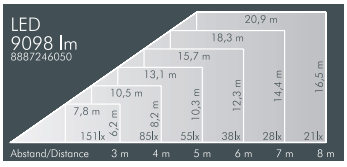
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 887 245 040	schwarz	2 x LED Module 45 W neutralweiß (4000 K)	7578 lm	45°
8 887 265 040	weiß			
8 887 255 040	silbergrau			

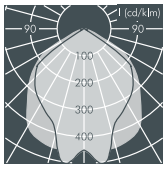




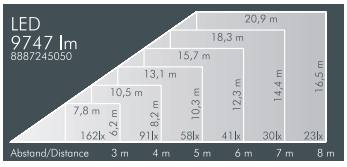
Superlight LED 3, Mastleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 887 246 050	schwarz	2 x LED Module 45 W warmweiß (3000 K)	9098 lm	92°	105°
8 887 266 050	weiß				
8 887 256 050	silbergrau				





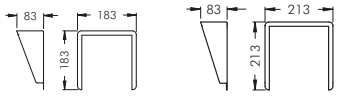
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 887 245 050	schwarz	2 x LED Module 45 W neutralweiß (4000 K)	9747 lm	92°	105°
8 887 265 050	weiß				
8 887 255 050	silbergrau				





Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**

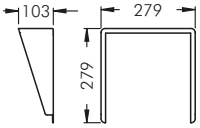
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar





Zubehör Superlight LED 1, LED 2

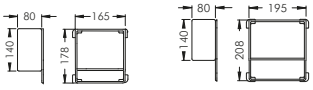
Artikelnummer **LED 1**	Artikelnummer **LED 2**	Farbe	Bezeichnung
128 0 792 940	**128 0 793 940**	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Aluminium,
128 0 792 960	**128 0 793 960**	weiß	zur Vermeidung von Blendung
128 0 792 950	**128 0 793 950**	silbergrau	aus 3 Richtungen





Zubehör Superlight LED 3, LED 3+

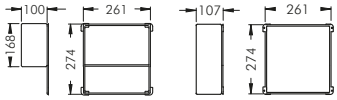
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 794 940	schwarz	**Dreiseitenblende,** aus Aluminium,
128 0 794 960	weiß	zur Vermeidung von Blendung aus
128 0 794 950	silbergrau	3 Richtungen





Zubehör Superlight LED 1, LED 2

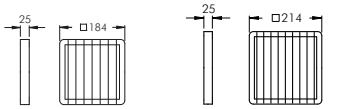
Artikelnummer **LED 1**	Artikelnummer **LED 2**	Farbe	Bezeichnung
128 0 797 940	**128 0 798 940**	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 797 960	**128 0 798 960**	weiß	zur Blendungsvermeidung in 4 Richtungen,
128 0 797 950	**128 0 798 950**	silbergrau	variable Begrenzung der Lichtverteilung





Zubehör Superlight LED 3, LED 3+

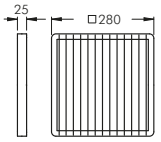
Artikelnummer **LED 3**	Artikelnummer **LED 3+**	Farbe	Bezeichnung
128 0 799 940	**128 0 909 940**	schwarz	**Blendschutzklappe,** aus Aluminium,
128 0 799 960	**128 0 909 960**	weiß	zur Blendungsvermeidung in 4 Richtungen,
128 0 799 950	**128 0 909 950**	silbergrau	variable Begrenzung der Lichtverteilung





Zubehör Superlight LED 1, LED 2

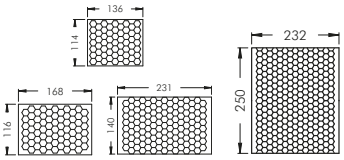
Artikelnummer **LED 1**	Artikelnummer **LED 2**	Farbe	Bezeichnung
128 0 802 940	**128 0 803 940**	schwarz	**Lamellenblende vertikal/horizontal,**
128 0 802 960	**128 0 803 960**	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 802 950	**128 0 803 950**	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

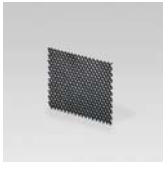




Zubehör Superlight LED 3, LED 3+

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 804 940	schwarz	**Lamellenblende vertikal/horizontal,**
128 0 804 960	weiß	aus Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung
128 0 804 950	silbergrau	bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel





Zubehör Superlight LED 1, LED 2, LED 3, LED 3+ rotationssymmetrisch engstrahlend und breitstrahlend

Artikelnummer	Leuchte	Bezeichnung
128 0 810 000	**LED 1**	**Wabenraster,**
128 0 811 000	**LED 2**	innenliegend,
128 0 812 000	**LED 3**	zur Vermeidung von Blendung
128 0 908 000	**LED 3+**	



Zubehör Superlight LED 1, LED 2, LED 3, LED 3+ rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Leuchte	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ C 0 – 180	Halbstreuwinkel γ C 90 – 270
128 0 807 000	**LED 1**	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	20°	29°
128 0 808 000	**LED 2**		20°	29°
128 0 809 000	**LED 3**		20°	29°
128 0 910 000	**LED 3+**		20°	29°

Farbfilter* für den Einbau in die Leuchtengehäuse sind auf Anfrage lieferbar.

*für rotationssymmetrisch engstrahlend und breitstrahlend











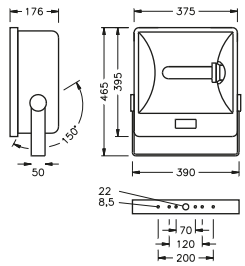
Beleuchtungsanlagen im Außenbereich werden langfristig geplant und erfordern Leuchten, die eine einwandfreie Funktion über lange Zeiträume gewährleisten. Superlight Scheinwerfer sind so konstruiert und hergestellt, dass sie hohe Anforderungen erfüllen. Eine umfangreiche Auswahl unterschiedlicher Lampenleistungen und Lichtverteilungen ermöglicht den Einsatz für vielseitige Beleuchtungsaufgaben. Sie reichen von der architekturbezogenen Außenbeleuchtung bis zum anspruchsvollen Einsatz in der Industrie.

Zollverein Park, Zeche Zollverein, Essen
Lichtplanung: Licht Kunst Licht, Bonn/Berlin



Die Zeche Zollverein steht als Industriedenkmal auf der Liste des UNESCO Weltkulturerbes. Mit der Losung „Erhalt durch Umnutzung" ist es heute Zentrum der Kreativwirtschaft im Ruhrgebiet.

Das Lichtkonzept steigert die Anziehungskraft des Geländes bei Nacht und verbessert die Orientierung. Die Beleuchtung des Schacht XII Turmes ist das wichtigste Element für die Fernansicht und stellt das Wahrzeichen des Parks weithin sichtbar dar.



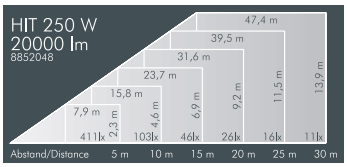


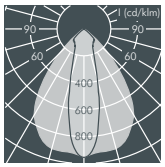
Superlight 250 W achsensymmetrisch breitstrahlend oder rotationssymmetrisch engstrahlend

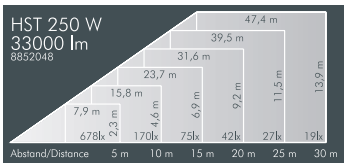
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT/HIT-DE) und Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST)
Schutzklasse I, IP65
Windangriffsfläche AW 0,15 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, achsensymmetrischer oder rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
6 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm (120 mm, 200 mm), 1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 150°, Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Superlight 250 W, achsensymmetrisch breitstrahlend, HIT/HST

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 852 048 000	schwarz	HIT 250 W HST 250 W	E40	16,0 kg	26°	77°

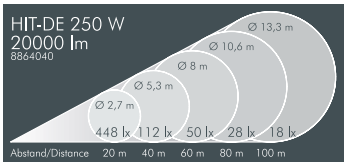


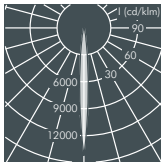




Superlight 250 W, rotationssymmetrisch engstrahlend, HIT-DE

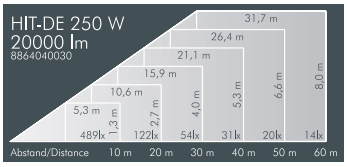
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 864 040 000	schwarz	HIT-DE 250 W	Fc2	16,0 kg	8°





Superlight 250 W, rotationssymmetrisch engstrahlend, mit Rillenglas

Artikelnummer	Ausrichtung	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
. ... .2.	vertikal	**Leuchte mit Rillenglas**	32°	10°
. ... .3.	horizontal	für bandförmige Lichtverteilung	10°	32°

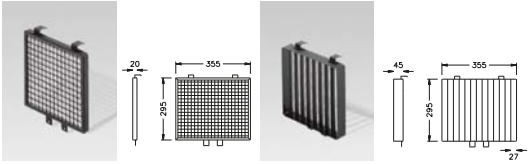




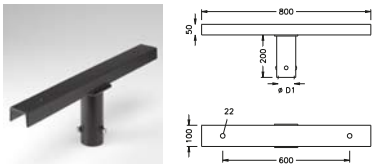
Zubehör Superlight 250 W

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 034 940	schwarz	**Schutzgitter*,** aus Edelstahl, rostfrei
128 0 032 940	schwarz	**Lamellenblende*,** aus Edelstahl, rostfrei

*zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

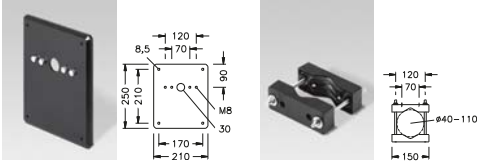


Artikelnummer	Farbe	**Masttraverse,** zur Aufnahme von 2 Leuchten, **für Mastzopf ...**
128 0 287 940	schwarz	**D1= 76 mm,** aus Stahl, feuerverzinkt, Polyesterpulver beschichtet
128 0 287 000	unbeschichtet	**D1= 76 mm,** aus Stahl, feuerverzinkt
128 0 552 940	schwarz	**D1= 89 mm,** aus Stahl, feuerverzinkt, Polyesterpulver beschichtet
128 0 552 000	unbeschichtet	**D1= 89 mm,** aus Stahl, feuerverzinkt



Zubehör Superlight 250/400 W

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 232 940	schwarz	**Wandplatte B,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, zur Stabilisierung bei Wandmontage auf leicht tragendem Untergrund
120 0 240 940	schwarz	**Universal Mastbefestigung,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannelemente, zur Befestigung an Masten **Ø 40–110 mm**



Lampen

HIT



HST



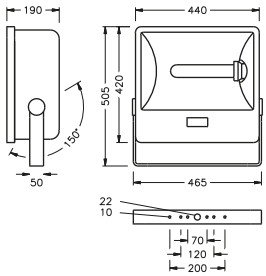
HIT-DE

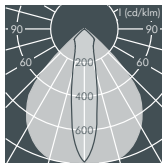


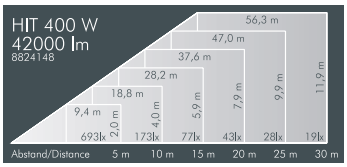
Superlight 400 W achsensymmetrisch breitstrahlend oder rotationssymmetrisch engstrahlend

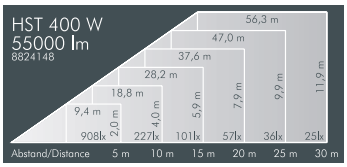
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT/HIT-DE) und Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST/HST-DE)
Schutzklasse I, IP65
Windangriffsfläche AW 0,19 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, achsensymmetrischer oder rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
6 Bohrungen Ø 10 mm, Abstand 70 mm (120 mm, 200 mm), 1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 150°, Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe





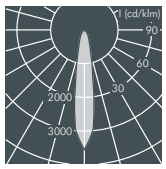


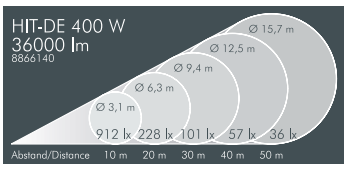




Superlight 400 W, achsensymmetrisch breitstrahlend, HIT/HST

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 824 148 000	schwarz	HIT 400 W HST 400 W Lampenstrom > 4,0 A	E40	20,0 kg	23°	86°

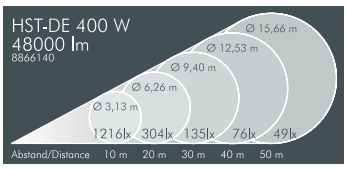


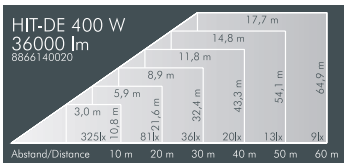


Superlight 400 W, rotationssymmetrisch engstrahlend, HIT-DE/HST-DE

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 866 140 000	schwarz	HIT-DE 400 W HST-DE 400 W	Fc2	20,0 kg	18°

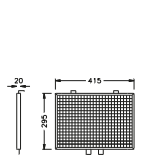




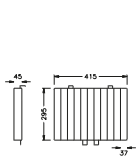


Superlight 400 W, rotationssymmetrisch engstrahlend, mit Rillenglas

Artikelnummer	Ausrichtung	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
. ... .2.	vertikal	**Leuchte mit Rillenglas**	57°	17°
. ... .3.	horizontal	für bandförmige Lichtverteilung	17°	57°





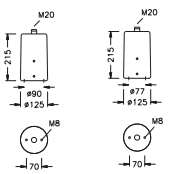




Zubehör Superlight 400 W

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 311 940	schwarz	**Schutzgitter*,** aus Edelstahl, rostfrei
128 0 310 940	schwarz	**Lamellenblende*,** aus Edelstahl, rostfrei

*zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





Zubehör Superlight 250/400 W

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
		Mastaufsatz, aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, mit Anschlussgewinde M20, zur Montage eines Scheinwerfers
122 0 140 940	schwarz	für Mastzopf **Ø 76 mm**
122 0 150 940		für Mastzopf **Ø 89 mm**

Lampen

HIT



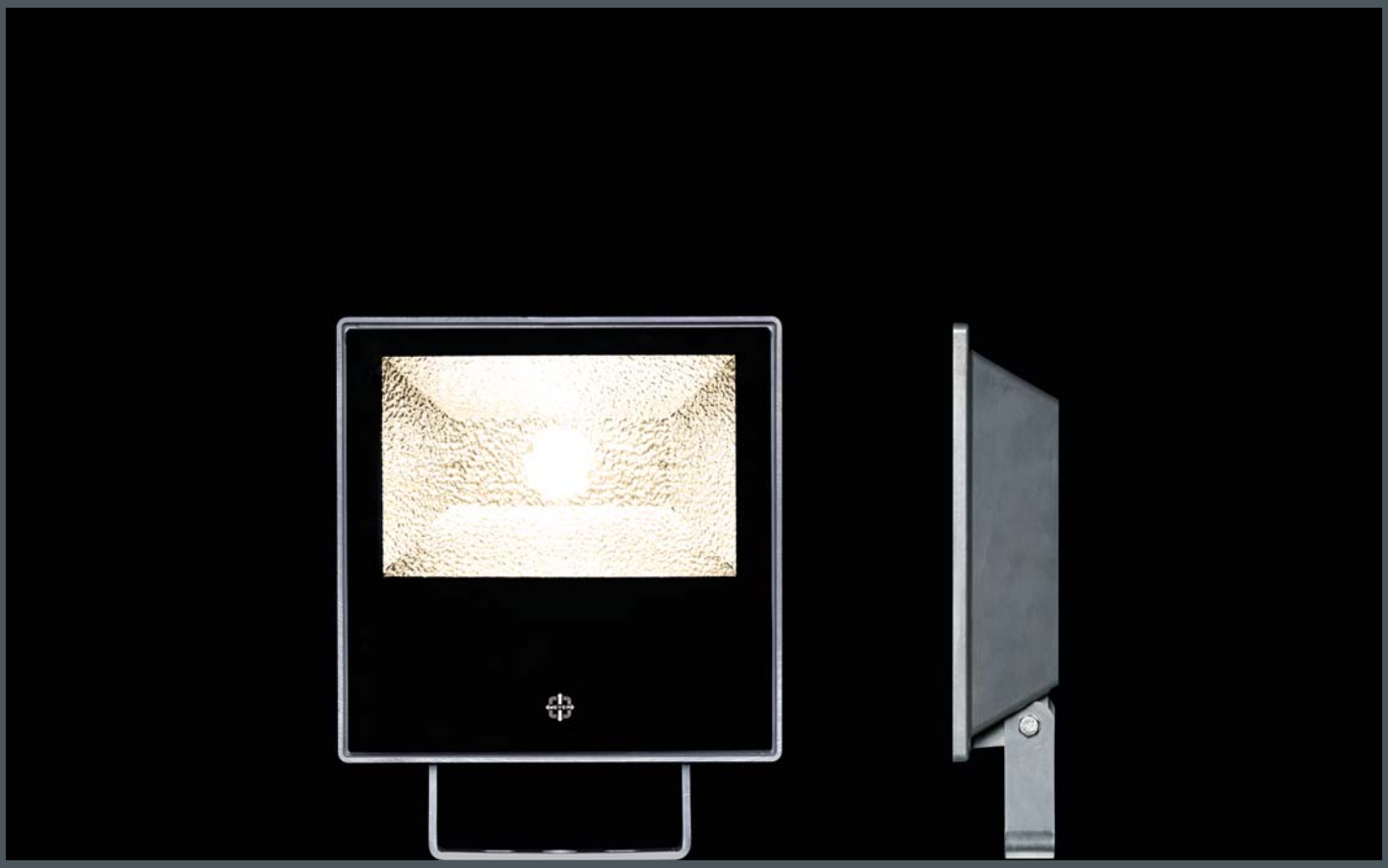
HST



HIT-DE



HST-DE



Ecolum ist ein robuster, wirtschaftlicher LED-Scheinwerfer zur gleichmäßigen Beleuchtung von Gebäuden und unterschiedlichsten Flächen. Die solide Verarbeitung und hochkorrosionsbeständige Aluminiumteile gewährleisten einen dauerhaften und wartungsarmen Betrieb.

Mit dem optimalen Wärmemanagement wird eine hohe Effizienz und lange Lebensdauer des LED-Moduls erreicht.

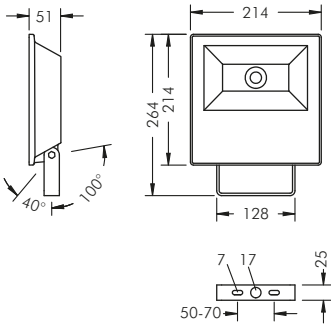
Das neutrale Design und die Aluminium-Oberfläche der Scheinwerfer fügen sich gut in unterschiedliche Architekturen ein.

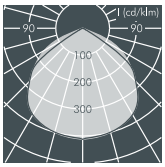


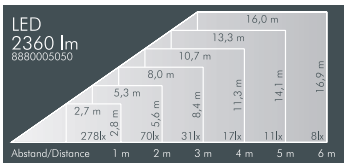
Ecolum

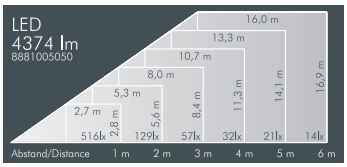
Mit 1 x Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65
Windangriffsfläche AW 0,047 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
unbeschichtet, achsensymmetrischer Aluminiumreflektor
Struktur geglänzt, alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Montagebügel aus Aluminium:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50-70 mm,
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 140°,
Kabelanschluss:
M16, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut











Ecolum, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 880 005 050	unbeschichtet	1 x LED Modul 20 W neutralweiß (4000 K)	2360 lm	109°	106°

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 881 005 050	unbeschichtet	1 x LED Modul 40 W neutralweiß (4000 K)	4374 lm	109°	106°



LED (siehe Seite 185)



Mit einem Hochleistungs-LED Modul der neuesten Generation haben die Scheinwerfer einen hohen Lichtstrom bei geringem Energieverbrauch. Die bewährten Leuchtengehäuse bieten eine optimale Wärmeableitung und gewährleisten eine lange Lebensdauer. Der LED-Scheinwerfer ist besonders energiesparend und dank der robusten Verarbeitung sehr wartungsarm. Er ist deshalb eine wirtschaftliche Alternative für Beleuchtungsanlagen, in denen Sofortlicht unverzichtbar ist.

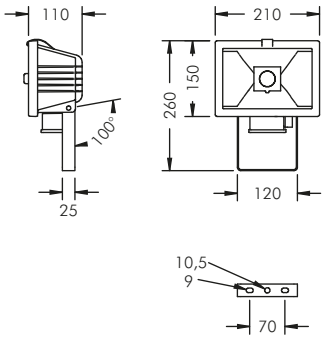


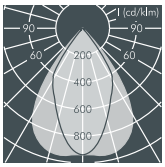
Die Scheinwerfer werden mit einem Bewegungsmelder angeboten. Als Sensorlicht kommen sie zur Sicherheitsbeleuchtung zum Einsatz.

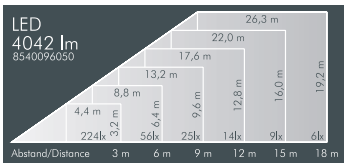
LED-Scheinwerfer Mini

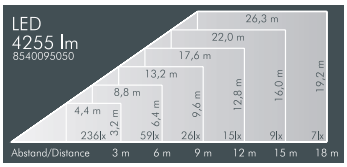
Mit 1 x Hochleistungs LED-Modul (Zhaga),
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP55 ⚠, IK07
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
unbeschichtet oder Polyesterpulver beschichtet,
achsensymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, 1 Edelstahlspannverschluss,
Rahmen klappbar, Montagebügel aus Edelstahl:
2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 70 mm,
1 Mittelloch Ø 10,5 mm, Neigungsbereich 100°,
Kabelanschluss: PG11, Betriebsgerät eingebaut











LED-Scheinwerfer Mini, breitstrahlend

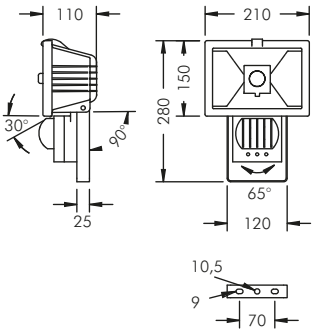
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 540 096 050	unbeschichtet	1 x LED Modul 41 W warmweiß (3000 K)	4042 lm	56°	72°
8 540 046 050	schwarz				
8 540 066 050	weiß				

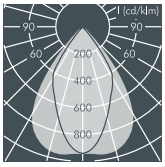
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 540 095 050	unbeschichtet	1 x LED Modul 41 W neutralweiß (4000 K)	4255 lm	56°	72°
8 540 045 050	schwarz				
8 540 065 050	weiß				

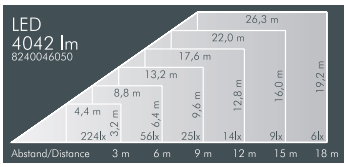
LED-Scheinwerfer Mini Sensorlicht mit Passiv-Infrarot-Bewegungssensor

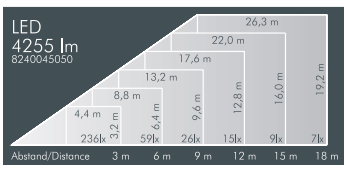
Mit 1 x Hochleistungs LED-Modul (Zhaga),
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP54 ⚠
Scheinwerfer komplett verdrahtet mit
Passiv-Infrarot-Bewegungssensor,
Erfassungsbereich 110°, Reichweite bis 12 m,
eingebauter Dämmerungsschalter (von Hand
regulierbar) 5 bis 300 Lux,
Einschaltzeit 12 Sek. bis 12 Min. und Testfunktion,
Neigungsbereich der Leuchte 90°,
Verstellbereich Sensor 30° vertikal, 65° horizontal,
Kabelanschluss: PG11, Betriebsgerät eingebaut









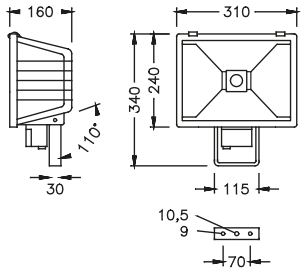


LED-Scheinwerfer Mini Sensorlicht, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 240 046 050	schwarz	1 x LED Modul 41 W warmweiß (3000 K)	4042 lm	56°	72°
8 240 066 050	weiß				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 240 045 050	schwarz	1 x LED Modul 41 W neutralweiß (4000 K)	4255 lm	56°	72°
8 240 065 050	weiß				

LED (siehe Seite 185)



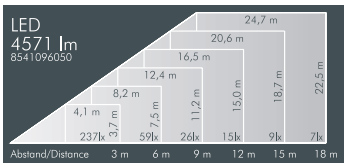


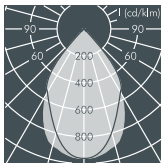
LED-Scheinwerfer Maxi

Mit 1 x Hochleistungs LED-Modul (Zhaga),
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP55 ⧫⚠⚠ , IK07
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), unbeschichtet, achsensymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, 2 Edelstahlspannverschlüsse, Rahmen klappbar, Montagebügel aus Aluminium: 2 Bohrungen ∅ 9 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch ∅ 10,5 mm, Neigungsbereich 110°, Kabelanschluss: PG11, Betriebsgerät eingebaut

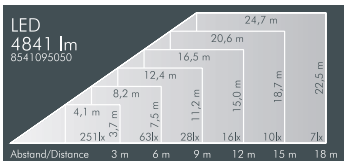
LED-Scheinwerfer Maxi, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 541 096 050	unbeschichtet	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4571 lm	63°	69°





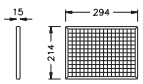
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 541 095 050	unbeschichtet	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4841 lm	63°	69°



Zubehör LED-Scheinwerfer Maxi

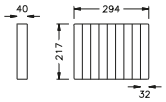
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 177 000	unbeschichtet	**Schutzgitter,** Edelstahl, rostfrei, zum Schutz der Glasabdeckung vor Steinschlag und Vandalismus, zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





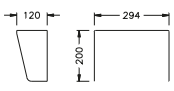
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 171 000	unbeschichtet	**Lamellenblende,** Edelstahl, rostfrei, zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel, zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung



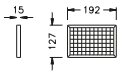


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
135 0 412 000	unbeschichtet	**Dreiseitenblende,** Edelstahl, rostfrei, zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen, zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





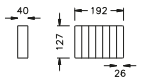
LED (siehe Seite 185)





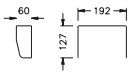
Zubehör LED-Scheinwerfer Mini und Mini Sensorlicht

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 184 000	unbeschichtet	**Schutzgitter,** Edelstahl, rostfrei, zum Schutz der
125 0 184 940	schwarz	Glasabdeckung vor Steinschlag und Vandalismus,
125 0 184 960	weiß	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung



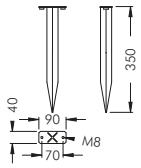


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 183 000	unbeschichtet	**Lamellenblende,** Edelstahl, rostfrei, zur Blendbe-
125 0 183 940	schwarz	grenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel,
125 0 183 960	weiß	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





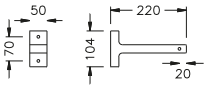
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
135 0 427 000	unbeschichtet	**Dreiseitenblende,** Edelstahl, rostfrei,
135 0 427 940	schwarz	zur Vermeidung von Blendung aus 3 Richtungen,
135 0 427 960	weiß	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





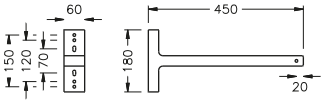
Zubehör LED-Scheinwerfer Mini und Maxi

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 390 940	schwarz	**Erdspieß aus Edelstahl,** zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich



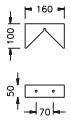


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 160 940	schwarz	**Anbauwinkel 220 mm,** aus Aluminium,
125 0 160 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, zum horizontalen
125 0 160 950	silbergrau	Drehen und zum Ausrichten auf z.B. Werbeflächen



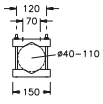


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 294 940	schwarz	**Anbauwinkel 450 mm,** aus Aluminium,
128 0 294 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, zum horizontalen
128 0 294 950	silbergrau	Drehen und zum Ausrichten auf z.B. Werbeflächen



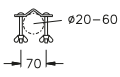


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 197 940	schwarz	**Eckbefestigung A,** aus Aluminium,
125 0 197 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet,
125 0 197 950	silbergrau	zur Befestigung an Gebäudeecken 90°



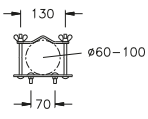


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
120 0 240 940	schwarz	**Universal Mastbefestigung,** aus Aluminium,
120 0 240 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannelemente,
120 0 240 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 40-110 mm**





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 145 000	unbeschichtet	**Mastbefestigung,** aus Stahl, feuerverzinkt, zur Befestigung von Scheinwerfern an Rohren und Masten bis **Ø 60 mm**





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
125 0 146 000	unbeschichtet	**Mastbefestigung,** aus Stahl, feuerverzinkt, zur Befestigung von Scheinwerfern an Rohren und Masten bis **Ø 100 mm**

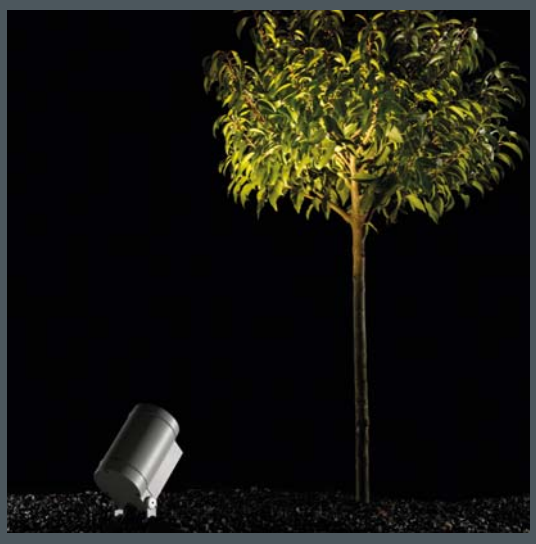


Design: Roy Fleetwood

Ecospot ist eine LED-Scheinwerferserie mit extrem engstrahlenden Lichtverteilungen mit wenig Streulicht, die den Lichtstrom stark konzentrieren. Auch in weiter Entfernung werden so hohe Beleuchtungsstärken erreicht. Die Langlebigkeit der integrierten Komponenten wird durch eine effiziente Wärmeableitung erreicht, trotz sehr kompakter Bauform.

Die Scheinwerfer werden in zwei Baugrößen angeboten – Ecospot Mini mit einer einzelnen LED und Ecospot mit einem Hochleistungs-LED Modul.

Dank ihrer präzisen Lichttechnik und durchdachten Konstruktion sind Ecospot nachhaltige und sehr wirtschaftliche Lichtinstrumente für die Akzentbeleuchtung.



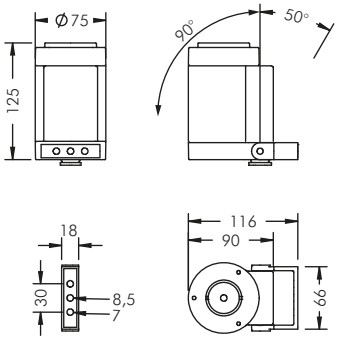
Für die Scheinwerfer wird zur Landschafts-beleuchtung ein Erdspieß angeboten.



Die extrem engen Lichtkegel mit 4° bzw. 6° Ausstrahlwinkeln erzeugen hohe Beleuchtungsstärken, auch in weiter Entfernung.

Railway Bridge, Eskilstuna/Schweden
Lichtplanung: ÅF Lighting, Stockholm
Foto: Sten Jansin





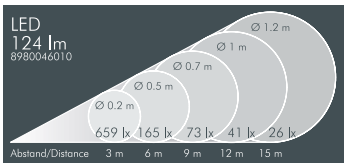


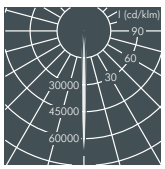
Ecospot Mini

Mit 1 x 3 W Hochleistungs-LED,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧈⚠⚠, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges lichteffizientes Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 30 mm,
1 Mittelloch Ø 8,5 mm, Neigungsbereich 140°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

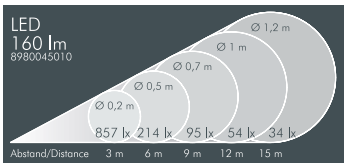
Ecospot Mini, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 980 046 010	schwarz	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	124 lm	4°
8 980 066 010	weiß			
8 980 056 010	silbergrau			





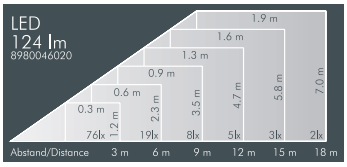
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 980 045 010	schwarz	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	160 lm	4°
8 980 065 010	weiß			
8 980 055 010	silbergrau			

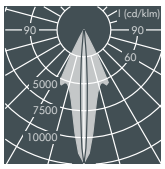




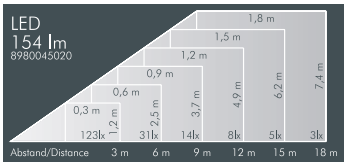
Ecospot Mini, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

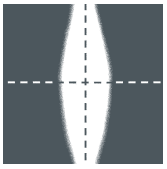
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 980 046 020	schwarz	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	124 lm	24°	6°
8 980 066 020	weiß				
8 980 056 020	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 980 045 020	schwarz	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	154 lm	24°	6°
8 980 065 020	weiß				
8 980 055 020	silbergrau				



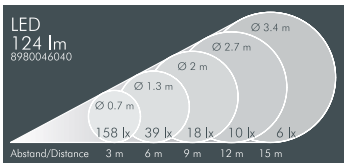


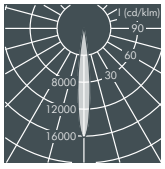
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**



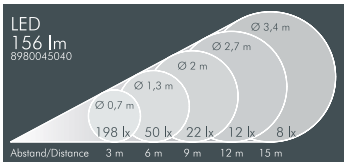
Ecospot Mini, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 980 046 040	schwarz	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	124 lm	13°
8 980 066 040	weiß			
8 980 056 040	silbergrau			





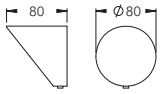
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 980 045 040	schwarz	1 x LED3 W neutralweiß (4000 K)	156 lm	13°
8 980 065 040	weiß			
8 980 055 040	silbergrau			





LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

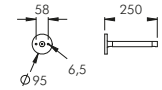






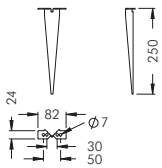
Zubehör für Ecospot Mini

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 498 940	schwarz	**Blendschutz,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 498 960	weiß	zur Vermeidung von seitlicher Blendung,
129 0 498 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung



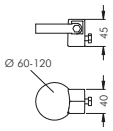


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 500 940	schwarz	**Wandarm 250 mm,**
129 0 500 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
129 0 500 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß aus Edelstahl,**
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	

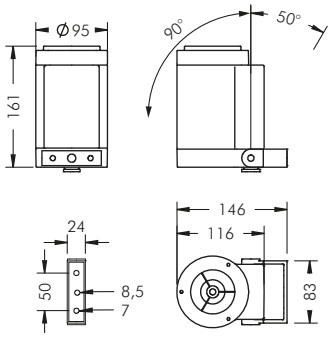




Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**



Das entspiegelte Sicherheitsglas hat eine sehr hohe Transmission – der Leuchtenwirkungsgrad wird dadurch optimiert.



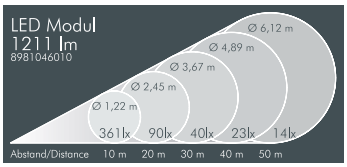


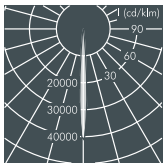
Ecospot

Mit 1 x 19 W Hochleistungs LED-Modul,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, Ringlamellenblende, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges lichteffizientes Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50 mm,
1 Mittelloch Ø 8,5 mm, Neigungsbereich 140°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (dimmbar 1–10 V) eingebaut

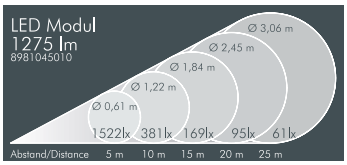
Ecospot, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 981 046 010	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	1211 lm	6°
8 981 066 010	weiß			
8 981 056 010	silbergrau			





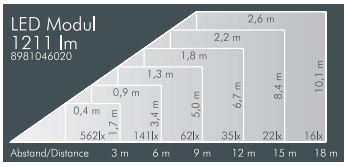
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 981 045 010	schwarz	1 x LED Modul 19 W neutralweiß (4000 K)	1275 lm	6°
8 981 065 010	weiß			
8 981 055 010	silbergrau			

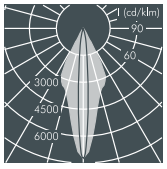




Ecospot, bandförmige Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 981 046 020	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	1211 lm	32°	9°
8 981 066 020	weiß				
8 981 056 020	silbergrau				

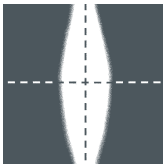




Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... .3.	**Leuchte mit bandförmiger Lichtverteilung, horizontal**

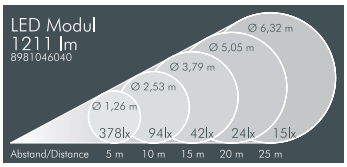
*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.

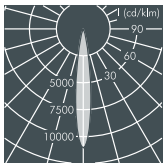




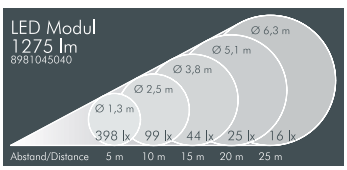
Ecospot, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 981 046 040	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	1211 lm	15°
8 981 066 040	weiß			
8 981 056 040	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 981 045 040	schwarz	1 x LED Modul 19 W neutralweiß (4000 K)	1275 lm	15°
8 981 065 040	weiß			
8 981 055 040	silbergrau			





Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 5..	**Leuchte mit 1 x LED 15 W (350 mA),** für hohe Umgebungstemperatur ($t_{max.}$ 50 °C)

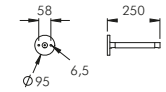
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar





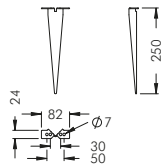
Zubehör Ecospot

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 499 940	schwarz	**Blendschutz,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 499 960	weiß	zur Vermeidung von seitlicher Blendung,
129 0 499 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung



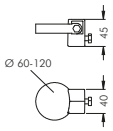


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 500 940	schwarz	**Wandarm 250 mm,**
129 0 500 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
129 0 500 950	silbergrau	



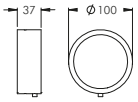


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 502 940	schwarz	**Erdspieß aus Edelstahl,**
129 0 502 960	weiß	zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 502 950	silbergrau	



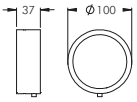


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 760 940	schwarz	**Mastbefestigung,** aus Aluminium,
128 0 760 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, Edelstahl-Spannband,
128 0 760 950	silbergrau	zur Befestigung an Masten **Ø 60 – 120 mm**





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 602 940	schwarz	**Aufnahmerahmen mit Wabenraster,**
129 0 602 960	weiß	mit Sicherheitsglas, zur Vermeidung von Blendung,
129 0 602 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 602 941	schwarz	**Aufnahmerahmen,** mit Sicherheitsglas,
129 0 602 961	weiß	für Farbfilter, optische Gläser oder Folien,
129 0 602 951	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung





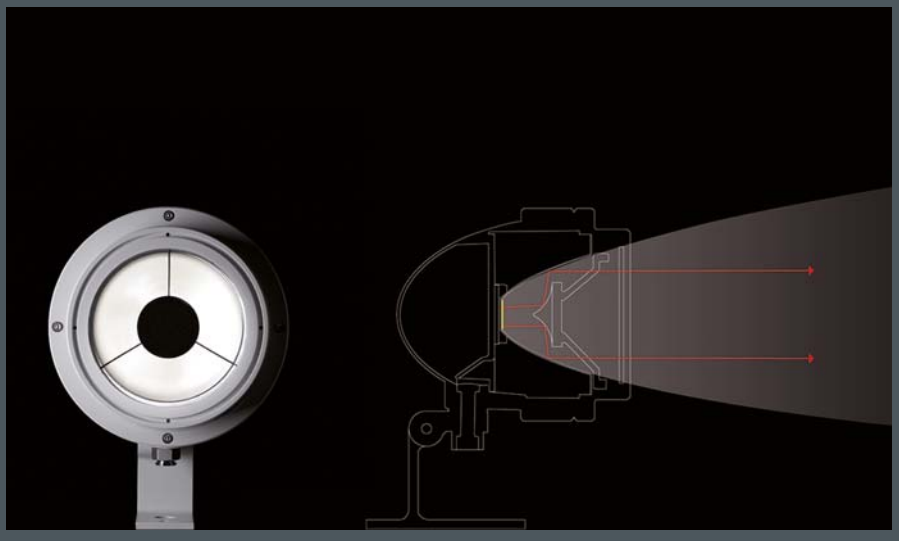
Das Wabenraster bietet optimale Entblendung und ist durch ein Abdeckglas gegen Verschmutzung geschützt.



Design: Roy Fleetwood

Nightspot Scheinwerfer zeichnen sich durch hohe gestalterische Qualität und lichttechnische Präzision aus. Für neue Hochleistungs-LED-Module wurde die Serie umfangreich überarbeitet und bietet neben höheren Lichtströmen eine größere Auswahl optischer Systeme. Rotationssymmetrische Optiken werden mit Sekundärreflektoren zur optimalen Blendbegrenzung ausgerüstet. Zur Beleuchtung von Straßen und Wegen steht eine Optik mit Batwing-Lichtverteilung zur Verfügung. Eine weitere Version mit RGBW-LED bietet Möglichkeiten für farbige Lichtinszenierungen.

Ein kompakter Goboscheinwerfer mit LED erzeugt randscharf begrenzte Projektionen mit hoher Abbildungsqualität. Das optische System ist sehr effizient und kann gleichzeitig Gobos und Farbfilter aufnehmen.



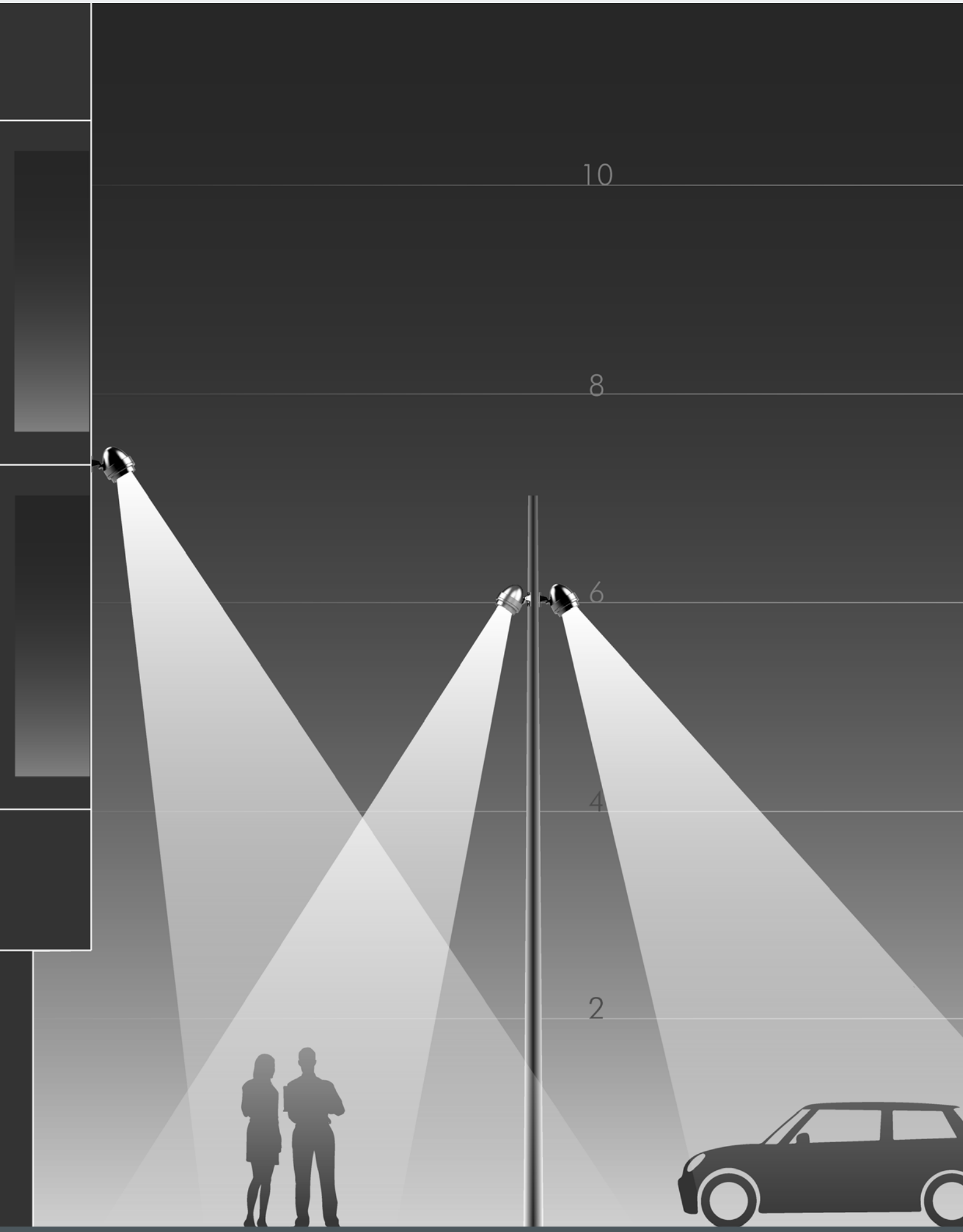
Das Licht des LED Moduls wird ohne Direktblendung über einen Primär- und Sekundärreflektor gelenkt. Das Ergebnis ist optimaler Sehkomfort mit höchster Effizienz.

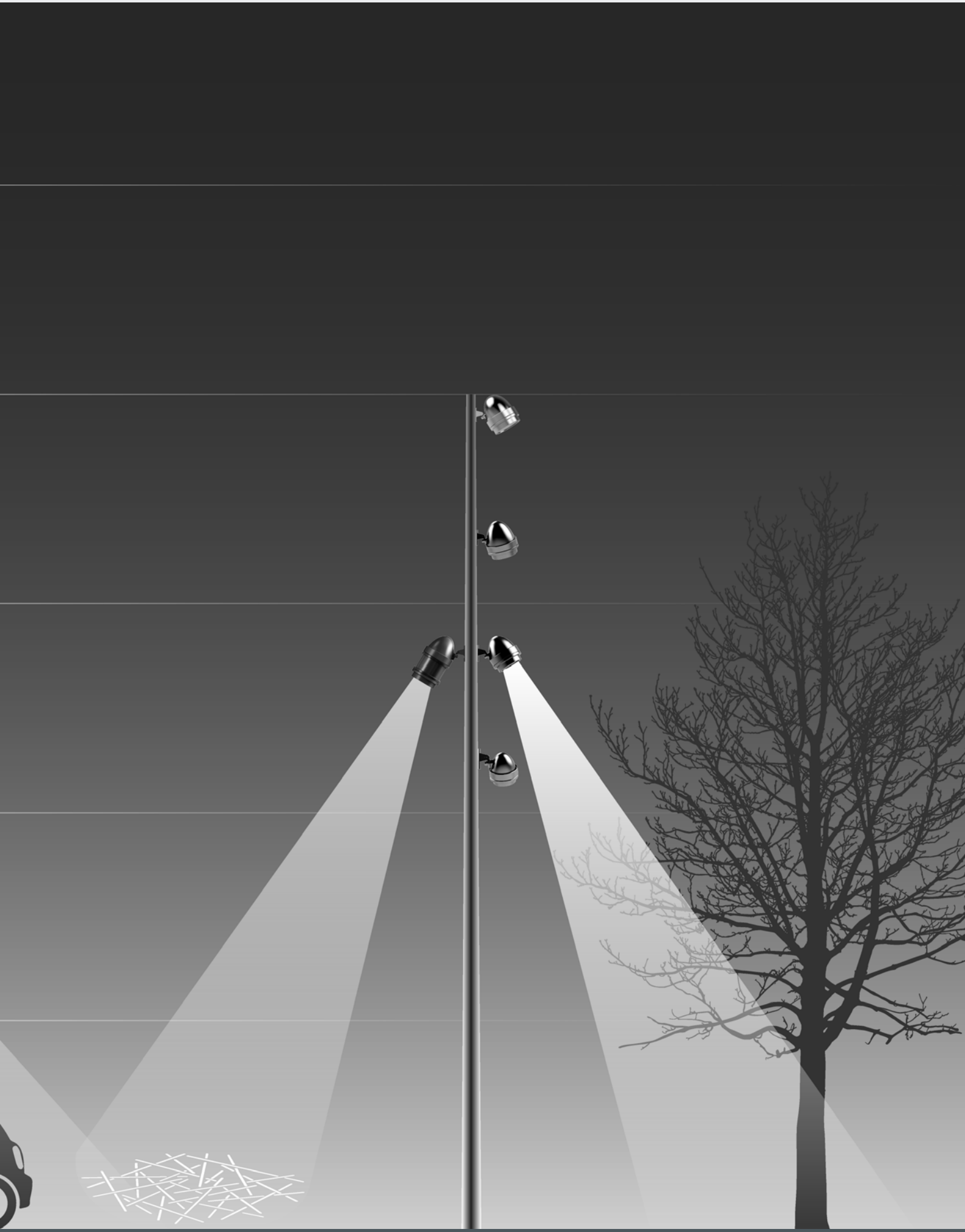


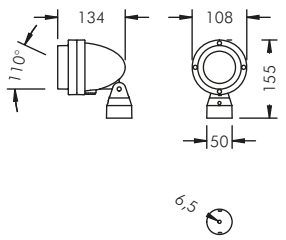
Montforthaus, Feldkirch
Lichtplanung:
LDE Belzner Holmes, Stuttgart/Eschen, Lichtenstein



Als Mastleuchtenserie ermöglicht Nightspot Lichtinszenierungen im öffentlichen Außenraum. Die Scheinwerfer erzeugen eine gleichmäßige Beleuchtung oder Lichtakzente. Sie können mit Goboscheinwerfern zur Projektion von Abbildungen kombiniert werden. Das Befestigungssystem gewährleistet eine solide Montage und erlaubt eine flexible Orientierung der Scheinwerfer.


10
8
6
4
2





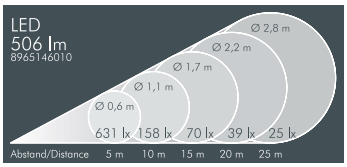


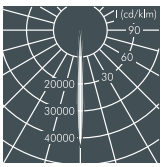
Nightspot A

Mit 4 x 1,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungssockel 360° drehbar:
1 Bohrung Ø 6,5 mm,
Gelenk mit Neigungsbereich 110°,
mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

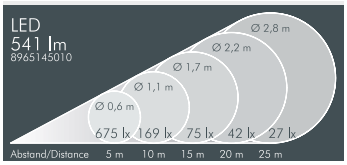
Nightspot A, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 146 010	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	506 lm	6°
8 965 166 010	weiß			
8 965 156 010	silbergrau			





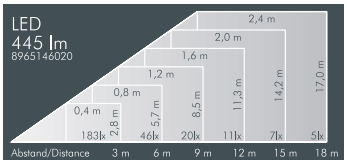
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 145 010	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	541 lm	6°
8 965 165 010	weiß			
8 965 155 010	silbergrau			

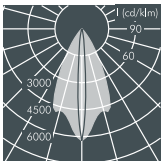




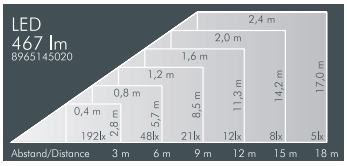
Nightspot A, bandförmige Lichtverteilung, 90° drehbar

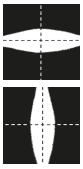
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 965 146 020	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	445 lm	51°	8°
8 965 166 020	weiß				
8 965 156 020	silbergrau				





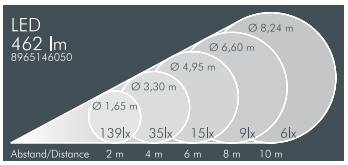
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 965 145 020	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	467 lm	51°	8°
8 965 165 020	weiß				
8 965 155 020	silbergrau				

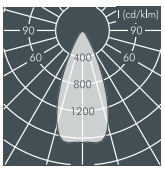




Nightspot A, breitstrahlend*

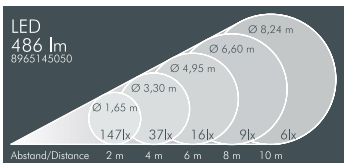
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 146 050	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	462 lm	45°
8 965 166 050	weiß			
8 965 156 050	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 145 050	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	486 lm	45°
8 965 165 050	weiß			
8 965 155 050	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit mittelbreitstrahlenden Lichtverteilungen lieferbar.

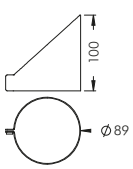




Zubehör Nightspot A

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 399 940	schwarz	**Blendschutz,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 399 960	weiß	zur Vermeidung von seitlicher Blendung,
129 0 399 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung



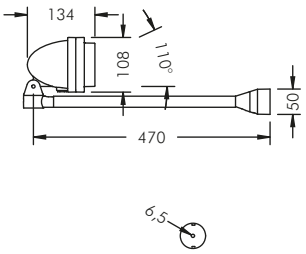


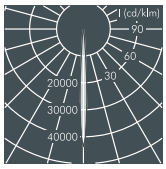
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

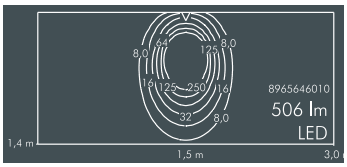
Nightspot A mit Ausleger

Mit 4 x 1,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧈⚠⚠ , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungssockel 360° drehbar:
1 Bohrung Ø 6,5 mm,
Gelenk mit Neigungsbereich 110°,
Leuchtengehäuse um 360° drehbar,
mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





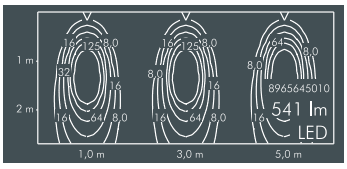




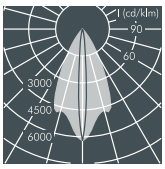
Nightspot A mit Ausleger, engstrahlend

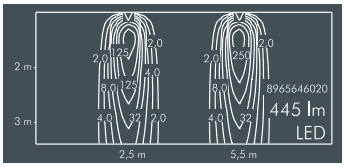
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 646 010	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	506 lm	6°
8 965 666 010	weiß			
8 965 656 010	silbergrau			





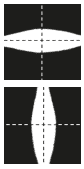
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 645 010	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	541 lm	6°
8 965 665 010	weiß			
8 965 655 010	silbergrau			

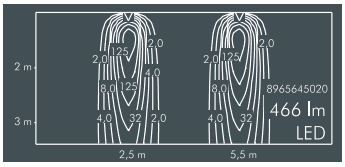




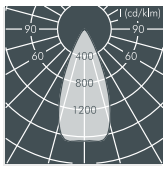
Nightspot A mit Ausleger, bandförmige Lichtverteilung, 90° drehbar

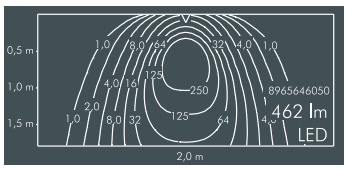
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 965 646 020	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	445 lm	51°	8°
8 965 666 020	weiß				
8 965 656 020	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 965 645 020	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	466 lm	51°	8°
8 965 665 020	weiß				
8 965 655 020	silbergrau				

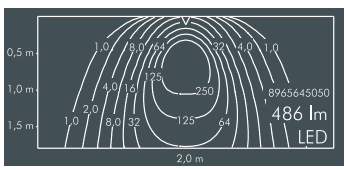




Nightspot A mit Ausleger, breitstrahlend*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 646 050	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	462 lm	45°
8 965 666 050	weiß			
8 965 656 050	silbergrau			

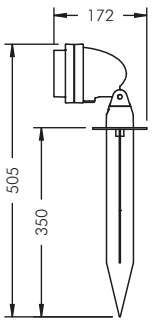




Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 645 050	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	486 lm	45°
8 965 665 050	weiß			
8 965 655 050	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit mittelbreitstrahlenden Lichtverteilungen lieferbar.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



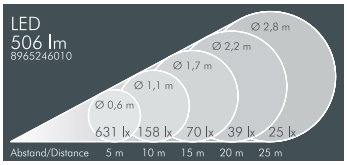


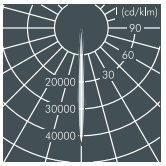
Nightspot A mit Erdspieß

Mit 4 x 1,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠ (Zul. IP44 ⚠), IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungssockel 360° drehbar:
1 Bohrung Ø 6,5 mm,
Gelenk mit Neigungsbereich 110°,
mit 2,5 m Zuleitung H05RN-F3G1 und
Schutzkontakt-Stecker,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

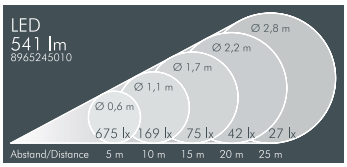
Nightspot A, mit Erdspieß, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 246 010	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	506 lm	6°
8 965 266 010	weiß			
8 965 256 010	silbergrau			





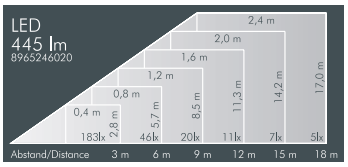
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 245 010	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	541 lm	6°
8 965 265 010	weiß			
8 965 255 010	silbergrau			

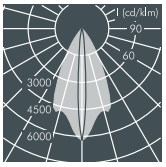




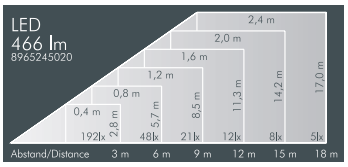
Nightspot A, mit Erdspieß, bandförmige Lichtverteilung, 90° drehbar

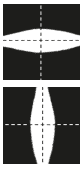
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 965 246 020	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	445 lm	51°	8°
8 965 266 020	weiß				
8 965 256 020	silbergrau				





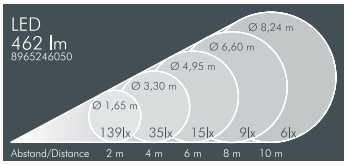
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 965 245 020	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	466 lm	51°	8°
8 965 265 020	weiß				
8 965 255 020	silbergrau				

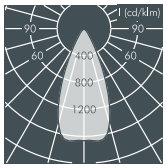




Nightspot A, mit Erdspieß, breitstrahlend*

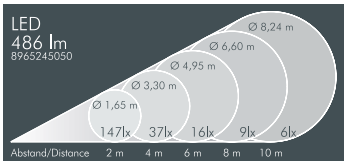
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 246 050	schwarz	4 x LED 1,5 W warmweiß (3000 K)	462 lm	45°
8 965 266 050	weiß			
8 965 256 050	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 965 245 050	schwarz	4 x LED 1,5 W neutralweiß (4000 K)	486 lm	45°
8 965 265 050	weiß			
8 965 255 050	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit mittelbreitstrahlenden Lichtverteilungen lieferbar.



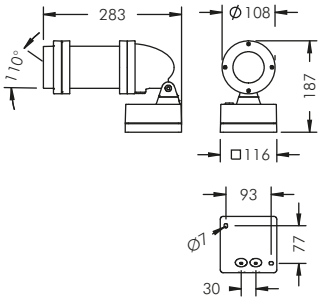


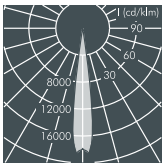
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

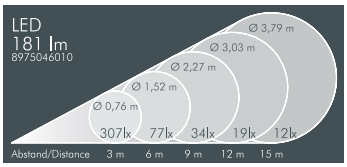
Nightspot A Goboscheinwerfer

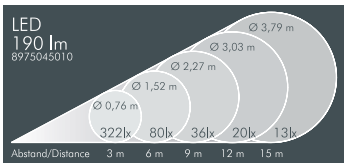
Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230) und Aluminiumprofil, Polyesterpulver beschichtet,
fokussierbare Projektionslinse,
Aufnahme für Gobos und für Farbfilter,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsdose:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 77 x 93 mm,
Gelenk und Neigungsbereich 110°,
Leuchtengehäuse um 360° drehbar,
Kabeleinführung 7-10 mm UP und AP,
Betriebsgerät eingebaut







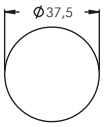




Nightspot A Goboscheinwerfer, 85 mm Brennweite

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 975 046 010	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	181 lm	14°
8 975 066 010	weiß			
8 975 056 010	silbergrau			

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 975 045 010	schwarz	1 x LED Modul 19 W neutralweiß (4000 K)	190 lm	14°
8 975 065 010	weiß			
8 975 055 010	silbergrau			



Zubehör Nightspot A Goboscheinwerfer, 85 mm Brennweite

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 451 000	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe,**
129 0 453 000	blau	innenliegend
129 0 457 000	rot	
129 0 458 000	grün	

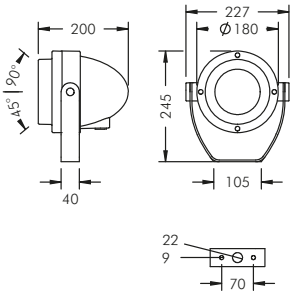






Artikelnummer	Muster	Bezeichnung
129 0 459 000	Wellen	**Standardgobos**
129 0 460 000	Sterne	Ø 37,5 mm
129 0 461 000	Schraffur	

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



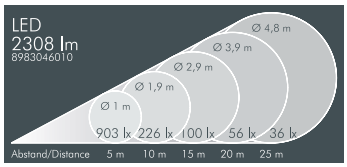


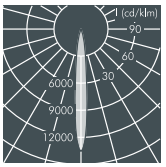
Nightspot A2 mit Montagebügel

Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,035 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 135°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

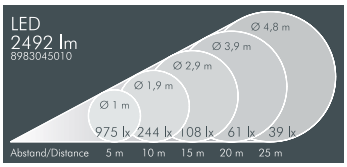
Nightspot A2 mit Montagebügel, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 046 010	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2308 lm	11°
8 983 066 010	weiß			
8 983 056 010	silbergrau			





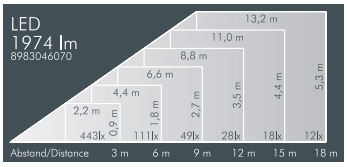
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 045 010	schwarz	1 x LED Modul 28 W neutralweiß (4000 K)	2492 lm	11°
8 983 065 010	weiß			
8 983 055 010	silbergrau			

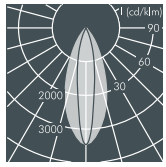




Nightspot A2 mit Montagebügel, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

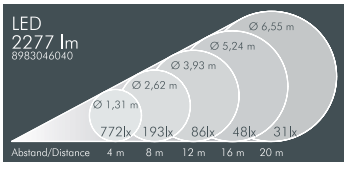
Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
. ... .7.	**Leuchte mit Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180 17°	C 90 – 270 40°

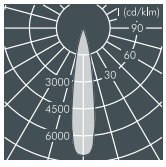




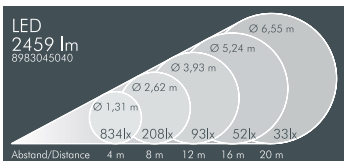
Nightspot A2 mit Montagebügel, mittelbreitstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 046 040	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2277 lm	19°
8 983 066 040	weiß			
8 983 056 040	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 045 040	schwarz	1 x LED Modul 28 W neutralweiß (4000 K)	2459 lm	19°
8 983 065 040	weiß			
8 983 055 040	silbergrau			

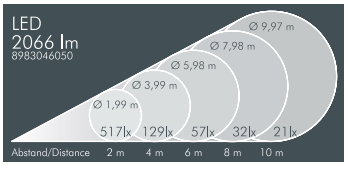


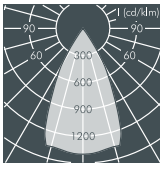


Nightspot A2 mit Montagebügel, breitstrahlend (Sekundärreflektor als Zubehör)

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 046 050	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2066 lm	53°
8 983 066 050	weiß			
8 983 056 050	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißer LED (4000 K) lieferbar.





Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

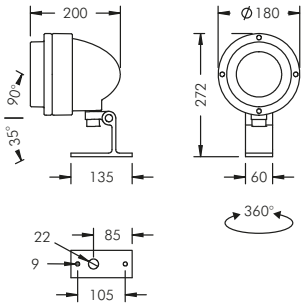


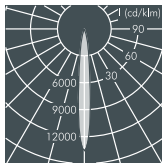
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

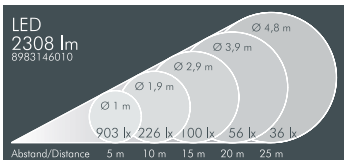
Nightspot A2 mit Leuchtenfuß

Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,035 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 125°, 360° drehbar, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





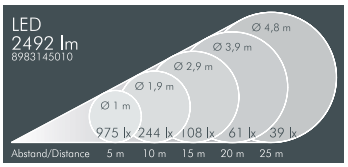




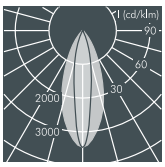
Nightspot A2 mit Leuchtenfuß, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

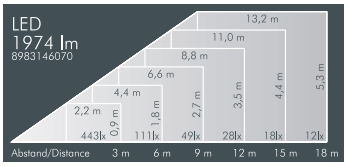
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 146 010	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2308 lm	11°
8 983 166 010	weiß			
8 983 156 010	silbergrau			





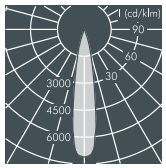
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 145 010	schwarz	1 x LED Modul 28 W neutralweiß (4000 K)	2492 lm	11°
8 983 165 010	weiß			
8 983 155 010	silbergrau			

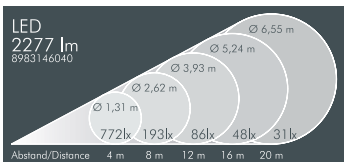




Nightspot A2 mit Leuchtenfuß, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
		C 0 – 180	C 90 – 270
. . . . . .7.	**Leuchte mit Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	17°	40°

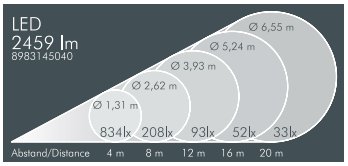




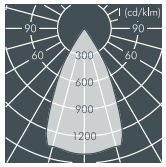
Nightspot A2 mit Leuchtenfuß, mittelbreitstrahlend (mit Sekundärreflektor)

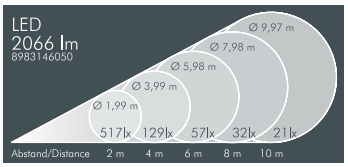
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 146 040	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2277 lm	19°
8 983 166 040	weiß			
8 983 156 040	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 145 040	schwarz	1 x LED Modul 28 W neutralweiß (4000 K)	2459 lm	19°
8 983 165 040	weiß			
8 983 155 040	silbergrau			

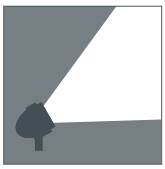




Nightspot A2 mit Leuchtenfuß, breitstrahlend (Sekundärreflektor als Zubehör)

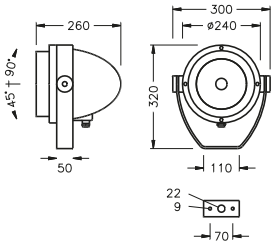
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 146 050	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2066 lm	53°
8 983 166 050	weiß			
8 983 156 050	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.



Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. . . . . 5. .	**Leuchte nicht dimmbar**
. . . . . 6. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 7. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



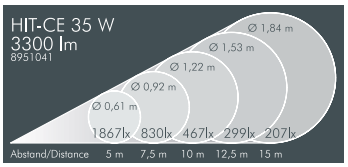


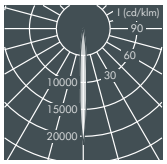
Nightspot B mit Montagebügel

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 ⧆⚠⚠ , IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 135°, Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Nightspot B 35 W, mit Montagebügel, engstrahlend

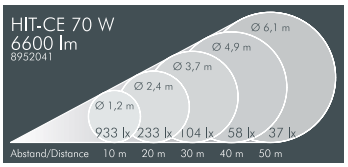
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 951 041 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	5,8 kg	7°
8 951 061 000	weiß				
8 951 051 000	silbergrau				





Nightspot B 70 W, mit Montagebügel, engstrahlend

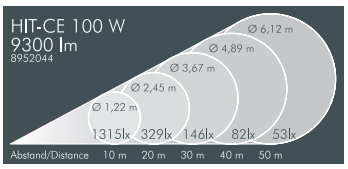
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 041 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,2 kg	7°
8 952 061 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 051 000	silbergrau				





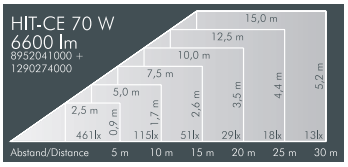
Nightspot B 100 W, mit Montagebügel, engstrahlend

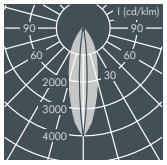
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 044 000	schwarz	HIT-CE 100 W	G12	6,4 kg	7°
8 952 064 000	weiß				
8 952 054 000	silbergrau				



Zubehör für Nightspot B 35/70/100 W, engstrahlend

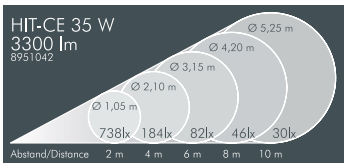
Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
129 0 274 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180	C 90 – 270
		8°	30°

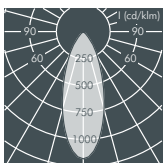




Nightspot B 35 W, mit Montagebügel, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 951 042 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	5,8 kg	38°
8 951 062 000	weiß				
8 951 052 000	silbergrau				

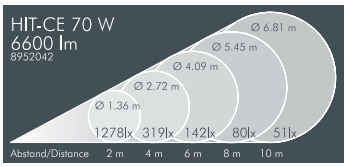




Nightspot B 70 W, mit Montagebügel, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 042 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,2 kg	38°
8 952 062 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 052 000	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch für 100 W Lampen lieferbar.

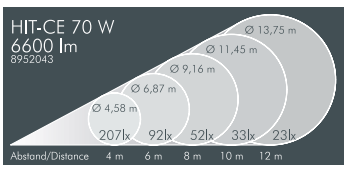


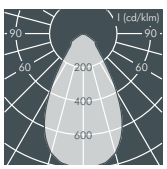


Nightspot B 70 W, mit Montagebügel, breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 043 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,2 kg	60°
8 952 063 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 053 000	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch für HIT-CE 35 W oder 100 W Lampen lieferbar.





Lampen

HIT



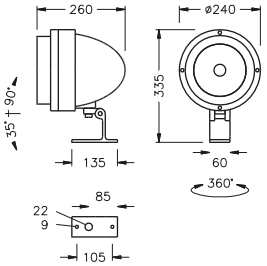
HIT-CE

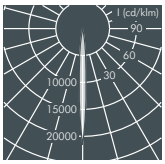


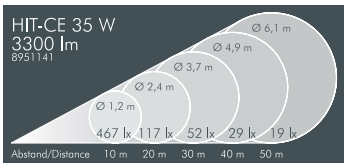
Nightspot B mit Leuchtenfuß

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠ , IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 125°, 360° drehbar, Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, Kompensation auf Anfrage





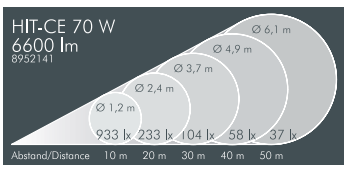




Nightspot B 35 W, mit Leuchtenfuß, engstrahlend

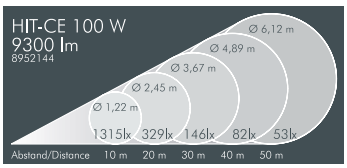
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 951 141 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	5,6 kg	7°
8 951 161 000	weiß				
8 951 151 000	silbergrau				





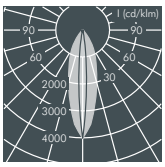
Nightspot B 70 W, mit Leuchtenfuß, engstrahlend

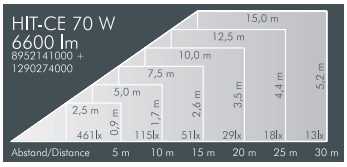
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 141 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,0 kg	7°
8 952 161 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 151 000	silbergrau				



Nightspot B 100 W, mit Leuchtenfuß, engstrahlend

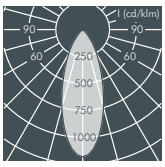
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 144 000	schwarz	HIT-CE 100 W	G12	6,2 kg	7°
8 952 164 000	weiß				
8 952 154 000	silbergrau				

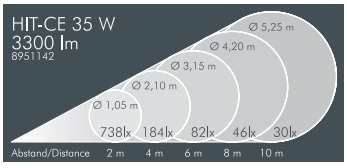




Zubehör für Nightspot B 35/70/100 W, engstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
129 0 274 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180 8°	C 90 – 270 30°

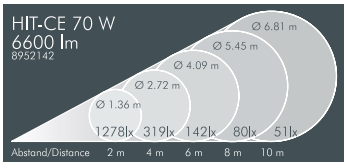




Nightspot B 35 W, mit Leuchtenfuß, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 951 142 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	5,6 kg	38°
8 951 162 000	weiß				
8 951 152 000	silbergrau				

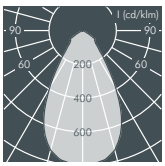


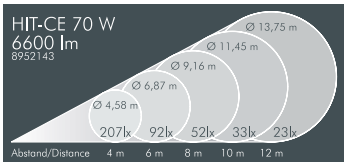


Nightspot B 70 W, mit Leuchtenfuß, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 142 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,0 kg	38°
8 952 162 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 152 000	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch für 100 W Lampen lieferbar.





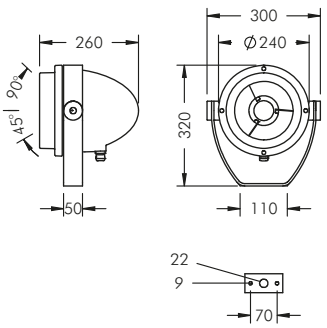
Nightspot B 70 W, mit Leuchtenfuß, breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 143 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,0 kg	60°
8 952 163 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 153 000	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch für HIT-CE 35 W oder 100 W Lampen lieferbar.

Lampen

HIT HIT-CE



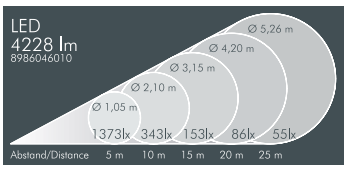


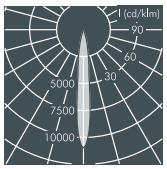
Nightspot B mit Montagebügel

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor,
blendungsreduzierender Sekundärreflektor eingebaut,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit
Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 9 mm,
Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 22 mm,
Neigungsbereich 135°, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

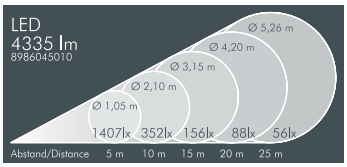
Nightspot B mit Montagebügel, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 046 010	schwarz	1 x LED Modul 54 W	4228 lm	12°
8 986 066 010	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 986 056 010	silbergrau			





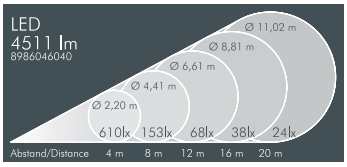
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 045 010	schwarz	1 x LED Modul 54 W	4335 lm	12°
8 986 065 010	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 986 055 010	silbergrau			

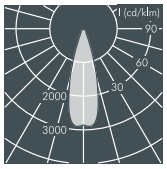




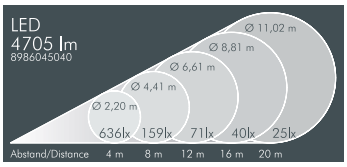
Nightspot B mit Montagebügel, mittelbreitstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 046 040	schwarz	1 x LED Modul 54 W	4511 lm	31°
8 986 066 040	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 986 056 040	silbergrau			





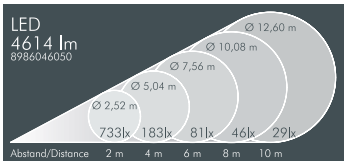
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 045 040	schwarz	1 x LED Modul 54 W	4705 lm	31°
8 986 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 986 055 040	silbergrau			

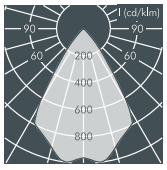




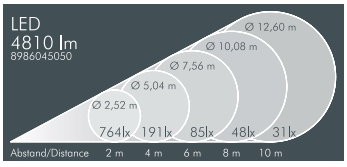
Nightspot B mit Montagebügel, breitstrahlend (Sekundärreflektor als Zubehör)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 046 050	schwarz	1 x LED Modul 54 W	4614 lm	64°
8 986 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 986 056 050	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 045 050	schwarz	1 x LED Modul 54 W	4810 lm	64°
8 986 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 986 055 050	silbergrau			





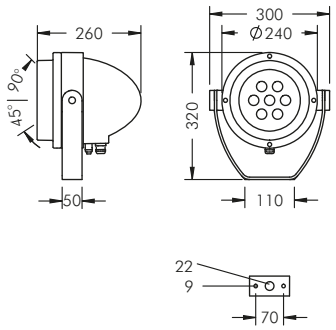
Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

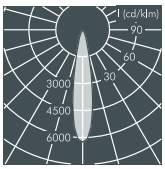
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

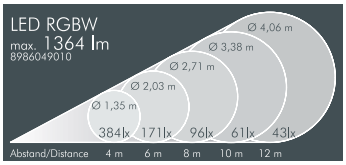
Nightspot B RGBW mit Montagebügel

Mit 7 x RGBW Hochleistungs-LED Modul,
für externe DMX-Steuerung,
temperaturüberwacht
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit
Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 9 mm,
Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 22 mm,
Neigungsbereich 135°, Kabelanschluss:
M20 für Netz und M12 für DMX-In,
RDM adressierbares Betriebsgerät (AC/DC)
eingebaut



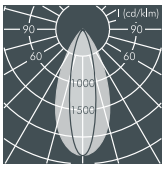


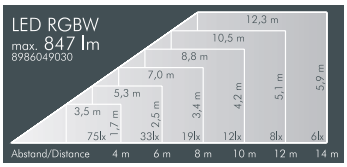




Nightspot B RGBW mit Montagebügel, engstrahlend

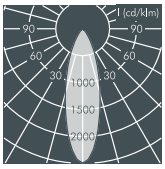
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 049 010	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	19°
8 986 069 010	weiß	W = 4000 K	1364 lm	
8 986 059 010	silbergrau	(max. 42 W)		

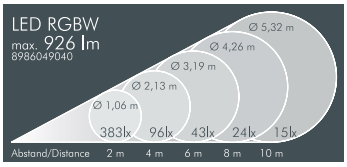




Nightspot B RGBW mit Montagebügel, oval strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 986 049 030	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	C 0 – 180	C 90 – 270
8 986 069 030	weiß	W = 4000 K	847 lm	24°	47°
8 986 059 030	silbergrau	(max. 42 W)			

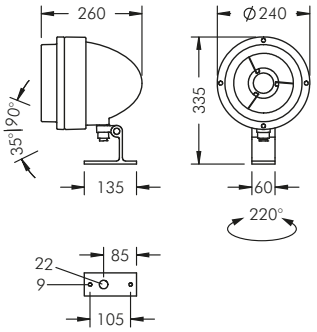




Nightspot B RGBW mit Montagebügel, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 049 040	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	30°
8 986 069 040	weiß	W = 4000 K	926 lm	
8 986 059 040	silbergrau	(max. 42 W)		

LED (siehe Seite 185)



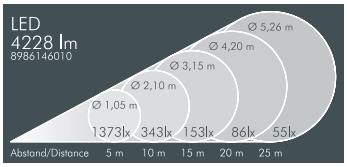


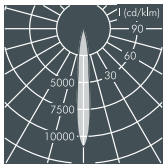
Nightspot B mit Leuchtenfuß

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, blendungsreduzierender Sekundärreflektor eingebaut, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 125°, 220° drehbar, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

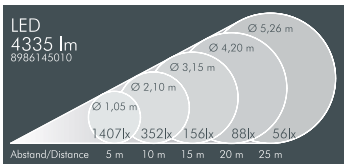
Nightspot B mit Leuchtenfuß, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 146 010	schwarz	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4228 lm	12°
8 986 166 010	weiß			
8 986 156 010	silbergrau			





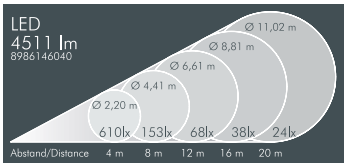
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 145 010	schwarz	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4335 lm	12°
8 986 165 010	weiß			
8 986 155 010	silbergrau			

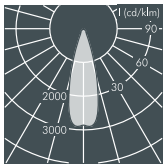




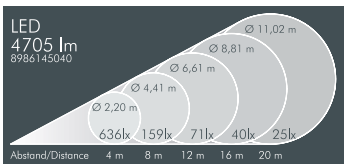
Nightspot B mit Leuchtenfuß, mittelbreitstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 146 040	schwarz	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4511 lm	31°
8 986 166 040	weiß			
8 986 156 040	silbergrau			





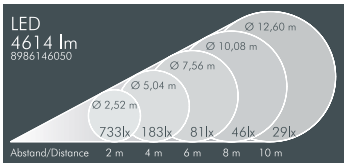
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 145 040	schwarz	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4705 lm	31°
8 986 165 040	weiß			
8 986 155 040	silbergrau			

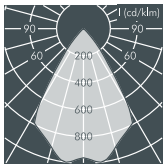




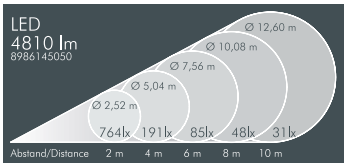
Nightspot B mit Leuchtenfuß, breitstrahlend (Sekundärreflektor als Zubehör)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 146 050	schwarz	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4614 lm	64°
8 986 166 050	weiß			
8 986 156 050	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 145 050	schwarz	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4810 lm	64°
8 986 165 050	weiß			
8 986 155 050	silbergrau			





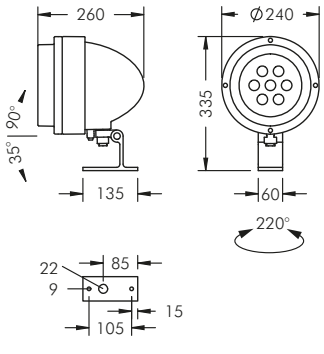
Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

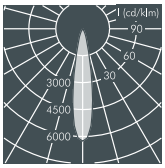
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

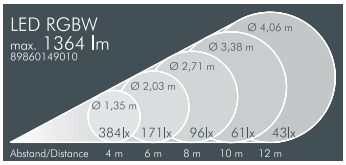
Nightspot B RGBW mit Leuchtenfuß

Mit 7 x RGBW Hochleistungs-LED Modul,
für externe DMX-Steuerung,
temperaturüberwacht
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem
Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm,
Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm,
Neigungsbereich 125°, 220° drehbar,
Kabelanschluss: M20 für Netz und M12 für DMX-In,
RDM adressierbares Betriebsgerät (AC/DC)
eingebaut



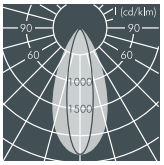


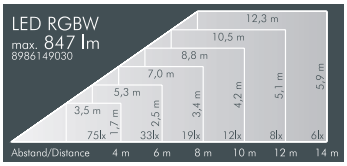




Nightspot B RGBW mit Leuchtenfuß, engstrahlend

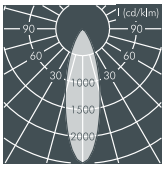
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 149 010	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	19°
8 986 169 010	weiß	W = 4000 K	1364 lm	
8 986 159 010	silbergrau	(max. 42 W)		

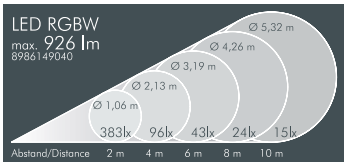




Nightspot B RGBW mit Leuchtenfuß, oval strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 986 149 030	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	C 0 – 180	C 90 – 270
8 986 169 030	weiß	W = 4000 K	847 lm	24°	47°
8 986 159 030	silbergrau	(max. 42 W)			

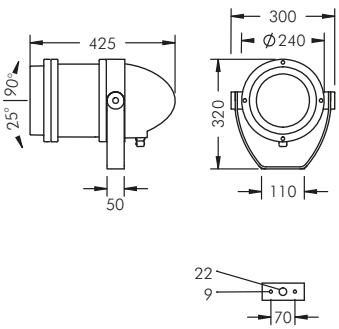




Nightspot B RGBW mit Leuchtenfuß, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 149 040	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	30°
8 986 169 040	weiß	W = 4000 K	926 lm	
8 986 159 040	silbergrau	(max. 42 W)		

LED (siehe Seite 185)





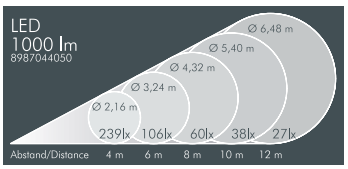
Nightspot B/RGBW Goboscheinwerfer

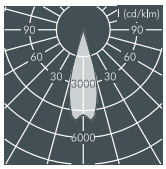
Monochrom: Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 4 SDCM
Lebensdauer: L70/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut
RGBW: Mit 1 x RGBW Hochleistungs-LED Modul,
Schutzklasse I, IP67, IK08
für externe DMX Steuerung, RDM adressierbares
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Windangriffsfläche AW 0,085 m², Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230) und Aluminiumprofil, Polyesterpulver beschichtet, fokussierbares Objektiv, Aufnahme für Gobos und für Farbfilter, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 115°, Kabelanschluss M20

Nightspot B Goboscheinwerfer, 63 mm Brennweite

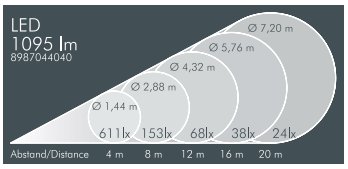
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 044 050	schwarz	1 x LED Modul 47 W	1000 lm	30°
8 987 064 050	weiß	kaltweiß (6500 K)		
8 987 054 050	silbergrau			

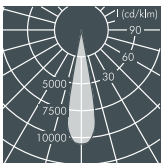




Nightspot B Goboscheinwerfer, 85 mm Brennweite

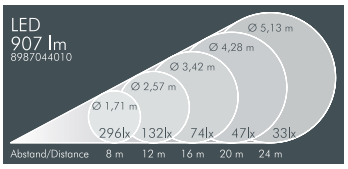
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 044 040	schwarz	1x LED Modul 47 W	1095 lm	20°
8 987 064 040	weiß	kaltweiß (6500 K)		
8 987 054 040	silbergrau			

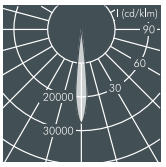




Nightspot B Goboscheinwerfer, 150 mm Brennweite

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 044 010	schwarz	1x LED Modul 47 W	907 lm	12°
8 987 064 010	weiß	kaltweiß (6500 K)		
8 987 054 010	silbergrau			



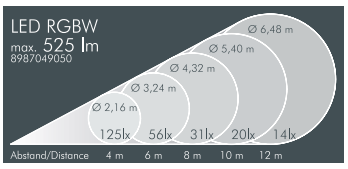


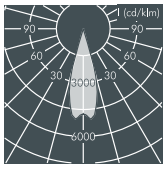
Artikelnummer*	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

*Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder 3000 K lieferbar

Nightspot B RGBW Goboscheinwerfer, 63 mm Brennweite

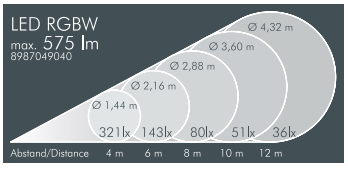
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 049 050	schwarz	1 x LED Modul RGBW	max.	30°
8 987 069 050	weiß	W = 6000 K	525 lm	
8 987 059 050	silbergrau	(max. 38 W)		

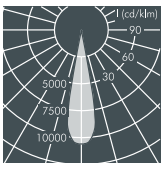




Nightspot B RGBW Goboscheinwerfer, 85 mm Brennweite

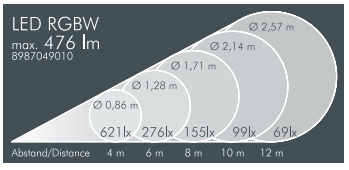
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 049 040	schwarz	1 x LED Modul RGBW	max.	20°
8 987 069 040	weiß	W = 6000 K	575 lm	
8 987 059 040	silbergrau	(max. 38 W)		

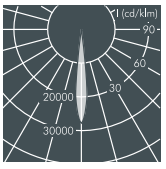




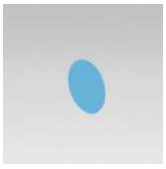
Nightspot B RGBW Goboscheinwerfer, 150 mm Brennweite

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 049 010	schwarz	1 x LED Modul RGBW	max.	12°
8 987 069 010	weiß	W = 6000 K	476 lm	
8 987 059 010	silbergrau	(max. 38 W)		





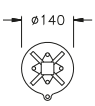
LED (siehe Seite 185)





Zubehör Nightspot B Goboscheinwerfer 63/85/150 mm Brennweite		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 551 000	gelb	**Dichroitische Farbfilter**
129 0 557 000	rot	
129 0 553 000	blau	
129 0 558 000	grün	





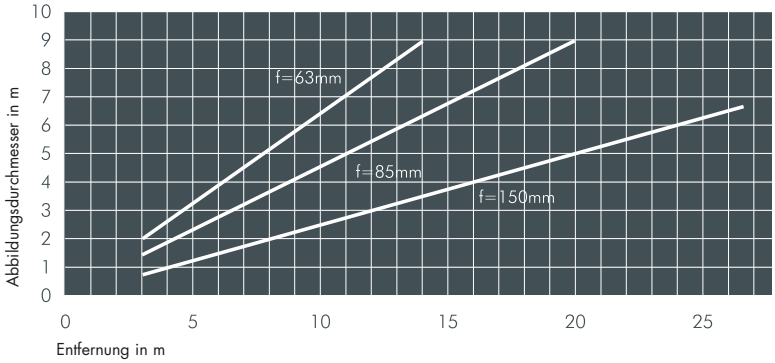
Zubehör Nightspot B/RGBW Goboscheinwerfer	
Artikelnummer	Bezeichnung
129 0 257 000	**Konturenschieber,** zur Lichtbegrenzung für 3- oder 4-eckige Abbildungen



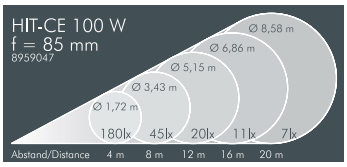
Artikelnummer	Muster	Bezeichnung
129 0 489 000	Wellen	**Standardgobos**
129 0 490 000	Sterne	Ø 50 mm
129 0 491 000	Schraffur	

Individuelle Gobos können unter Vorlage von Bilddaten folgender Formate hergestellt werden:
EPS (mind. 300 dpi), **TIF** (mind. 300 dpi), **JPG** (geringe Kompression).
Maximaler Bilddurchmesser D des Gobos: D = 38 mm (Außendurchmesser Gobo 50 mm)

Max. Abbildungsdurchmesser bei verschiedenen Brennweiten f mit Goboöffnung Ø 38 mm

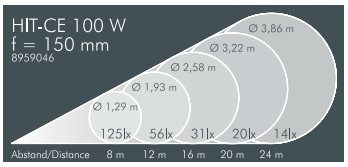


Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-CE 100 W / LED 47 W



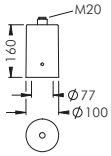
Brennweite 85 mm, Entfernung 12 m:

HIT-CE 100 W:
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 20 Lux
LED 47 W:
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 68 Lux



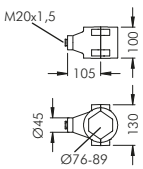
Brennweite 150 mm, Entfernung 16 m:

HIT-CE 100 W:
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 31 Lux
LED 47 W:
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 74 Lux



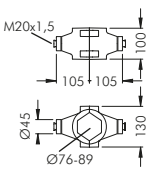


Zubehör Nightspot B/RGBW Goboscheinwerfer		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 626 940	schwarz	**Mastaufsatz,** aus Aluminium, bündig eintauchend,
128 0 626 960	weiß	für Mastzopf Ø 76 mm, mit Anschlussgewinde M20 x 1,5,
128 0 626 950	silbergrau	zur Montage eines Scheinwerfers



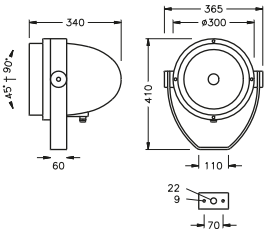


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
119 0 035 940	schwarz	**Mastbefestigung 1-fach,** aus Aluminium,
119 0 035 960	weiß	für Mastdurchmesser 76 – 89 mm
119 0 035 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
119 0 036 940	schwarz	**Mastbefestigung 2-fach,** aus Aluminium,
119 0 036 960	weiß	für Mastdurchmesser 76 – 89 mm
119 0 036 950	silbergrau	



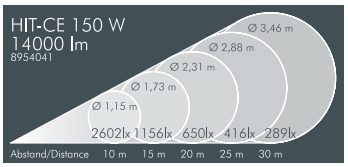


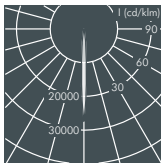
Nightspot C mit Montagebügel

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE),
Schutzklasse I, IP65 ⧆⚠⚠ , IK08
Windangriffsfläche AW 0,08 m²,
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Montagebügel aus beschichtem Aluminium
mit Neigungsskala: 2 Bohrungen Ø 9 mm,
Abstand 70 mm, 1 Mittelloch Ø 22 mm,
Neigungsbereich 135°, Kabelanschluss: M20,
Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut,
Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Nightspot C 150 W, mit Montagebügel, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 041 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,8 kg	5°
8 954 061 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 051 000	silbergrau				

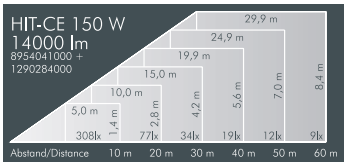


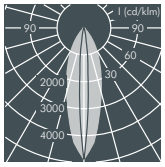




Zubehör für Nightspot C 150 W, engstrahlend

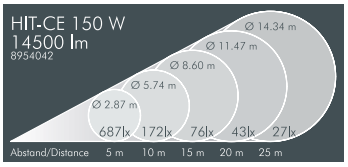
Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
129 0 284 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180	C 90 – 270
		8°	30°

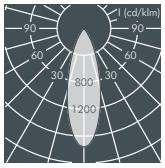




Nightspot C 150 W, mit Montagebügel, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 042 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,8 kg	32°
8 954 062 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 052 000	silbergrau				

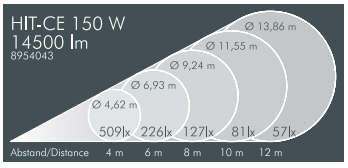


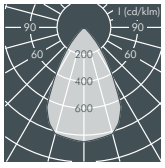




Nightspot C 150 W, mit Montagebügel, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 043 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,8 kg	60°
8 954 063 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 053 000	silbergrau				







Lampen

HIT



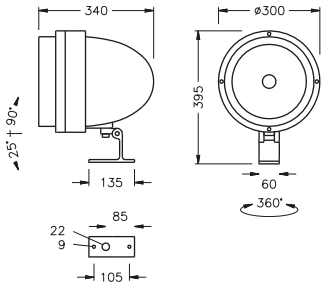
HIT-CE

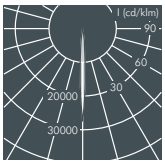


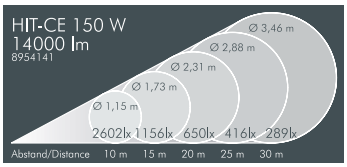
Nightspot C mit Leuchtenfuß

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠, IK08
Windangriffsfläche AW 0,08 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 115°, 360° drehbar, Kabelanschluss: M20,
Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut,
Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe





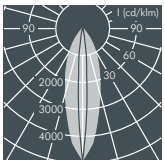


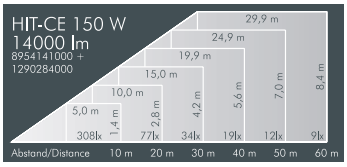




Nightspot C 150 W, mit Leuchtenfuß, engstrahlend

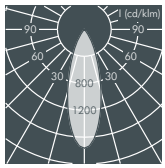
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 141 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,6 kg	5°
8 954 161 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 151 000	silbergrau				

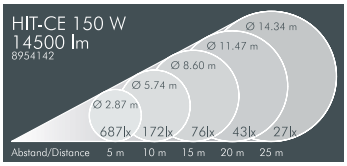




Zubehör für Nightspot C 150 W, engstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
129 0 284 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180 8°	C 90 – 270 30°

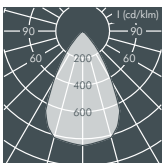


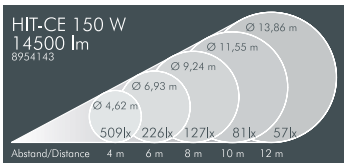


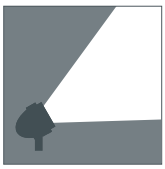


Nightspot C 150 W, mit Leuchtenfuß, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 142 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,6 kg	32°
8 954 162 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 152 000	silbergrau				





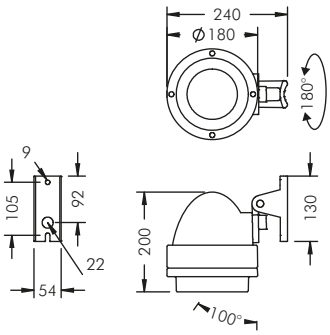


Nightspot C 150 W, mit Leuchtenfuß, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 143 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,6 kg	60°
8 954 163 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 153 000	silbergrau				

Lampen

HIT HIT-CE



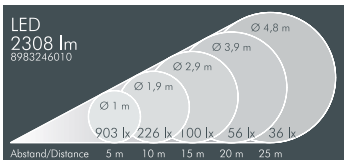


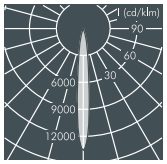
Nightspot A2 Mastleuchte

Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,035 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, blendungsreduzierender Sekundärreflektor eingebaut,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
zur Befestigung an Masten Ø 60 - 100 mm,
schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm,
1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 100°,
180° drehbar, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

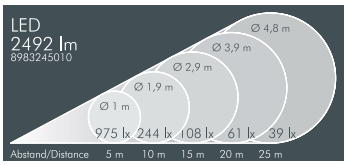
Nightspot A2 Mastleuchte, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 246 010	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2308 lm	11°
8 983 266 010	weiß			
8 983 256 010	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 245 010	schwarz	1 x LED Modul 28 W neutralweiß (4000 K)	2492 lm	11°
8 983 265 010	weiß			
8 983 255 010	silbergrau			

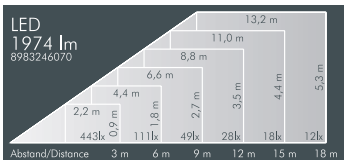


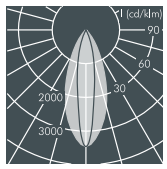


Nightspot A2 Mastleuchte, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer*	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
. ... .7.	**Leuchte mit Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180 17°	C 90 – 270 40°

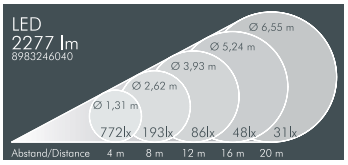
*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißer LED (4000 K) lieferbar.

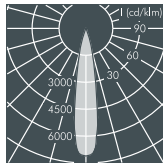




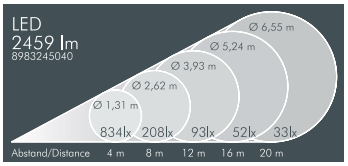
Nightspot A2 Mastleuchte, mittelbreitstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 246 040	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2277 lm	19°
8 983 266 040	weiß			
8 983 256 040	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 245 040	schwarz	1 x LED Modul 28 W neutralweiß (4000 K)	2459 lm	19°
8 983 265 040	weiß			
8 983 255 040	silbergrau			

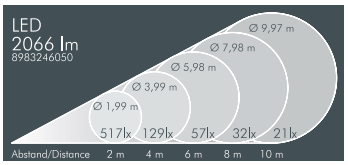


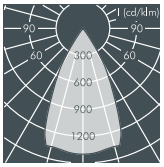


Nightspot A2 Mastleuchte, breitstrahlend (Sekundärreflektor als Zubehör)

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 983 246 050	schwarz	1 x LED Modul 28 W warmweiß (3000 K)	2066 lm	53°
8 983 266 050	weiß			
8 983 256 050	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißer LED (4000 K) lieferbar.





Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

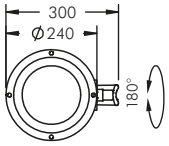


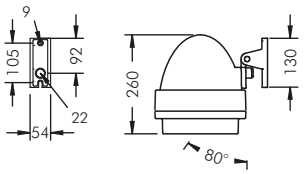
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

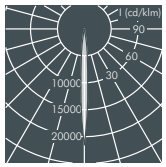
Nightspot B Mastleuchte

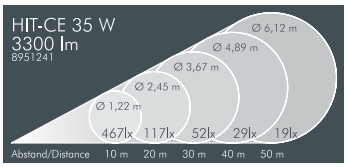
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠ , IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60–100 mm, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 80°, 180° drehbar, Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe







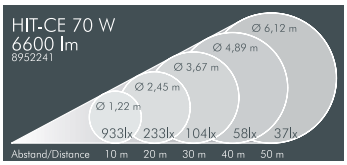




Nightspot B 35 W, Mastleuchte, engstrahlend

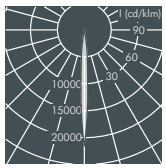
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 951 241 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	5,6 kg	7°
8 951 261 000	weiß				
8 951 251 000	silbergrau				

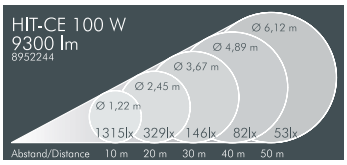




Nightspot B 70 W, Mastleuchte, engstrahlend

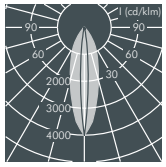
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 241 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,0 kg	7°
8 952 261 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 251 000	silbergrau				

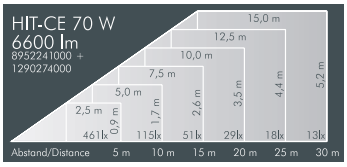




Nightspot B 100 W, Mastleuchte, engstrahlend

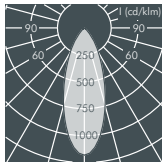
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 244 000	schwarz	HIT-CE 100 W	G12	6,2 kg	7°
8 952 264 000	weiß				
8 952 254 000	silbergrau				

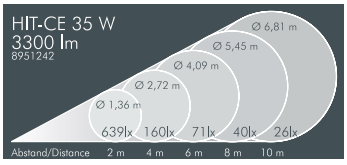




Zubehör für Nightspot B 35/70/100 W, Mastleuchte, engstrahlend

Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
129 0 274 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180	C 90 – 270
		8°	30°

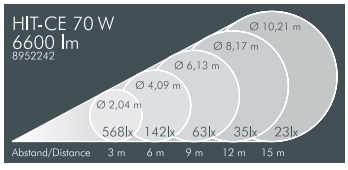




Nightspot B 35 W, Mastleuchte, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 951 242 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	5,6 kg	38°
8 951 262 000	weiß				
8 951 252 000	silbergrau				

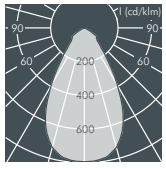


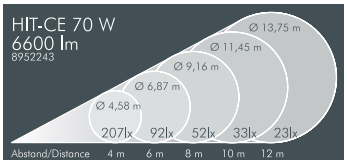


Nightspot B 70 W, Mastleuchte, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 242 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,0 kg	38°
8 952 262 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 252 000	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten für HIT-CE 100 W Lampen lieferbar.





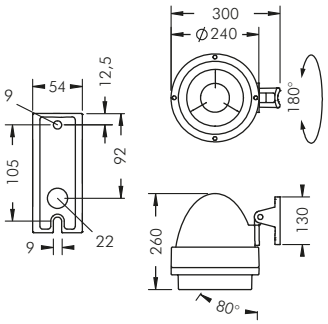
Nightspot B 70 W, Mastleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 952 243 000	schwarz	HIT 70 W	G12	6,0 kg	60°
8 952 263 000	weiß	HIT-CE 70 W			
8 952 253 000	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten für HIT-CE 35 W oder 100 W Lampen lieferbar.

Lampen

HIT HIT-CE



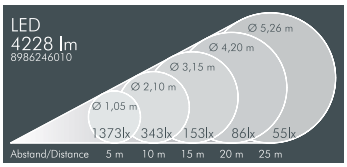


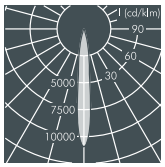
Nightspot B Mastleuchte

Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, blendungsreduzierender Sekundärreflektor eingebaut,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60–100 mm,
schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 80°, 180° drehbar, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

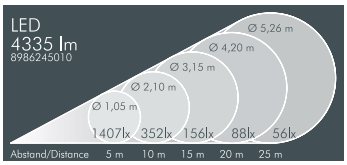
Nightspot B Mastleuchte, engstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 246 010	schwarz	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4228 lm	12°
8 986 266 010	weiß			
8 986 256 010	silbergrau			





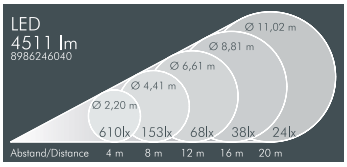
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 245 010	schwarz	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4335 lm	12°
8 986 265 010	weiß			
8 986 255 010	silbergrau			

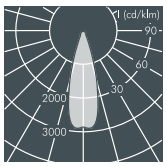




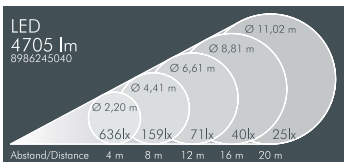
Nightspot B Mastleuchte, mittelbreitstrahlend (mit Sekundärreflektor)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 246 040	schwarz	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4511 lm	31°
8 986 266 040	weiß			
8 986 256 040	silbergrau			





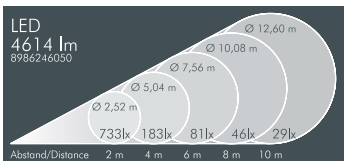
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 245 040	schwarz	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4705 lm	31°
8 986 265 040	weiß			
8 986 255 040	silbergrau			

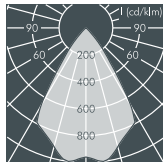




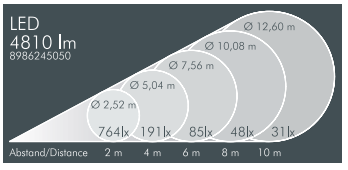
Nightspot B Mastleuchte, breitstrahlend (Sekundärreflektor als Zubehör)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 246 050	schwarz	1 x LED Modul 54 W warmweiß (3000 K)	4614 lm	64°
8 986 266 050	weiß			
8 986 256 050	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 245 050	schwarz	1 x LED Modul 54 W neutralweiß (4000 K)	4810 lm	64°
8 986 265 050	weiß			
8 986 255 050	silbergrau			





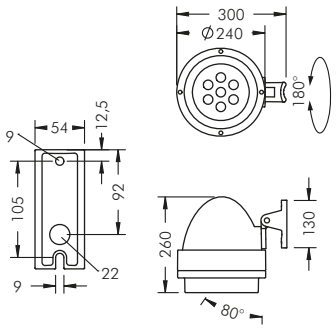
Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

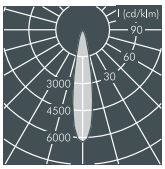
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

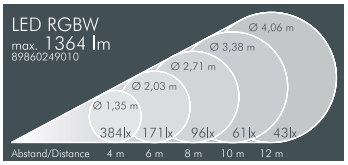
Nightspot B RGBW Mastleuchte

Mit 7 x RGBW Hochleistungs-LED Modul,
für externe DMX-Steuerung,
temperaturüberwacht
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
zur Befestigung an Masten Ø 60–100 mm,
schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem
Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm,
Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm,
Neigungsbereich 80°, 180° drehbar,
Kabelanschluss: M20,
Anschluss mit Hybridkabel 230 V/DMX,
RDM adressierbares Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut



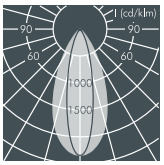


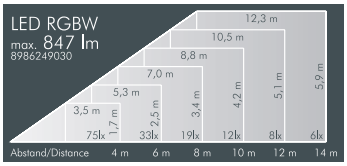




Nightspot B RGBW Mastleuchte, engstrahlend

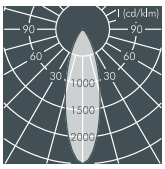
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 249 010	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	19°
8 986 269 010	weiß	W = 4000 K	1364 lm	
8 986 259 010	silbergrau	(max. 42 W)		

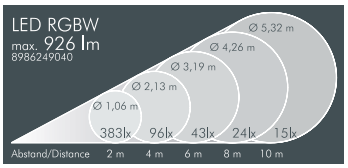




Nightspot B RGBW Mastleuchte, oval strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 986 249 030	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	C 0 – 180	C 90 – 270
8 986 269 030	weiß	W = 4000 K	847 lm	24°	47°
8 986 259 030	silbergrau	(max. 42 W)			

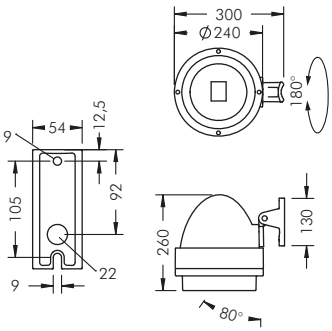




Nightspot B RGBW Mastleuchte, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 986 249 040	schwarz	7 x LED Modul RGBW 1,5 W	max.	30°
8 986 269 040	weiß	W = 4000 K	926 lm	
8 986 259 040	silbergrau	(max. 42 W)		

LED (siehe Seite 185)



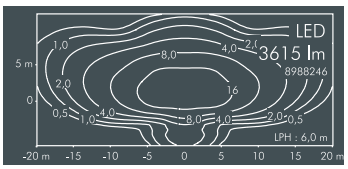


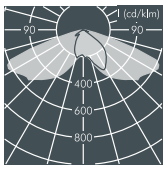
Nightspot B Mastleuchte Street Optic

Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
Linse aus hocheffizientem optischen Silikon,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
zur Befestigung an Masten Ø 60 –100 mm,
schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem
Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm,
Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm,
Neigungsbereich 80°, 180° drehbar,
Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut

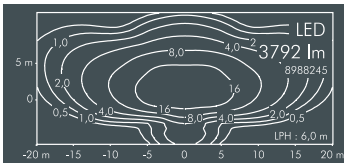
Nightspot B Mastleuchte, Street Optic

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 988 246 000	schwarz	1 x LED Modul 41 W	3615 lm	C 0 – 180	C 90 – 270
8 988 266 000	weiß	warmweiß (3000 K)		63°	28°
8 988 256 000	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 988 245 000	schwarz	1 x LED Modul 41 W	3792 lm	C 0 – 180	C 90 – 270
8 988 265 000	weiß	neutralweiß (4000 K)		63°	28°
8 988 255 000	silbergrau				



Artikelnummer	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. ... 5..	**Leuchte nicht dimmbar**
. ... 6..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 7..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

Beleuchtungsbeispiele (nach DIN EN 13201-2)

	Beleuchtungssituation			
	S(P)2	S(P)3	S(P)4	S(P)5
LPH	6 m	6 m	6 m	6 m
D	30 m	36 m	40 m	42 m
D/H	5	6	6,7	7
Em	10,1 Lx	8,4 Lx	7,6 Lx	7,2 Lx
Emin	4,4 Lx	1,5 Lx	1,0 Lx	0,7 Lx
Emin/Em	0,43	0,22	0,13	0,1
TI*	15%	17%	19%	20%

***** TI: Threshold Increment (Maß für physiologische Blendung).
Niedrige TI Werte sind ein Hinweis auf gute Entblendung.

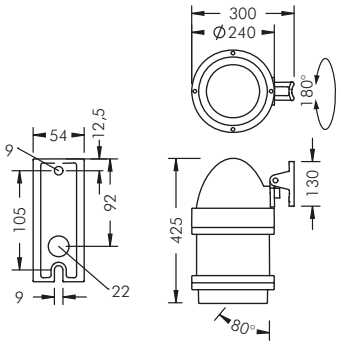
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

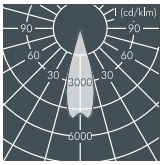
Nightspot B/RGBW Gobo Mastleuchte

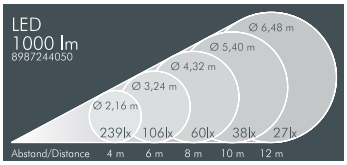
Monochrom: Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul, CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 4 SDCM
Lebensdauer: L70/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK08
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut
RGBW: Mit 1 x RGBW Hochleistungs-LED Modul, Schutzklasse I , IP67, IK08
für externe DMX Steuerung, Anschluss mit Hybridkabel 230 V/DMX, RDM adressierbares Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Windangriffsfläche AW 0,085 m², Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230) und Aluminiumprofil, Polyesterpulver beschichtet, fokussierbares Objektiv, Aufnahme für Gobos und für Farbfilter, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60–100 mm, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 80°, 180° drehbar, Kabelanschluss M20



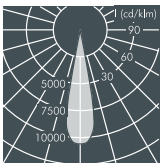


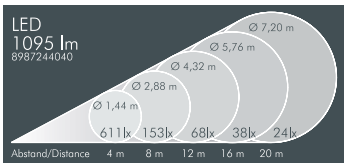




Nightspot B Gobo Mastleuchte, 63 mm Brennweite

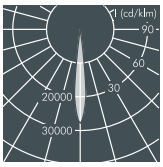
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 244 050	schwarz	1 x LED Modul 47 W	1000 lm	30°
8 987 264 050	weiß	kaltweiß (6500 K)		
8 987 254 050	silbergrau			

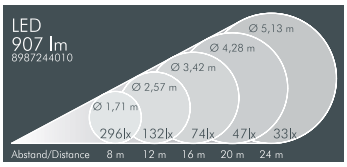




Nightspot B Gobo Mastleuchte, 85 mm Brennweite

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 244 040	schwarz	1x LED Modul 47 W	1095 lm	20°
8 987 264 040	weiß	kaltweiß (6500 K)		
8 987 254 040	silbergrau			



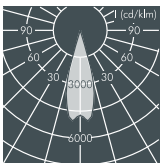


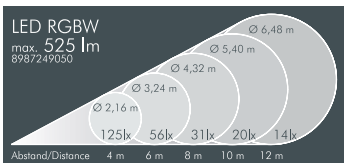
Nightspot B Gobo Mastleuchte, 150 mm Brennweite

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 244 010	schwarz	1x LED Modul 47 W	907 lm	12°
8 987 264 010	weiß	kaltweiß (6500 K)		
8 987 254 010	silbergrau			

Artikelnummer*	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse I
. . . . . **1**. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . **2**. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**
	Leuchte in Ausführung für Schutzklasse II
. . . . . **5**. .	**Leuchte nicht dimmbar**
. . . . . **6**. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . **7**. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

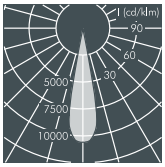
*Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder 3000 K lieferbar

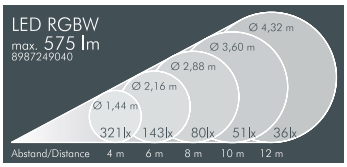




Nightspot B RGBW Gobo Mastleuchte, 63 mm Brennweite

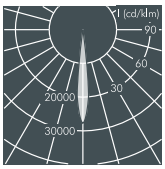
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 249 050	schwarz	1 x LED Modul RGBW	max.	30°
8 987 269 050	weiß	W = 6000 K	525 lm	
8 987 259 050	silbergrau	(max. 38 W)		

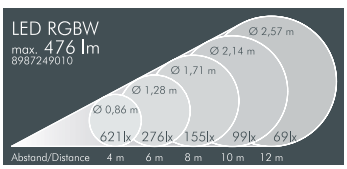




Nightspot B RGBW Gobo Mastleuchte, 85 mm Brennweite

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 249 040	schwarz	1 x LED Modul RGBW	max.	20°
8 987 269 040	weiß	W = 6000 K	575 lm	
8 987 259 040	silbergrau	(max. 38 W)		

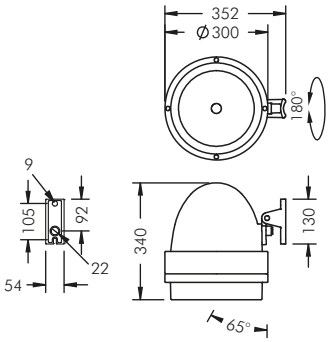




Nightspot B RGBW Gobo Mastleuchte, 150 mm Brennweite

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Ausstrahlwinkel
8 987 249 010	schwarz	1 x LED Modul RGBW	max.	12°
8 987 269 010	weiß	W = 6000 K	476 lm	
8 987 259 010	silbergrau	(max. 38 W)		

LED (siehe Seite 185)



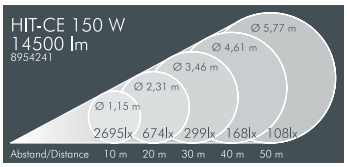


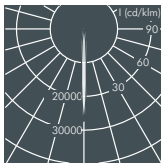
Nightspot C Mastleuchte

Für Halogen-Metalldampflampen (HIT) und Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP65 , IK08
Windangriffsfläche AW 0,08 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, zur Befestigung an Masten Ø 60–100 mm, schwenkbarer Leuchtenfuß aus beschichtetem Aluminium: 2 Bohrungen Ø 9 mm, Abstand 105 mm, 1 Durchgangsloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 65°, 180° drehbar, Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Nightspot C, Mastleuchte, engstrahlend

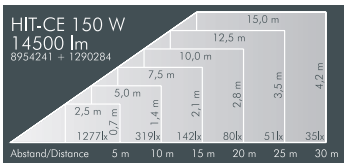
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 241 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,6 kg	5°
8 954 261 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 251 000	silbergrau				

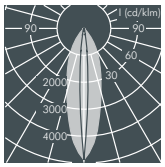




Zubehör für Nightspot C, Mastleuchte, engstrahlend

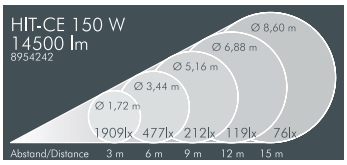
Artikelnummer	Bezeichnung	Halbstreuwinkel γ	
129 0 284 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	C 0 – 180	C 90 – 270
		8°	30°

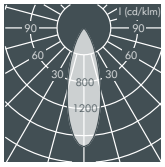




Nightspot C, Mastleuchte, mittelbreitstrahlend

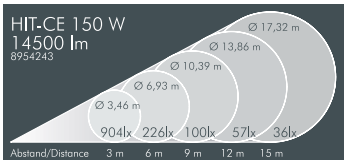
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 242 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,6 kg	32°
8 954 262 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 252 000	silbergrau				

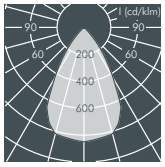




Nightspot C, Mastleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ
8 954 243 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9,6 kg	60°
8 954 263 000	weiß	HIT-CE 150 W			
8 954 253 000	silbergrau				





Lampen

HIT	HIT-CE

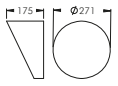



Zubehör Nightspot A2, B, C

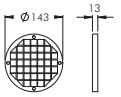
A2		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 578 940	schwarz	**Blendschutz,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 578 960	weiß	zur Vermeidung von seitlicher Blendung,
129 0 578 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung



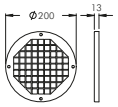

B		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 320 940	schwarz	**Blendschutz,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 320 960	weiß	zur Vermeidung von seitlicher Blendung,
129 0 320 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

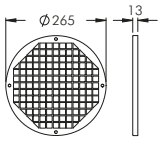
C		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 321 940	schwarz	**Blendschutz,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 321 960	weiß	zur Vermeidung von seitlicher Blendung,
129 0 321 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

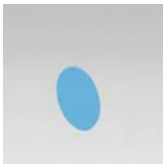
A2		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 591 940	schwarz	**Schutzgitter,** aus Edelstahl, rostfrei, zum Schutz der
129 0 591 960	weiß	Glasabdeckung vor Steinschlag und Vandalismus,
129 0 591 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

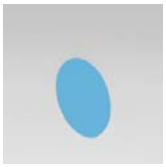
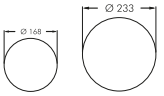
B		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 340 940	schwarz	**Schutzgitter,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 340 960	weiß	zum Schutz der Glasabdeckung vor Steinschlag und Vandalismus,
129 0 340 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung

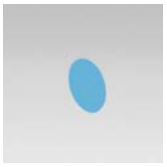
C		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 437 940	schwarz	**Schutzgitter,** aus Edelstahl, rostfrei,
129 0 437 960	weiß	zum Schutz der Glasabdeckung vor Steinschlag und Vandalismus,
129 0 437 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage in einzelner Verwendung




A2	**B (HIT)**		
Artikelnummer	Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 581 000	**129 0 691 000**	gelb	**Dichroitische Farbfilter,** innenliegend
129 0 587 000	**129 0 697 000**	rot	
129 0 583 000	**129 0 693 000**	blau	
129 0 588 000	**129 0 698 000**	grün	

B (LED)*	**C**		
Artikelnummer	Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 681 000	**129 0 701 000**	gelb	**Dichroitische Farbfilter,** innenliegend
129 0 687 000	**129 0 707 000**	rot	
129 0 683 000	**129 0 703 000**	blau	
129 0 688 000	**129 0 708 000**	grün	***nicht für Leuchten **8 988 ...** geeignet




B Goboscheinwerfer		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 551 000	gelb	**Dichroitische Farbfilter**
129 0 557 000	rot	
129 0 553 000	blau	
129 0 558 000	grün	




B/RGBW Goboscheinwerfer	
Artikelnummer	Bezeichnung
129 0 257 000	**Konturenschieber,** zur Lichtbegrenzung für 3- oder 4-eckige Abbildungen





Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung
129 0 489 000	**129 0 490 000**	**129 0 491 000**	**Standardgobos**
Muster Wellen	Muster Sterne	Muster Schraffur	Ø 50 mm

Individuelle Gobos können unter Vorlage von Bilddaten folgender Formate hergestellt werden:
EPS (mind. 300 dpi), **TIF** (mind. 300 dpi), **JPG** (geringe Kompression).
Maximaler Bilddurchmesser D des Gobos: D = 38 mm (Außendurchmesser Gobo 50 mm)

A2, B, C

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
119 0 033 940	schwarz	**Mastbefestigung 1-fach,**
119 0 033 960	weiß	aus Aluminium,
119 0 033 950	silbergrau	für Mastdurchmesser 76 – 89 mm



A2, B, C

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
119 0 034 940	schwarz	**Mastbefestigung 2-fach,**
119 0 034 960	weiß	aus Aluminium,
119 0 034 950	silbergrau	für Mastdurchmesser 76 – 89 mm



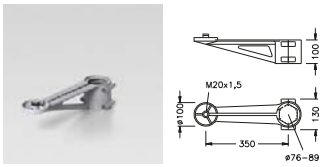
A2, B, C
B Goboscheinwerfer

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 626 940	schwarz	**Mastaufsatz,** aus Aluminium,
128 0 626 960	weiß	bündig eintauchend, für Mastzopf Ø 76 mm,
128 0 626 950	silbergrau	mit Anschlussgewinde M20 x 1,5, zur Montage eines Scheinwerfers



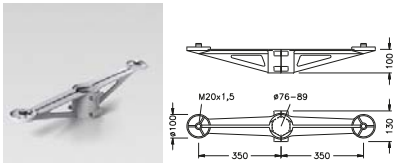
A2, B, C
B Goboscheinwerfer

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
119 0 031 940	schwarz	**Masttraverse 1-fach,**
119 0 031 960	weiß	aus Aluminium,
119 0 031 950	silbergrau	für Mastdurchmesser 76 – 89 mm



A2, B, C
B Goboscheinwerfer

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
119 0 032 940	schwarz	**Masttraverse 2-fach,**
119 0 032 960	weiß	aus Aluminium,
119 0 032 950	silbergrau	für Mastdurchmesser 76 – 89 mm

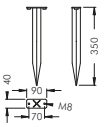








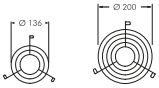






A2, B, C

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
129 0 390 940	schwarz	**Erdspieß aus Edelstahl,** zum ortsveränderlichen Einsatz im Außenbereich
129 0 390 960	weiß	
129 0 390 950	silbergrau	





B (HIT), C

B (HIT)	**C**	
Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung
129 0 270 000	**129 0 280 000**	**Ringlamellenblende,** innenliegend, zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel





A2, B (LED), breitstrahlend

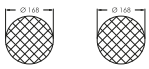
A2	**B (LED)**	
Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung
129 0 653 000	**129 0 660 000**	**Sekundärreflektor,** innenliegend, zur Vermeidung von Direktblendung





B (HIT), C

B (HIT)	**C**	
Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung
129 0 297 000	**129 0 298 000**	**Abblendschirm,** innenliegend zur Abschattung des Streulichts



B, engstrahlend, mittelbreitstrahlend

B (HIT)	**B (LED)***		Halbstreuwinkel γ	
Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung	engstrahlend	mittelbreitstrahlend
129 0 272 000		**Strukturglas,**	19°	54°
	129 0 647 000	für diffuse Lichtverteilung	24°	47°

***nicht für Leuchten **8 988 ...** geeignet



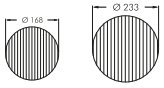
C, engstrahlend und mittelbreitstahlend

C		Halbstreuwinkel γ	
Artikelnummer	Bezeichnung	engstrahlend	mittelbreitstrahlend
129 0 282 000	**Strukturglas,** für diffuse Lichtverteilung	19°	39°



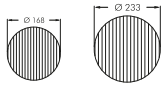
A2, engstrahlend

		Halbstreuwinkel γ	
Artikelnummer	Bezeichnung	C 0-180	C 90-270
129 0 580 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	17°	40°



B, C, engstrahlend

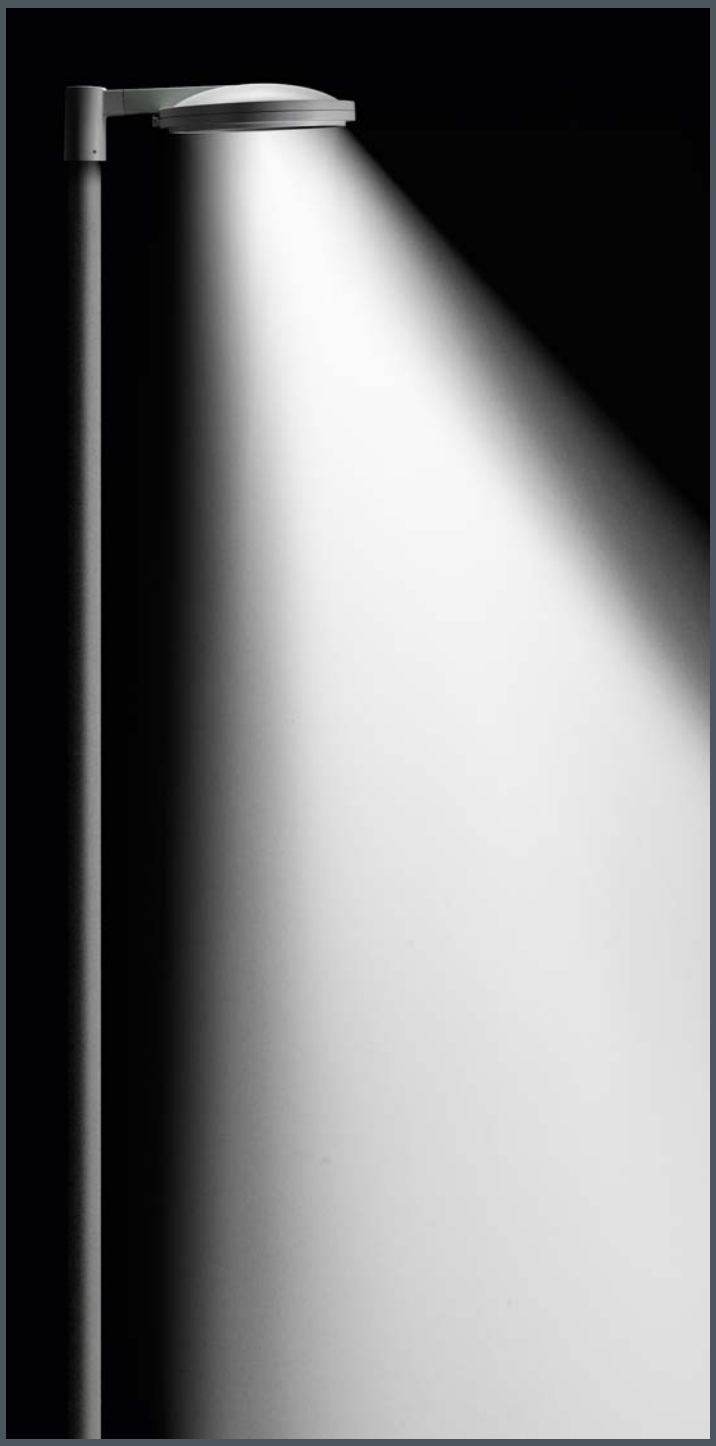
				Halbstreuwinkel γ	
B (HIT)	**B (LED)***	**C**		engstrahlend	
Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung	C 0-180	C 90-270
129 0 274 000			**Rillenglas,** innenliegend für	8°	30°
	129 0 627 000		bandförmige Lichtverteilung,	15°	34°
		129 0 284 000	stufenlos 360° drehbar	8°	30°



B, C, mittelbreitstrahlend

				Halbstreuwinkel γ	
B (HIT)	**B (LED)***	**C**		mittelbreitstrahlend	
Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bezeichnung	C 0-180	C 90-270
129 0 274 000			**Rillenglas,** innenliegend für	52°	77°
	129 0 627 000		bandförmige Lichtverteilung,	32°	55°
		129 0 284 000	stufenlos 360° drehbar	32°	64°

***nicht für Leuchten **8 988 ...** geeignet

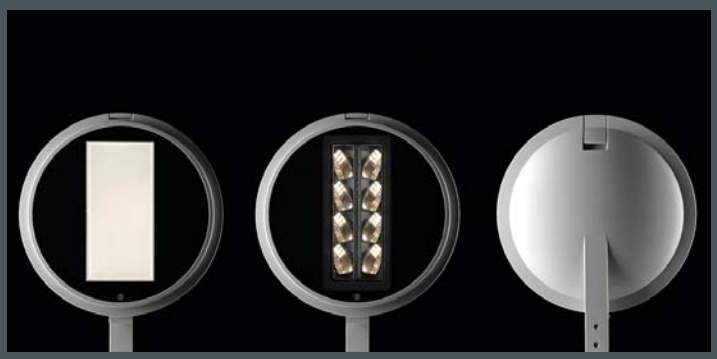


Ecoscape ist eine LED-Leuchtenserie für den Außenraum zur Beleuchtung von Freiflächen, Straßen und Wegen. Sie wird in zwei Baugrößen für verschiedene lichttechnische Systeme angeboten. Die Lichtleistung kann über externe Steuerungen oder über programmierbare Komponenten reguliert werden, die in den Leuchten integriert sind.

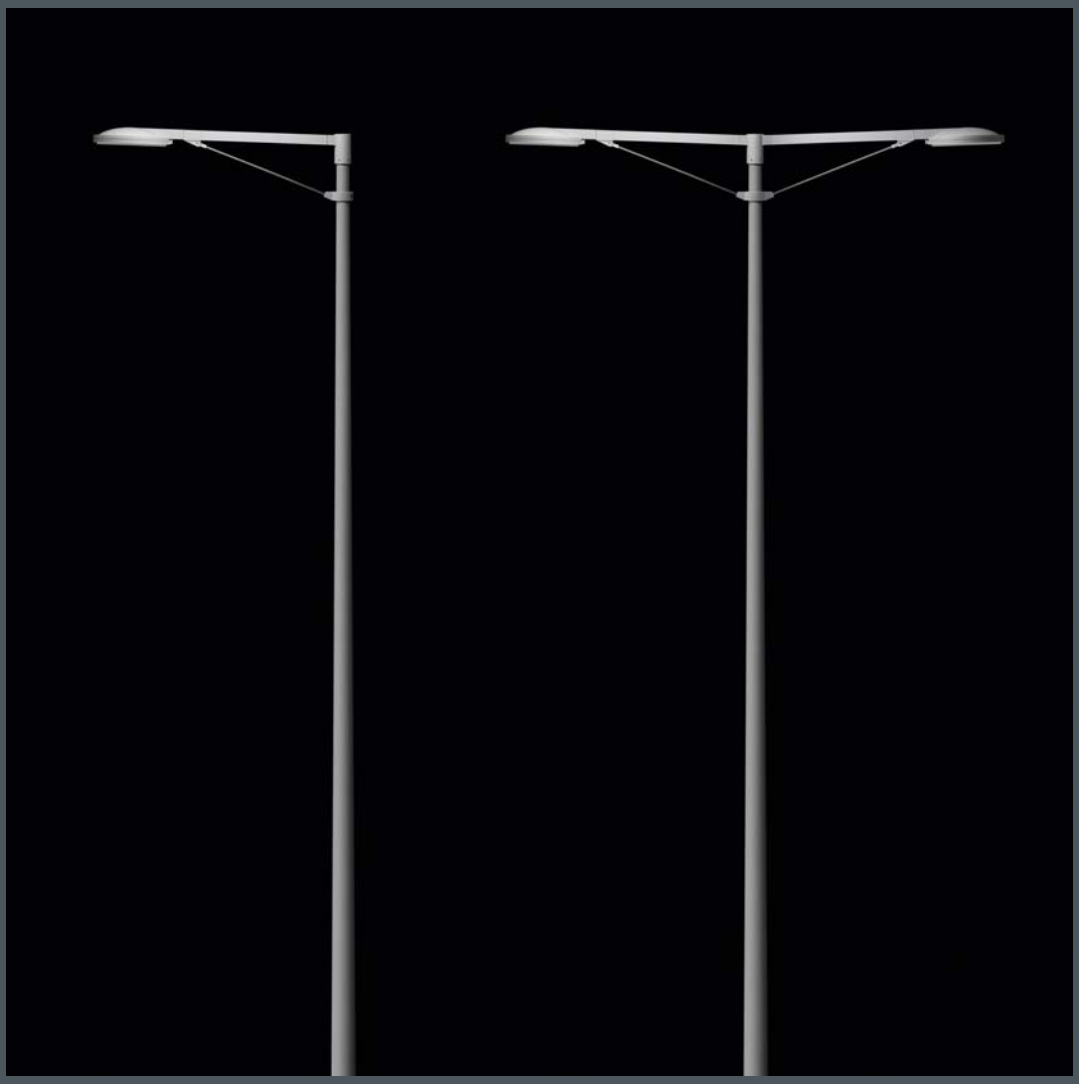
Das moderne Design ist zeitlos und wartungsarm – es gibt keine äußeren Gehäusedetails wie Kühlrippen, an denen sich Schmutz ansammeln kann. Für die Befestigung der Leuchten steht vorbildlich gestaltetes Zubehör zur Mast- und Wandmontage zur Verfügung.

Design: Roy Fleetwood





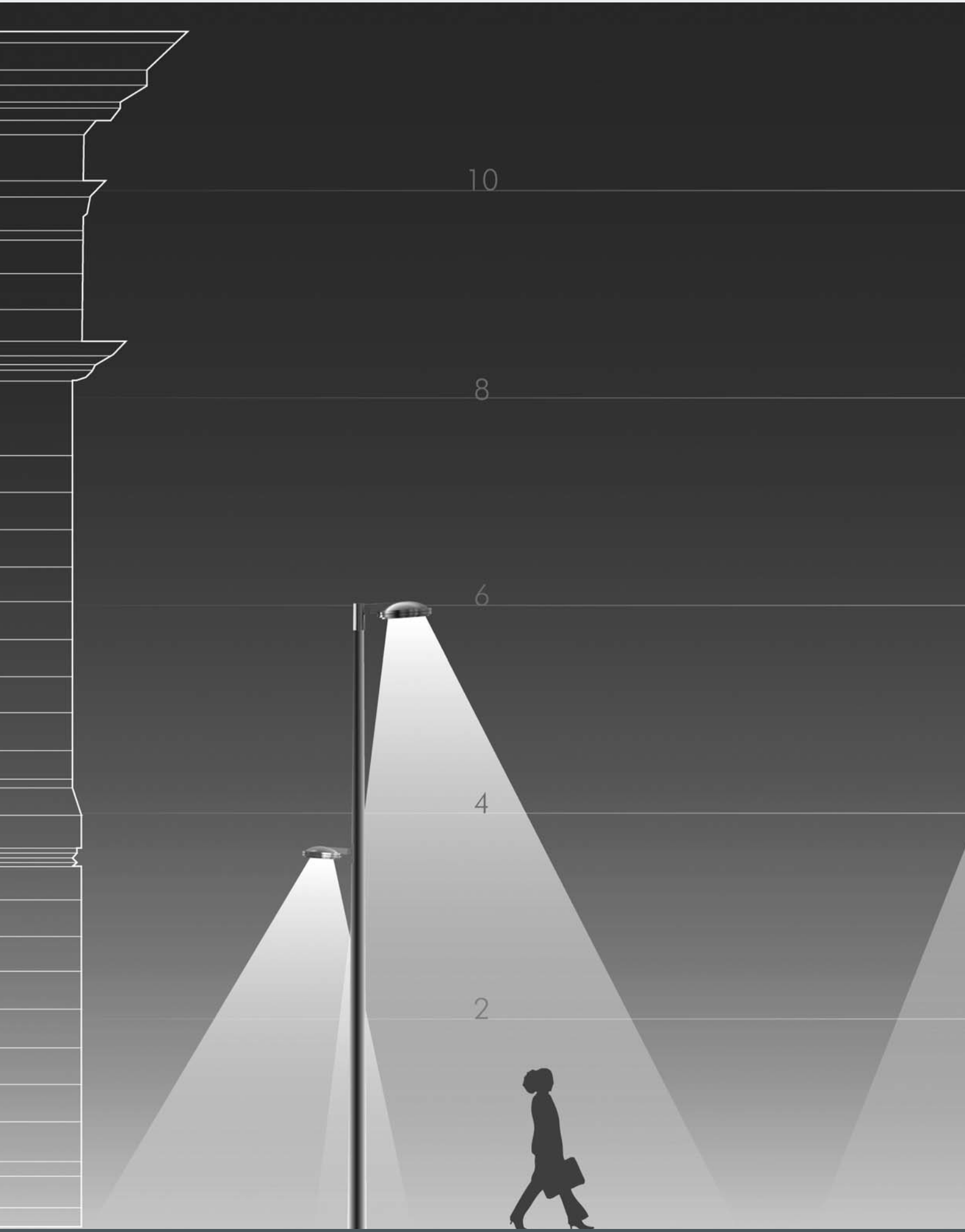
Für die Ausführungen mit Street Optic werden LED-Module angeboten, die sich als Standard in der öffentlichen Beleuchtung durchgesetzt haben. In der Comfort Optic lenken Microprismen das Licht unter definierten Winkeln. Lichtpunktzerlegung und Abschirmung der LED ermöglichen perfekte Entblendung.

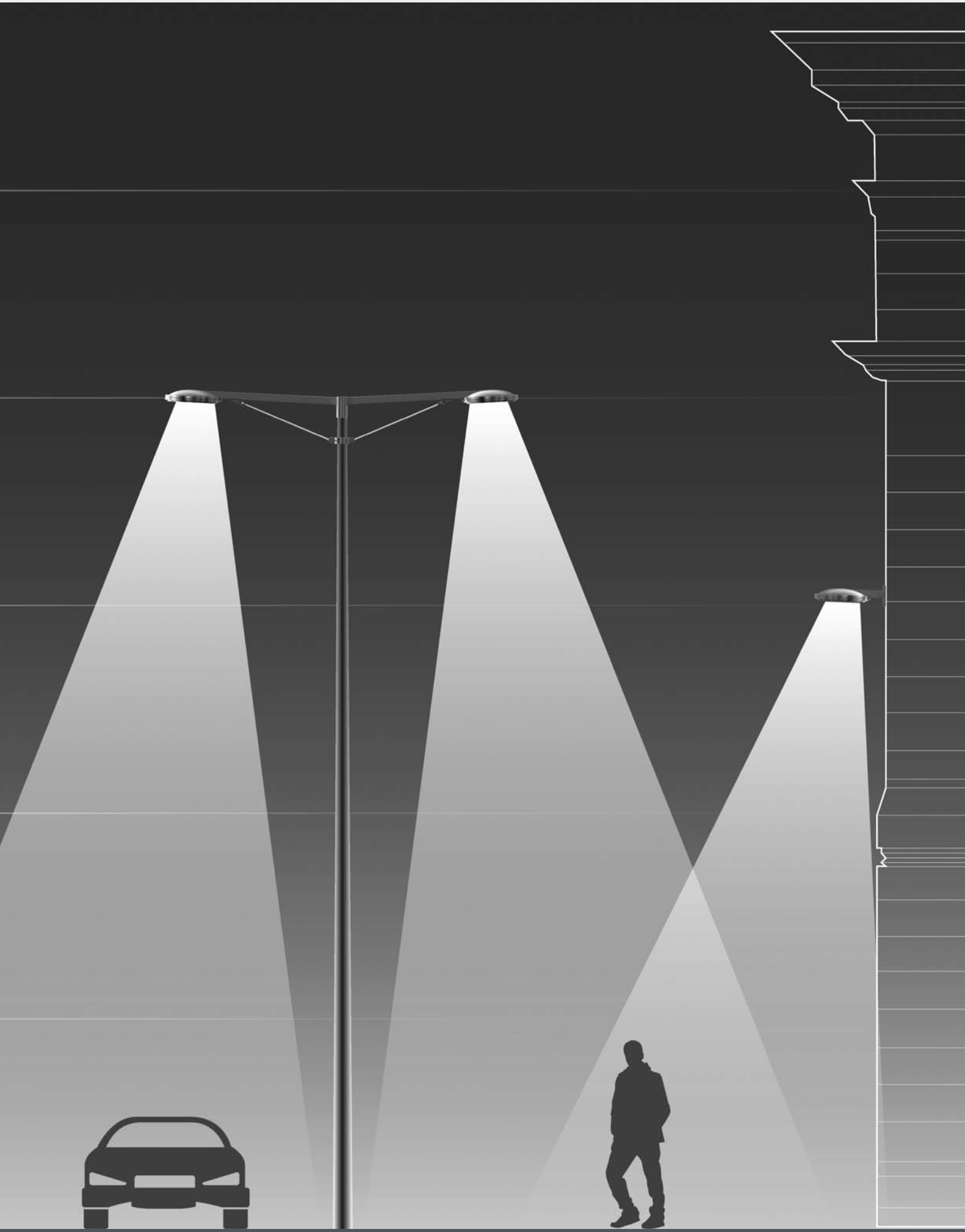


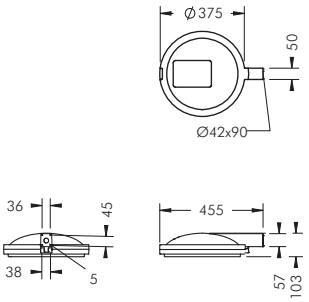
Das Zubehör bietet verschiedene Befestigungsmöglichkeiten zur Konfiguration unterschiedlicher Leuchtenanordnungen.



Lilleeng Helsepark, Norwegen
Lichtplanung: Frizen Belysning


10
8
6
4
2





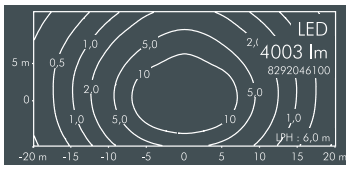


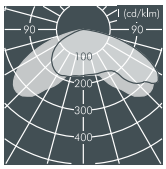
Ecoscape 1

Mit LED-Prismenmodul oder
Hochleistungs-LED Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67, IK09
Windangriffsfläche AW 0,11 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges, lichteffizientes
Sicherheitsglas, Silikondichtung, werkzeugloses
Öffnen der Leuchte über Spannverschluss,
Rahmen klappbar, Montage der Leuchte über
Befestigungszubehör, Kabelanschluss: M20,
mit 8 m Gummi-Zuleitung H07RN-F5G1,
Aufnahme über Bohrung Ø 42 mm,
programmierbares und DALI dimmbares
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

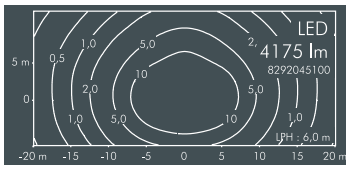
Ecoscape 1, Comfort Optic

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 292 046 100	schwarz	1 x LED-Prismenmodul 55 W warmweiß (3000 K)	4003 lm	71°	139°
8 292 066 100	weiß				
8 292 056 100	silbergrau				



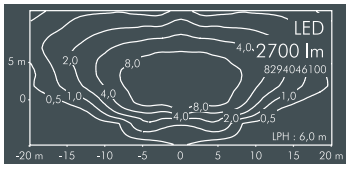


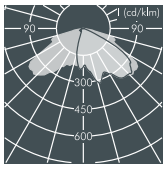
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 292 045 100	schwarz	1 x LED-Prismenmodul 55 W neutralweiß (4000 K)	4175 lm	71°	139°
8 292 065 100	weiß				
8 292 055 100	silbergrau				



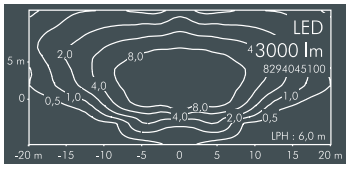
Ecoscape 1, Street Optic (nach DIN EN 13201)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 294 046 100	schwarz	1 x LED Modul (Osram) 32 W warmweiß (3000 K)	2700 lm	61°	135°
8 294 066 100	weiß				
8 294 056 100	silbergrau				



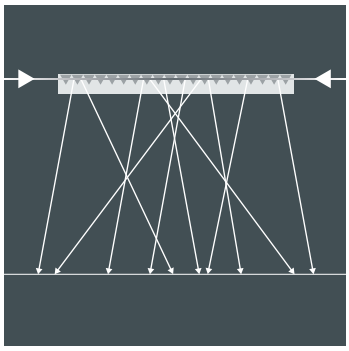


Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 294 045 100	schwarz	1 x LED Modul (Osram) 32 W neutralweiß (4000 K)	3000 lm	61°	135°
8 294 065 100	weiß				
8 294 055 100	silbergrau				



Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .1.	**Leuchte**
	in Ausführung für Schutzklasse II

Zur Montage der Leuchten notwendiges Zubehör siehe Seite 120-123.



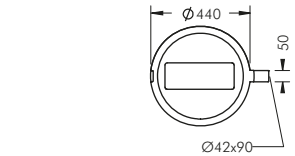
Das Licht linearer LED-Module wird in eine Kunststoffscheibe eingespeist und über Microprismen in genau definierte Richtungen ausgekoppelt. Von außen sind die LEDs nicht sichtbar. Durch die Lichtpunktzerlegung ermöglicht die Comfort Optic beste Blendbegrenzung bei hoher Energieeffizienz.

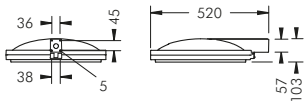
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

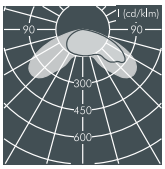
Ecoscape 2

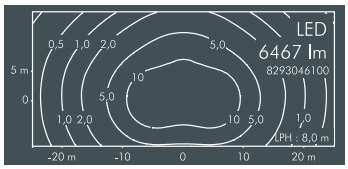
Mit LED-Prismenmodul oder
Hochleistungs-LED Modul,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I oder II, IP67 , IK09
Windangriffsfläche AW 0,15 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges, lichteffizientes
Sicherheitsglas, Silikondichtung, werkzeugloses
Öffnen der Leuchte über Spannverschluss,
Rahmen klappbar, Montage der Leuchte über
Befestigungszubehör, Kabelanschluss: M20,
mit 8 m Gummi-Zuleitung H07RN-F5G1,
Aufnahme über Bohrung Ø 42 mm,
programmierbares und DALI dimmbares
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

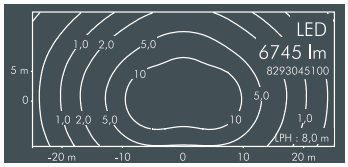


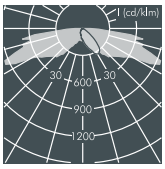


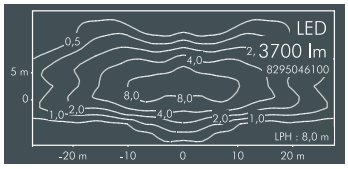


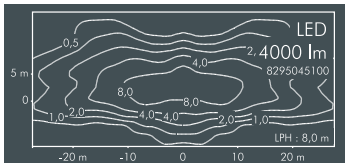












Ecoscape 2, Comfort Optic

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 293 046 100	schwarz	1 x LED-Prismenmodul 90 W warmweiß (3000 K)	6467 lm	71°	139°
8 293 066 100	weiß				
8 293 056 100	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 293 045 100	schwarz	1 x LED-Prismenmodul 90 W neutralweiß (4000 K)	6745 lm	71°	139°
8 293 065 100	weiß				
8 293 055 100	silbergrau				

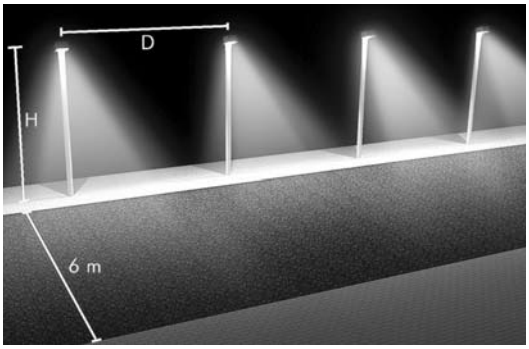
Ecoscape 2, Street Optic (nach DIN EN 13201)

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 295 046 100	schwarz	1 x LED Modul (Osram) 47 W warmweiß (3000 K)	3700 lm	48°	167°
8 295 066 100	weiß				
8 295 056 100	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 295 045 100	schwarz	1 x LED Modul (Osram) 47 W neutralweiß (4000 K)	4000 lm	48°	167°
8 295 065 100	weiß				
8 295 055 100	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .1.	**Leuchte** in Ausführung für Schutzklasse II

Zur Montage der Leuchten notwendiges Zubehör siehe Seite 120-123.



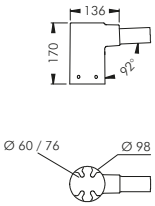
Beleuchtungsbeispiele (P3 nach DIN EN 13201-2)

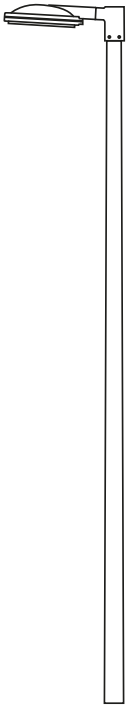
	Ecoscape 1		**Ecoscape 2**	
	Comfort Optic	Street Optic	Comfort Optic	Street Optic
H	6 m	6 m	8 m	8 m
D	25 m	30 m	34 m	35 m
D/H	4,2	5	4,25	4,4
Em	7,6 lx	7,5 lx	7,7 lx	7,5 lx
Emin/Em	0,34	0,32	0,37	0,64
TI*	7%	12%	7%	27%

***** TI: Threshold Increment (Maß für physiologische Blendung).
Niedrige TI Werte sind ein Hinweis auf gute Entblendung.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

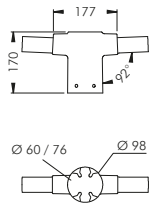


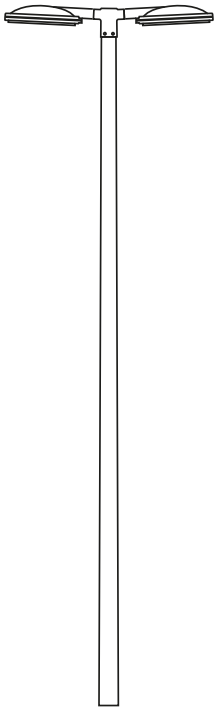




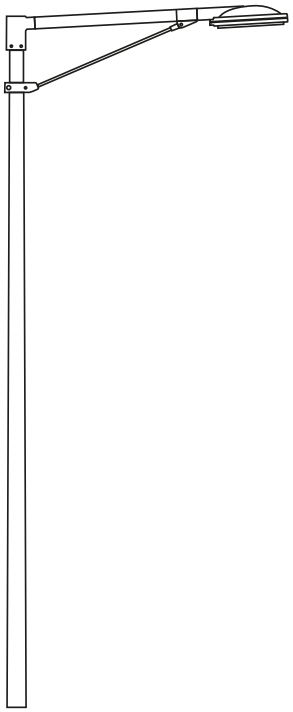
Mastaufsatz für eine Leuchte		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 281 940	schwarz	**Mastaufsatz,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Mastzöpfe Ø 60 - 76 mm
122 0 281 960	weiß	
122 0 281 950	silbergrau	

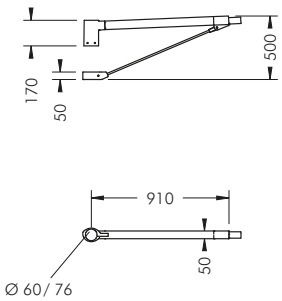






Mastaufsatz für zwei Leuchten		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 282 940	schwarz	**Mastaufsatz,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Mastzöpfe Ø 60 - 76 mm
122 0 282 960	weiß	
122 0 282 950	silbergrau	

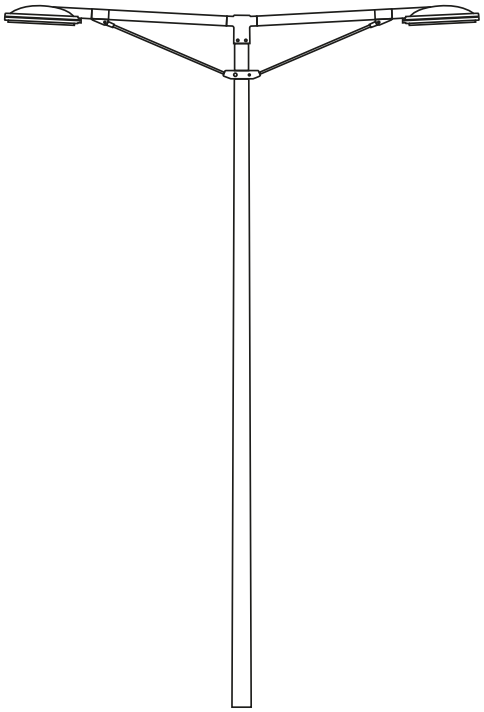


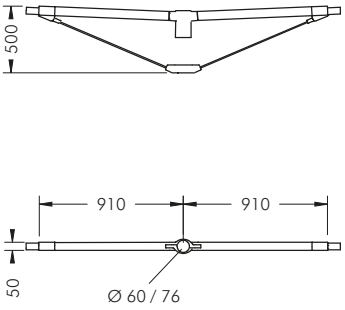




Mastausleger für eine Leuchte

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 291 940	schwarz	**Mastausleger,** 910 mm, aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Mastzopf **Ø 60 mm**
122 0 291 960	weiß	
122 0 291 950	silbergrau	
122 0 293 940	schwarz	**Mastausleger,** 910 mm, aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Mastzopf **Ø 76 mm**
122 0 293 960	weiß	
122 0 293 950	silbergrau	



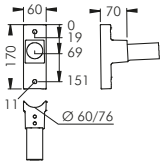


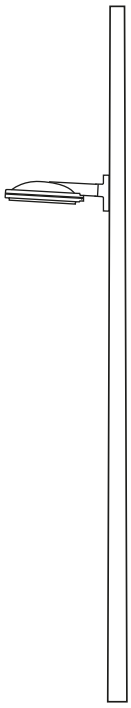


Mastausleger für zwei Leuchten

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 292 940	schwarz	**Mastausleger,** 2 x 910 mm, aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Mastzopf **Ø 60 mm**
122 0 292 960	weiß	
122 0 292 950	silbergrau	
122 0 294 940	schwarz	**Mastausleger,** 2 x 910 mm, aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Mastzopf **Ø 76 mm**
122 0 294 960	weiß	
122 0 294 950	silbergrau	

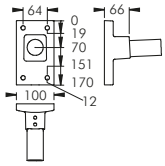


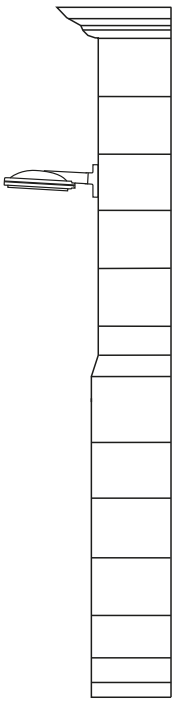




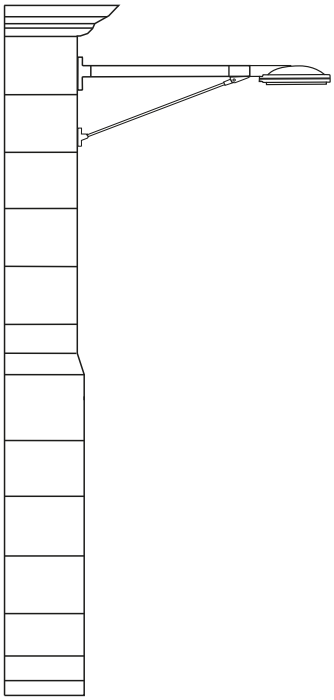
Mastadapter		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 283 940	schwarz	**Mastadapter,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, für Masten Ø 60 - 76 mm
122 0 283 960	weiß	
122 0 283 950	silbergrau	

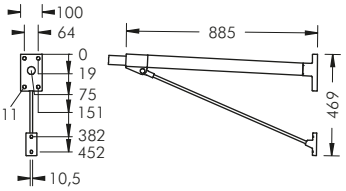






Wandadapter		
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 284 940	schwarz	**Wandadapter,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
122 0 284 960	weiß	
122 0 284 950	silbergrau	



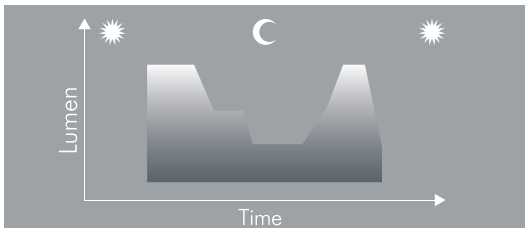




Wandausleger

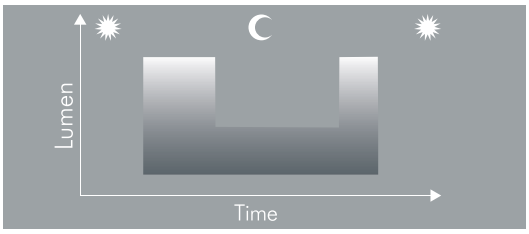
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 285 940	schwarz	**Wandausleger,** 885 mm, aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet
122 0 285 960	weiß	
122 0 285 950	silbergrau	

Ansteuerungsoptionen



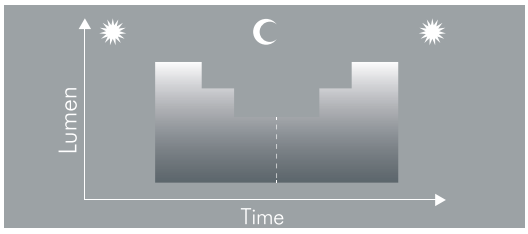
DALI

Es können individuelle Dimmprofile angelegt werden. Das DALI Protokoll ermöglicht einen Informationsfluss in zwei Richtungen, so dass einzelne Leuchten überwacht und gesteuert werden können.
In DALI Steuerungen können Steuerelemente wie Präsenzmelder und Dämmerungssensoren integriert werden.



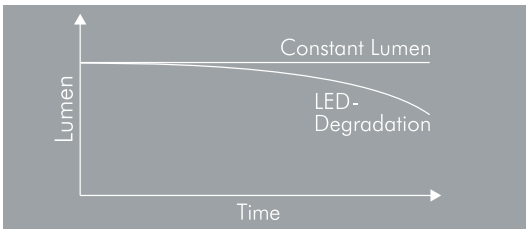
StepDIM

Ähnlich einer Halbnachtschaltung wird der Lichtstrom über eine zusätzliche Steuerleitung (geschaltete Phase) auf ein vorgegebenes Niveau reduziert. Der Dimmwert kann über eine Schnittstelle mit einer Software individuell eingestellt werden.



AstroDIM

Das Dimmprofil kann autark ohne Steuerungsleitung aktiviert werden. Große Energieeinsparungen können durch Austausch der Leuchten ohne zusätzlichen Installationsaufwand realisiert werden. Die Dimmintervalle werden im Jahresverlauf den Tages- und Nachtzeiten angepasst. Es sind zwei Dimmstufen programmierbar, die Dimmzeiten richten sich nach der Gesamteinschaltzeit.



Constant Lumen Funktion

Der Lichtstrom bleibt über eine definierte Betriebsdauer konstant. Durch die Degradation der LED geht der Lichtstrom während der Nutzungsdauer zurück. Die Constant Lumen Funktion gleicht diesen Rückgang durch einen ansteigenden Vorwärtsstrom der LED bei fortschreitender Betriebsdauer aus.



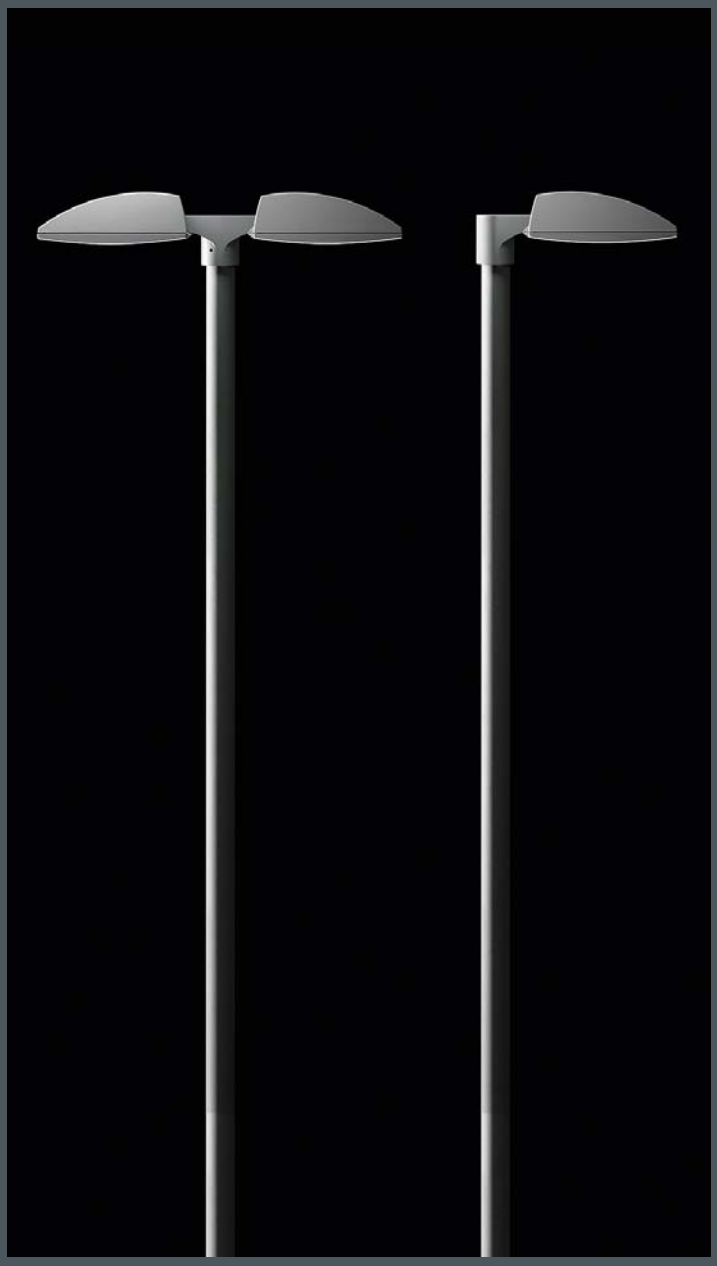
Fluxa Flächenstrahler erzeugen gleichmäßige Beleuchtungen auf Plätzen, Wegen und Straßen. Auf die Anwendungssituation abgestimmt, stehen Leuchten mit asymmetrischen oder seitlich breitstrahlenden Lichtverteilungen zur Verfügung.

Die Leuchtenserie wurde für die Anforderungen moderner LED Technik weiterentwickelt und optimiert. Der hohe Lichtstrom hocheffizienter LED-Module wird über präzise Reflektoren gezielt auf die Nutzfläche gerichtet. Bei sehr geringem Energieverbrauch werden hohe Beleuchtungsstärken erzielt.

Die Leuchten werden in 3 Baugrößen mit abgestuften Leistungen für unterschiedliche Lichtpunkthöhen angeboten.

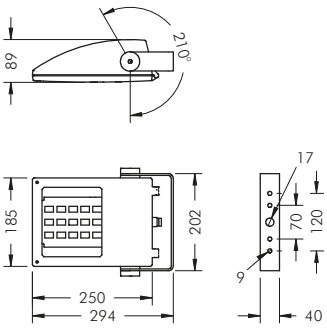


Es werden Mastaufsätze komplett mit einer oder zwei Leuchten angeboten. Diese Einheiten werden für eine einfache Befestigung vormontiert geliefert.





Feuerwehr, Eisingen
Lichtplanung: IB Wörtz, Pforzheim



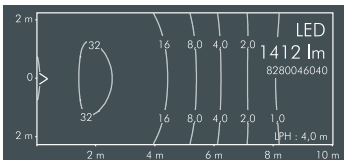


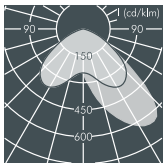
Fluxa Mini

Für Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧆⚠⚠ , IK09
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
4 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm (120 mm),
1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 210°,
Kabelanschluss: M16,
elektronisches Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

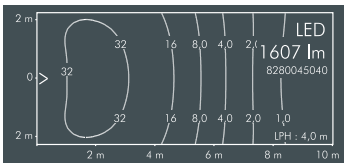
Fluxa Mini, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 280 046 040	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1412 lm	43°
8 280 066 040	weiß			
8 280 056 040	silbergrau			





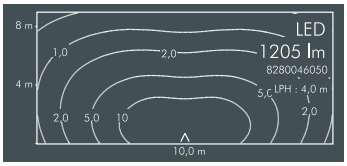
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 280 045 040	schwarz	15 x LED 2,5 W neutralweiß (4300 K)	1607 lm	43°
8 280 065 040	weiß			
8 280 055 040	silbergrau			

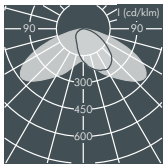




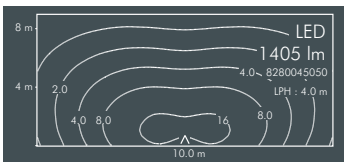
Fluxa Mini, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 280 046 050	schwarz	15 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1205 lm	59°	138°
8 280 066 050	weiß				
8 280 056 050	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 280 045 050	schwarz	15 x LED 2,5 W neutralweiß (4300 K)	1405 lm	59°	138°
8 280 065 050	weiß				
8 280 055 050	silbergrau				



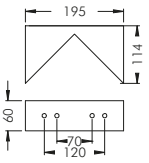


Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

Zubehör Fluxa Mini

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 086 940	schwarz	**Eckbefestigung B,** aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet, zur Befestigung an Gebäudeecken 90°
128 0 086 960	weiß	
128 0 086 950	silbergrau	



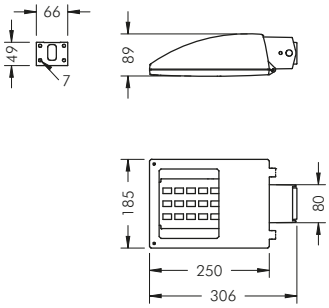


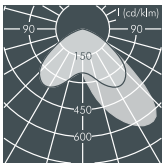
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

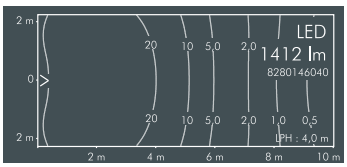
Fluxa Mini G

Für Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠, IK09
Windangriffsfläche AW 0,05 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 2 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Gelenksockel:
4 Bohrungen Ø 6,5 mm, Abstand 50 x 30 mm,
Neigungsbereich ±15°, Kabelanschluss: M16,
elektronisches Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

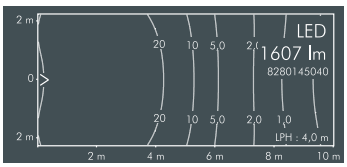


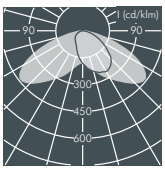


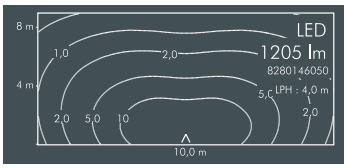




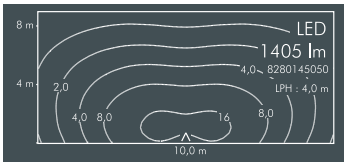












Fluxa Mini G, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 280 146 040	schwarz	15 x LED 2,5 W	1412 lm	43°
8 280 166 040	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 280 156 040	silbergrau			

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 280 145 040	schwarz	15 x LED 2,5 W	1607 lm	43°
8 280 165 040	weiß	neutralweiß (4300 K)		
8 280 155 040	silbergrau			

Fluxa Mini G, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 280 146 050	schwarz	15 x LED 2,5 W	1205 lm	59°	138°
8 280 166 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 280 156 050	silbergrau				

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 280 145 050	schwarz	15 x LED 2,5 W	1405 lm	59°	138°
8 280 165 050	weiß	neutralweiß (4300 K)			
8 280 155 050	silbergrau				

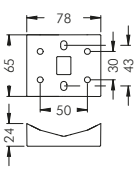
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

Zubehör Fluxa Mini G, Mastknoten für Mastzopf

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung	Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 207 940	schwarz	**Ø 60 mm,**	**122 0 208 940**	schwarz	**Ø 60 mm,**
122 0 207 960	weiß	für eine Leuchte	**122 0 208 960**	weiß	für zwei Leuchten
122 0 207 950	silbergrau		**122 0 208 950**	silbergrau	
122 0 217 940	schwarz	**Ø 76 mm,**	**122 0 218 940**	schwarz	**Ø 76 mm,**
122 0 217 960	weiß	für eine Leuchte	**122 0 218 960**	weiß	für zwei Leuchten
122 0 217 950	silbergrau		**122 0 218 950**	silbergrau	



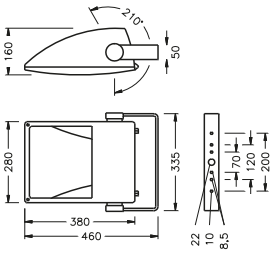






Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 209 940	schwarz	**Mastadapter**
122 0 209 960	weiß	für eine Leuchte,
122 0 209 950	silbergrau	für Mastdurchmesser 80 – 110 mm

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



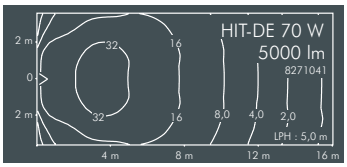


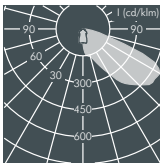
Fluxa A

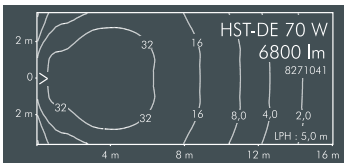
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT-DE/HIT), Keramikbrennerlampen (HIT-DE-CE/HIT-CE), Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST-DE)
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠ , IK08
Windangriffsfläche AW 0,11 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
4 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm (120 mm),
2 Bohrungen Ø 10 mm, Abstand 200 mm,
1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 210°,
Kabelanschluss: M20, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, unkompensiert,
Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

Fluxa A 70 W, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Hauptlichtwinkel γ
8 271 041 000	schwarz	HIT-DE 70 W	Rx7s	8,5 kg	60°
8 271 061 000	weiß	HIT-DE-CE 70 W			
8 271 051 000	silbergrau	HST-DE 70 W			

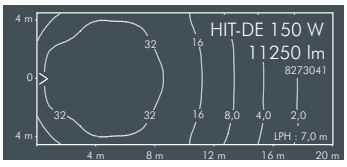


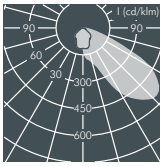


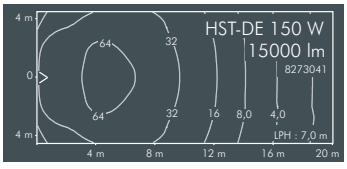


Fluxa A 150 W, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Hauptlichtwinkel γ
8 273 041 000	schwarz	HIT-DE 150 W	Rx7s	9,0 kg	45°
8 273 061 000	weiß	HIT-DE-CE 150 W			
8 273 051 000	silbergrau	HST-DE 150 W			

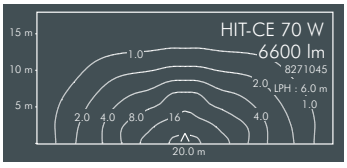


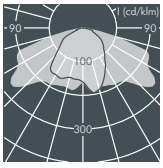




Fluxa A 70 W, breitstrahlend

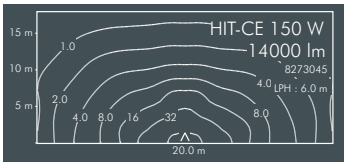
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 271 045 000	schwarz	HIT 70 W	G12	8,5 kg	82°	145°
8 271 065 000	weiß	HIT-CE 70 W				
8 271 055 000	silbergrau					





Fluxa A 150 W, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 –180	C 90 –270
8 273 045 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9 kg	82°	145°
8 273 065 000	weiß	HIT-CE 150 W				
8 273 055 000	silbergrau					





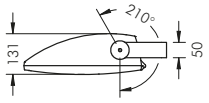
Lampen

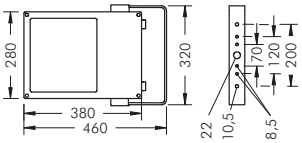
HIT-DE HIT-DE-CE HST-DE HIT HIT-CE

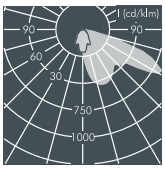
Fluxa A

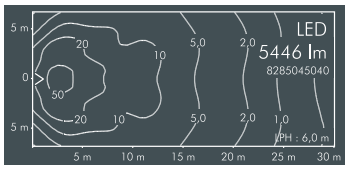
Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,11 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Montagebügel aus
beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala:
4 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm (120 mm),
2 Bohrungen Ø 10 mm, Abstand 200 mm,
1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 210°,
Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut

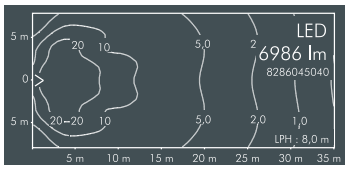








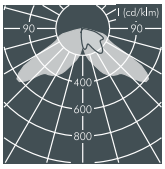


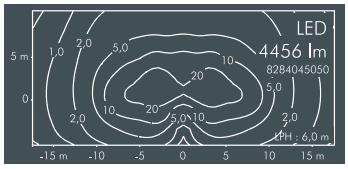


Fluxa A, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 285 045 040	schwarz	1 x LED Modul 52 W	5446 lm	63°
8 285 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 285 055 040	silbergrau			

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 286 045 040	schwarz	1 x LED Modul 69 W	6986 lm	63°
8 286 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 286 055 040	silbergrau			

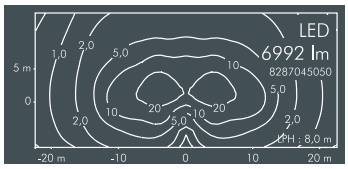




Fluxa A, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 284 045 050	schwarz	2 x LED Modul 21 W	4456 lm	72°	122°
8 284 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 284 055 050	silbergrau				

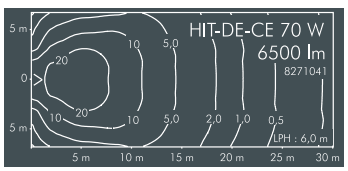




Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 287 045 050	schwarz	2 x LED Modul 33 W	6992 lm	72°	122°
8 287 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 287 055 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .6 . . .	**Leuchte mit warmweißer Lichtfarbe** (3000 K)
. . . . . 1. .	**Dimmbare Leuchte* DALI / StepDIM / AstroDIM**
. . . . . .6.	**Leuchte asymmetrisch strahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung
. . . . . .7.	**Leuchte breitstrahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung

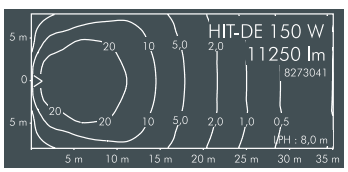
***** Ansteuerungsoptionen siehe Seite 123



Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 70 W / LED 52 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 70 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7 Lux

LED 52 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 10 Lux



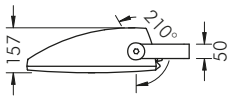
Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 150 W / LED 69 W, asymmetrisch strahlend

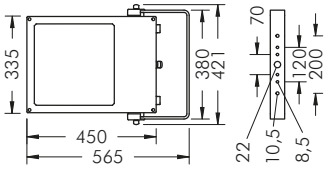
HIT-DE 150 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 8 Lux

LED 69 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7,5 Lux

LED (siehe Seite 185)

Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





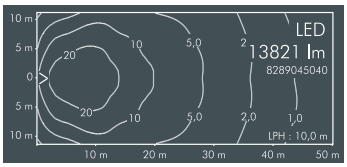


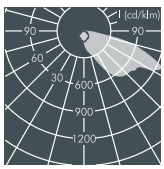
Fluxa B

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠ , IK09
Windangriffsfläche AW 0,16 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem
Aluminium mit Neigungsskala:
4 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 70 mm (120 mm),
2 Bohrungen Ø 10 mm, Abstand 200 mm,
1 Mittelloch Ø 22 mm, Neigungsbereich 210°,
Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Fluxa B, asymmetrisch strahlend

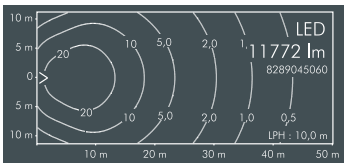
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 289 045 040	schwarz	2 x LED Modul 79 W	13821 lm	65°
8 289 065 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 289 055 040	silbergrau			

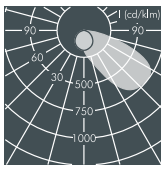




Fluxa B, asymmetrisch strahlend, mit Strukturglas, zur Blendungsreduzierung

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 289 045 060	schwarz	2 x LED Modul 79 W	11772 lm	53°
8 289 065 060	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 289 055 060	silbergrau			

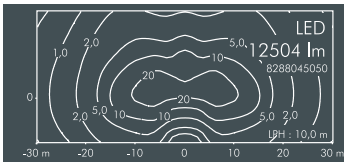


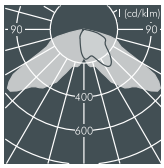




Fluxa B, breitstrahlend

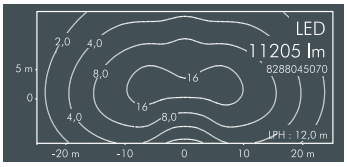
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 288 045 050	schwarz	2 x LED Modul 70 W	12504 lm	67°	124°
8 288 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 288 055 050	silbergrau				

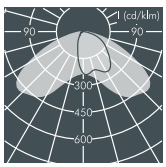




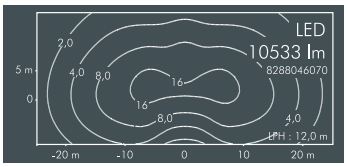
Fluxa B, breitstrahlend, mit Strukturglas, zur Blendungsreduzierung

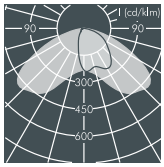
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 288 045 070	schwarz	2 x LED Modul 70 W	11205 lm	61°	133°
8 288 065 070	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 288 055 070	silbergrau				





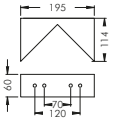
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 288 046 070	schwarz	2 x LED Modul 70 W	10533 lm	61°	133°
8 288 066 070	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 288 056 070	silbergrau				





Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 6 . . .	**Leuchte mit warmweißer Lichtfarbe** (3000 K)
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**

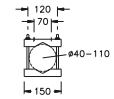
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





Zubehör Fluxa A

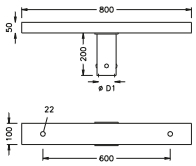
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 086 940	schwarz	**Eckbefestigung B,** aus Aluminium,
128 0 086 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet,
128 0 086 950	silbergrau	zur Befestigung an Gebäudeecken 90°





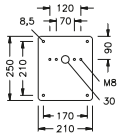
Fluxa A/B

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
120 0 240 940	schwarz	**Universal Mastbefestigung**, aus Aluminium,
120 0 240 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet. Edelstahl-Spannelemente,
120 0 240 950	silbergrau	zur Befestigung von Masten **Ø 40 -110 mm**



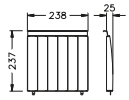


Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 287 940	schwarz	**Masttraverse,** für Mastzopf **D1= 76 mm,**
128 0 287 960	weiß	zur Aufnahme von 2 Leuchten,
128 0 287 950	silbergrau	aus Stahl, feuerverzinkt, Polyesterpulver beschichtet
128 0 287 000	unbeschichtet	**Masttraverse,** für Mastzopf **D1= 76 mm,** zur Aufnahme von 2 Leuchten, aus Stahl, feuerverzinkt
128 0 552 940	schwarz	**Masttraverse,** für Mastzopf **D1= 89 mm,**
128 0 552 960	weiß	zur Aufnahme von 2 Leuchten,
128 0 552 950	silbergrau	aus Stahl, feuerverzinkt, Polyesterpulver beschichtet
128 0 552 000	unbeschichtet	**Masttraverse,** für Mastzopf **D1= 89 mm,** zur Aufnahme von 2 Leuchten, aus Stahl, feuerverzinkt





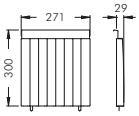
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 232 940	schwarz	**Wandplatte B,** aus Aluminium,
128 0 232 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, zur Stabilisierung bei
128 0 232 950	silbergrau	Wandmontage auf leicht tragendem Untergrund





Fluxa A asymmetrisch strahlend

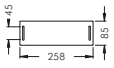
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 066 940	schwarz	**Lamellenblende,** aus Edelstahl, rostfrei,
122 0 066 960	weiß	zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das
122 0 066 950	silbergrau	Leuchtmittel, zur nachträglichen Montage





Fluxa B asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 354 940	schwarz	**Lamellenblende,** aus Edelstahl, rostfrei,
122 0 354 960	weiß	zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das
122 0 354 950	silbergrau	Leuchtmittel, zur nachträglichen Montage

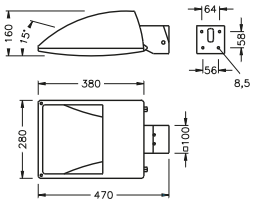




Fluxa A (HIT) asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Bezeichnung
232 0 150 000	**Abschirmblech 258 x 85 mm** stufenlos verstellbar um 45 mm zur Abschirmung des direkten Lampenlichts nach hinten



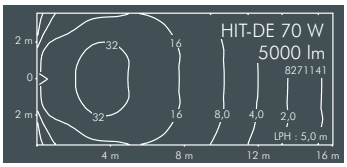


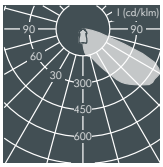
Fluxa AG

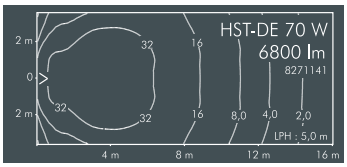
Für Halogen-Metalldampflampen (HIT-DE/HIT),
Keramikbrennerlampen (HIT-DE-CE/HIT-CE),
Natriumdampf-Hochdrucklampen (HST-DE)
Schutzklasse I, IP65 ⧆⚠⚠ , IK08
Windangriffsfläche AW 0,11 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
Aluminiumreflektor hochglänzend,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Gelenksockel:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 64 mm,
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 56 mm,
Neigungsbereich 15°, Kabelanschluss: M20,
Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut,
unkompensiert, Kompensation auf Anfrage,
serienmäßig ohne Lampe

Fluxa AG 70 W, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Hauptlichtwinkel γ
8 271 141 000	schwarz	HIT-DE 70 W	Rx7s	8,5 kg	60°
8 271 161 000	weiß	HIT-DE-CE 70 W			
8 271 151 000	silbergrau	HST-DE 70 W			

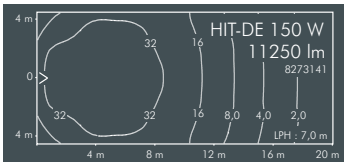


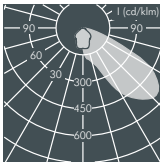


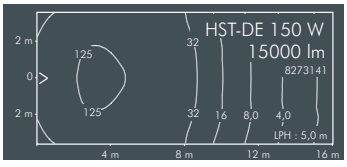


Fluxa AG 150 W, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Hauptlichtwinkel γ
8 273 141 000	schwarz	HIT-DE 150 W	Rx7s	9,0 kg	45°
8 273 161 000	weiß	HIT-DE-CE 150 W			
8 273 151 000	silbergrau	HST-DE 150 W			

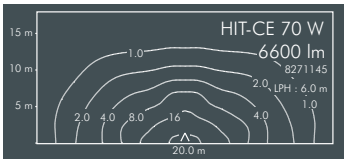


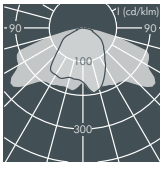




Fluxa AG 70 W, breitstrahlend

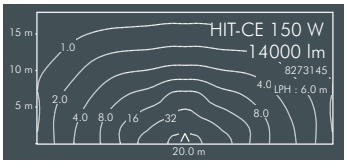
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 271 145 000	schwarz	HIT 70 W	G12	8,5 kg	82°	145°
8 271 165 000	weiß	HIT-CE 70 W				
8 271 155 000	silbergrau					





Fluxa AG 150 W, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
					C 0 – 180	C 90 – 270
8 273 145 000	schwarz	HIT 150 W	G12	9 kg	82°	145°
8 273 165 000	weiß	HIT-CE 150 W				
8 273 155 000	silbergrau					





Lampen

HIT-DE 

HIT-DE-CE 

HST-DE 

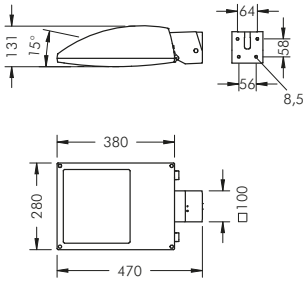
HIT 

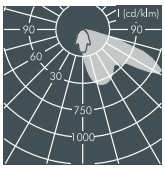
HIT-CE 

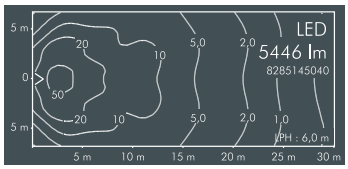
Fluxa AG

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,11 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Gelenksockel:
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 64 mm,
2 Bohrungen Ø 8,5 mm, Abstand 56 mm,
Neigungsbereich 15°, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät eingebaut



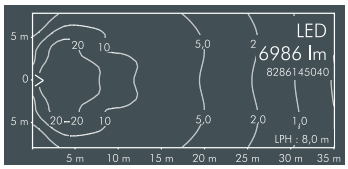




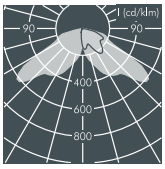


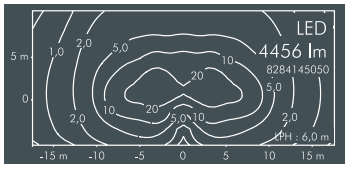
Fluxa AG, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 285 145 040	schwarz	1 x LED Modul 52 W	5446 lm	63°
8 285 165 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 285 155 040	silbergrau			



Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 286 145 040	schwarz	1 x LED Modul 69 W	6986 lm	63°
8 286 165 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 286 155 040	silbergrau			

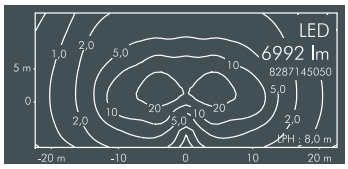




Fluxa AG, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 284 145 050	schwarz	2 x LED Modul 21 W	4456 lm	72°	122°
8 284 165 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 284 155 050	silbergrau				

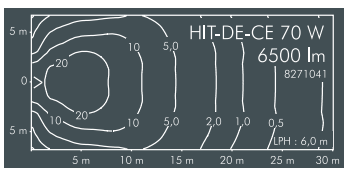




Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 287 145 050	schwarz	2 x LED Modul 33 W	6992 lm	72°	122°
8 287 165 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 287 155 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .6 . . .	**Leuchte mit warmweißer Lichtfarbe** (3000 K)
. . . . . 1. .	**Dimmbare Leuchte* DALI / StepDIM / AstroDIM**
. . . . . .6.	**Leuchte asymmetrisch strahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung
. . . . . .7.	**Leuchte breitstrahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung

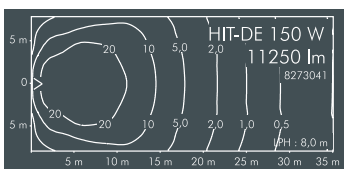
***** Ansteuerungsoptionen siehe Seite 123



Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 70 W / LED 52 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 70 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7 Lux

LED 52 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 10 Lux



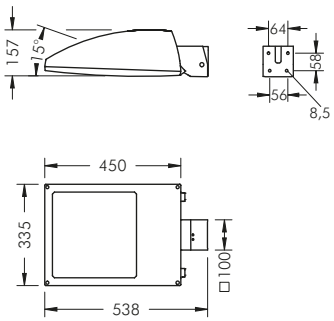
Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 150 W / LED 69 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 150 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 8 Lux

LED 69 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7,5 Lux

LED (siehe Seite 185)

Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



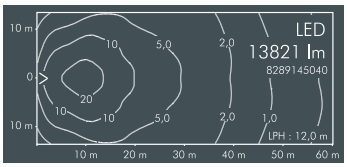


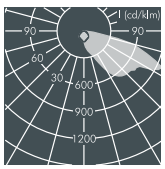
Fluxa BG

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga),
temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠ , IK09
Windangriffsfläche AW 0,16 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, Gelenksockel:
2 Bohrungen ∅ 8,5 mm, Abstand 64 mm,
2 Bohrungen ∅ 8,5 mm, Abstand 56 mm,
Neigungsbereich 15°, Kabelanschluss: M20,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Fluxa BG, asymmetrisch strahlend

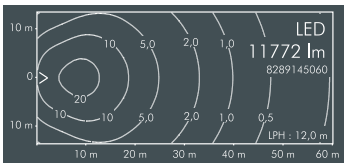
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 289 145 040	schwarz	2 x LED Modul 79 W	13821 lm	65°
8 289 165 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 289 155 040	silbergrau			

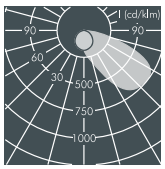




Fluxa BG LED, asymmetrisch strahlend, mit Strukturglas, zur Blendungsreduzierung

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 289 145 060	schwarz	2 x LED Modul 79 W	11772 lm	53°
8 289 165 060	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 289 155 060	silbergrau			

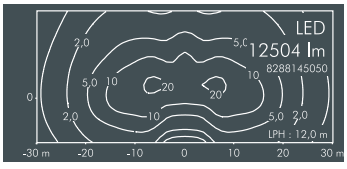


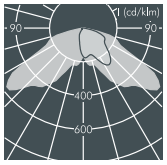




Fluxa BG, breitstrahlend

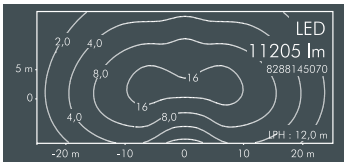
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 288 145 050	schwarz	2 x LED Modul 70 W	12504 lm	67°	124°
8 288 165 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 288 155 050	silbergrau				

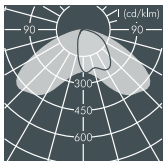




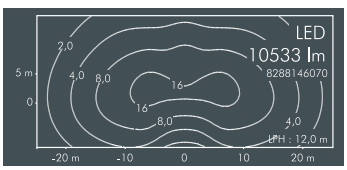
Fluxa BG, breitstrahlend, mit Strukturglas, zur Blendungsreduzierung

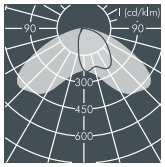
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 288 145 070	schwarz	2 x LED Modul 70 W	11205 lm	61°	133°
8 288 165 070	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 288 155 070	silbergrau				





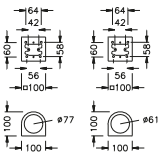
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 288 146 070	schwarz	2 x LED Modul 70 W	10533 lm	61°	133°
8 288 166 070	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 288 156 070	silbergrau				





Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 6 . . .	**Leuchte mit warmweißer Lichtfarbe** (3000 K)
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**

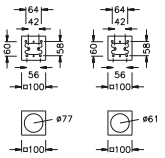
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





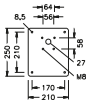
Zubehör Fluxa AG/BG

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 181 940	schwarz	**Mastknoten für Mastzopf Ø 60 mm,**
127 0 181 960	weiß	für eine Leuchte
127 0 181 950	silbergrau	
127 0 081 940	schwarz	**Mastknoten für Mastzopf Ø 76 mm,**
127 0 081 960	weiß	für eine Leuchte
127 0 081 950	silbergrau	





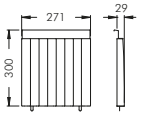
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 182 940	schwarz	**Mastknoten für Mastzopf Ø 60 mm,**
127 0 182 960	weiß	für zwei Leuchten
127 0 182 950	silbergrau	
127 0 082 940	schwarz	**Mastknoten für Mastzopf Ø 76 mm,**
127 0 082 960	weiß	für zwei Leuchten
127 0 082 950	silbergrau	





Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 134 940	schwarz	**Wandplatte G*,** für eine Leuchte Fluxa AG/BG,
122 0 134 960	weiß	aus Aluminium, Polyesterpulver beschichtet,
122 0 134 950	silbergrau	zur Stabilisierung bei Wandmontage

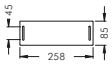
*Ohne Wandplatte ist eine stabile Monatge nur auf festem Untergrund z.B. Metall gewährleistet. Zur Montage auf normaltragenden Oberflächen ist die Wandplatte zu verwenden.





Fluxa BG asymmetrisch strahlend

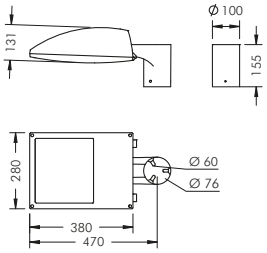
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
122 0 354 940	schwarz	**Lamellenblende,** aus Edelstahl, rostfrei,
122 0 354 960	weiß	zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel,
122 0 354 950	silbergrau	zur nachträglichen Montage





Fluxa AG (HIT) asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Bezeichnung
232 0 150 000	**Abschirmblech 258 x 85 mm** stufenlos verstellbar um 45 mm zur Abschirmung des direkten Lampenlichts nach hinten



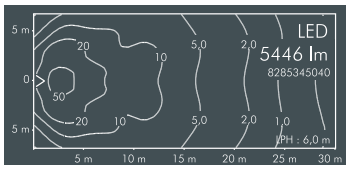


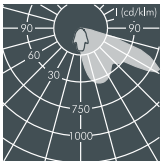
Fluxa A Mastaufsatzleuchte, 1-fach

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,11 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, mit 1-fach Mastaufsatz, für Mastzopf Ø 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut

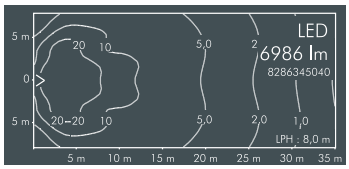
Fluxa A Mastaufsatzleuchte, 1-fach, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 285 345 040	schwarz	1 x LED Modul 52 W	5446 lm	63°
8 285 365 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 285 355 040	silbergrau			



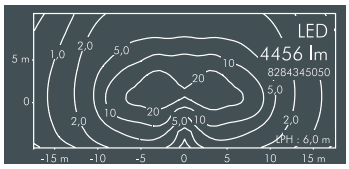


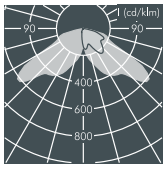
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 286 345 040	schwarz	1 x LED Modul 69 W	6986 lm	63°
8 286 365 040	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 286 355 040	silbergrau			



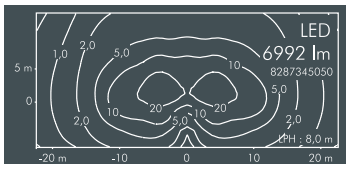
Fluxa A Mastaufsatzleuchte, 1-fach, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 284 345 050	schwarz	2 x LED Modul 21 W	4456 lm	72°	122°
8 284 365 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 284 355 050	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 287 345 050	schwarz	2 x LED Modul 33 W	6992 lm	72°	122°
8 287 365 050	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 287 355 050	silbergrau				



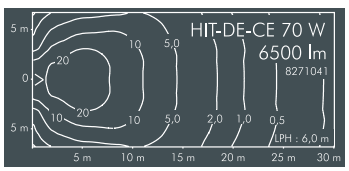
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . .6 . . .	**Leuchte mit warmweißer Lichtfarbe** (3000 K)
. . . . 1. .	**Dimmbare Leuchte* DALI / StepDIM / AstroDIM**
. . . . .6.	**Leuchte asymmetrisch strahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung
. . . . .7.	**Leuchte breitstrahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung

***** Ansteuerungsoptionen siehe Seite 123

Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 70 W / LED 52 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 70 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7 Lux

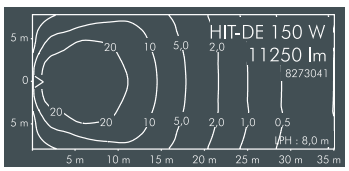
LED 52 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 10 Lux



Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 150 W / LED 69 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 150 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 8 Lux

LED 69 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7,5 Lux



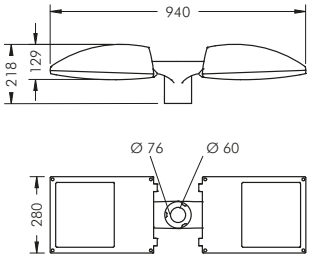
LED (siehe Seite 185)

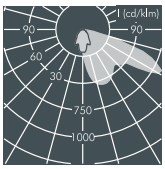
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

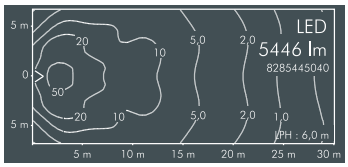
Fluxa A Mastaufsatzleuchte, 2-fach

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 70, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK08
Windangriffsfläche AW 0,22 m²
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung,
Verschluss mit 2 x 4 Edelstahlschrauben,
Rahmen klappbar, mit 2-fach Mastaufsatz, für Mastzopf Ø 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 2 x 8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut



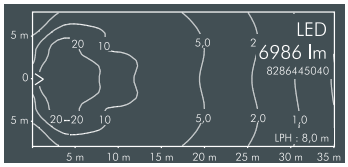




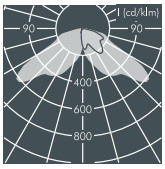


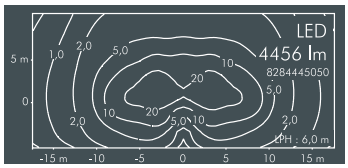
Fluxa A Mastaufsatzleuchte, 2-fach, asymmetrisch strahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 285 445 040	schwarz	2 x 1 LED Modul 52 W neutralweiß (4000 K)	2 x 5446 lm	63°
8 285 465 040	weiß			
8 285 455 040	silbergrau			



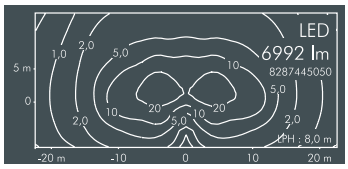
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 286 445 040	schwarz	2 x 1 LED Modul 69 W neutralweiß (4000 K)	2 x 6986 lm	63°
8 286 465 040	weiß			
8 286 455 040	silbergrau			





Fluxa A Mastaufsatzleuchte, 2-fach, breitstrahlend

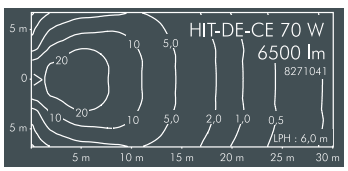
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 284 445 050	schwarz	2 x 2 LED Modul 21 W neutralweiß (4000 K)	2 x 4456 lm	72°	122°
8 284 465 050	weiß				
8 284 455 050	silbergrau				



Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 287 445 050	schwarz	2 x 2 LED Modul 33 W neutralweiß (4000 K)	2 x 6992 lm	72°	122°
8 287 465 050	weiß				
8 287 455 050	silbergrau				

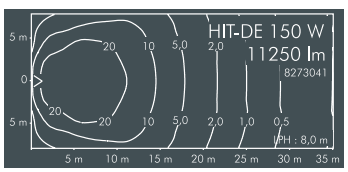
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . .6 . . .	**Leuchte mit warmweißer Lichtfarbe** (3000 K)
. . . . . 1. .	**Dimmbare Leuchte* DALI / StepDIM / AstroDIM**
. . . . . .6.	**Leuchte asymmetrisch strahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung
. . . . . .7.	**Leuchte breitstrahlend, mit Strukturglas,** zur Blendungsreduzierung

***** Ansteuerungsoptionen siehe Seite 123



Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 70 W / LED 52 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 70 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7 Lux
LED 52 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 10 Lux



Beleuchtungsstärkenvergleich HIT-DE 150 W / LED 69 W, asymmetrisch strahlend

HIT-DE 150 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 8 Lux
LED 69 W: Durchschnittliche Beleuchtungsstärke 7,5 Lux

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



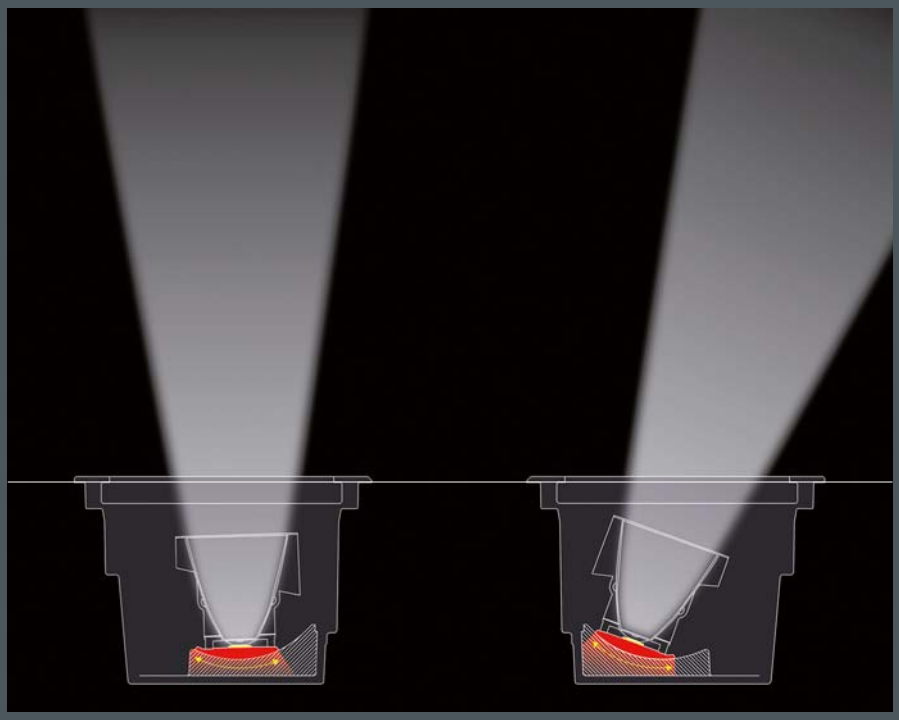
Das Uplight-Programm umfasst flexible Lichtwerkzeuge für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben, von der Akzentbeleuchtung bis zur Wandflutung. Die Bodeneinbauleuchten vereinen alle wesentlichen Produktvorteile: präzise Lichtverteilungen, optimale Entblendung, schwenkbare Optiken und geringe Einbautiefen. Diese einzigartige Kombination technischer Vorteile wird durch eine bis ins Detail durchdachte Konstruktion erreicht. Uplight ermöglicht die gewünschte Lichtwirkung für nahezu jede Anwendung.



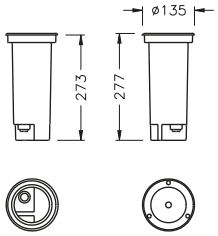
Das LED Modul ist optimal durch den Reflektor abgeschirmt. Die Leuchten sind dadurch vorbildlich entblendet.



Provinzhaus, Maastricht/Niederlande
Lichtplanung: Studio DL, Hildesheim



Uplight 220 und 260 sind mit dem neu entwickelten Heatslide Mechanismus ausgestattet. Er erlaubt ein Schwenken des Reflektors, ohne dass das LED-Modul dabei den Kontakt zum Leuchtengehäuse verliert. Damit wird eine optimale Wärmeabfuhr gewährleistet und eine lange Lebensdauer der LED erreicht.





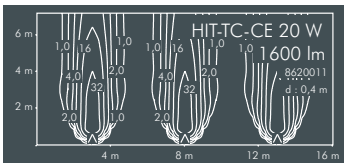
Uplight 135
rotationssymmetrisch schwenkbar

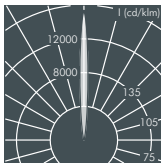
Für Keramikbrennerlampen (HIT-TC-CE)
Schutzklasse I, IP67 ⧆ ⧫⧫, IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach pulverbeschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor mit kardanischer Aufhängung, Schwenkbereich 0–15°, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 3 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1, vergossenes elektronisches Vorschaltgerät eingebaut, serienmäßig ohne Lampe

Uplight 135, kardanisch schwenkbar, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 620 011 000	Philips CDM-Tm 20 W	PGJ5	75° C	0 – 15°	7°

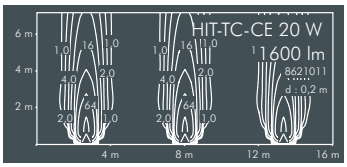
*Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **68° C** reduziert.

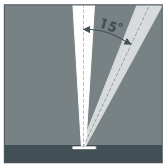




Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 621 011 000	General Electric CMH 20 W	GU6,5	71° C	0 – 15°	7°
	Osram HCI-TF 20 W				

*Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **64° C** reduziert.

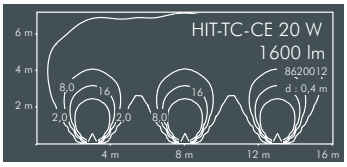


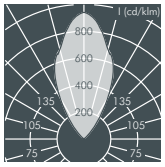


Uplight 135, kardanisch schwenkbar, rotationssymmetrisch breitstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 620 012 000	Philips CDM-Tm 20 W	PGJ5	69° C	0 – 15°	44°

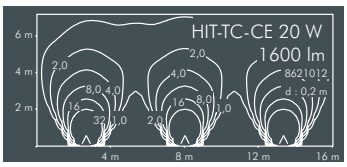
*Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **62° C** reduziert.

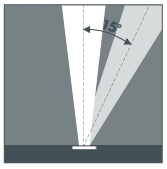




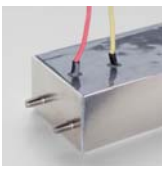
Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 621 012 000	General Electric CMH 20 W	GU6,5	65° C	0 – 15°	44°
	Osram HCI-TF 20 W				

*Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **58° C** reduziert.





Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 060	**Leuchte zum bodenbündigen Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 198 060)



In die wasserdichten Leuchtengehäuse werden vergossene elektronische Vorschaltgeräte eingebaut, die somit optimal gegen Feuchtigkeit geschützt sind.

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1.. ...	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

*Die Lichtverteilung wird diffuser.

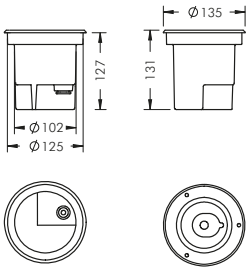
Lampen

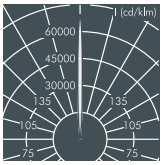
HIT-TC-CE	HIT-TC-CE

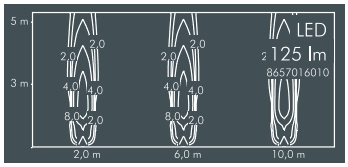
Uplight 135
schwenkbar

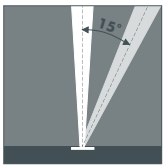
Mit 1 x 3 W Hochleistungs-LED,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67 ◈ ♦♦, IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet,
Schwenkbereich 0-15°, arretierbar,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis
max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13),
Silikondichtung, Abdeckrahmen und
Verschluss mit 3 Schrauben aus V4A,
Kabelanschluss: M20,
mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

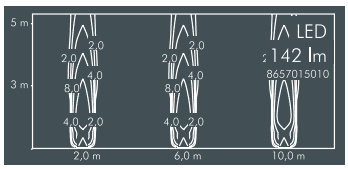


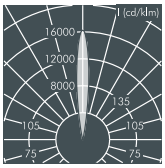


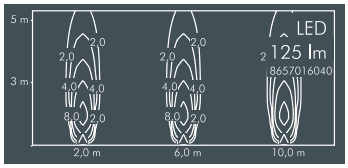


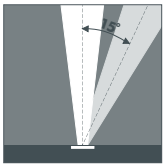


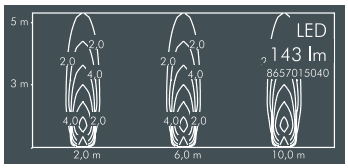












Uplight 135, schwenkbar, engstrahlend*

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 657 016 010	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	125 lm	0 – 15°	4°

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 657 015 010	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	142 lm	0 – 15°	4°

* Empfohlener Wandabstand 0,1 m

Uplight 135, schwenkbar, mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 657 016 040	1 x LED 3 W warmweiß (3000 K)	125 lm	0 – 15°	13°

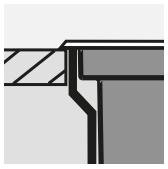
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 657 015 040	1 x LED 3 W neutralweiß (4000 K)	143 lm	0 – 15°	13°

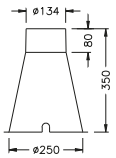
Artikelnummer	Bezeichnung
8 658	**Leuchte zum bodenbündigen Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 205 060)

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

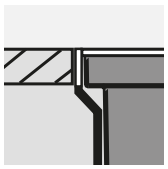
Zubehör Uplight 135 (HIT 20 W)**, kardanisch schwenkbar, eng- und breitstrahlend**

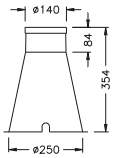
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 198 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **. ... ... 000**)





Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 198 060	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **. ... ... 060**)

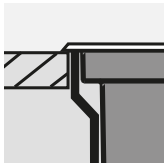


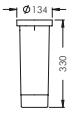


Uplight 135 (LED)

Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 205 000	**Einbaugehäuse* aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **8 657 ... ...**)

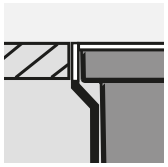
***** Nach Bedarf bauseits kürzbar.

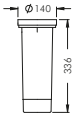




Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 205 060	**Einbaugehäuse* aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **8 658 ... ...**)

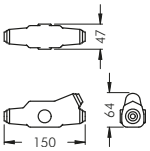
***** Nach Bedarf bauseits kürzbar.





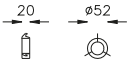
Uplight 135

Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung

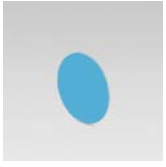


Uplight 135 (HIT 20 W)**, kardanisch schwenkbar, eng- und breitstrahlend**

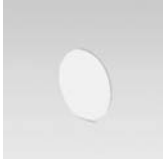
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 167 940	**Ringlamellenblende** zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
126 0 201 000	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe**
126 0 203 000	blau	
126 0 207 000	rot	
126 0 208 000	grün	

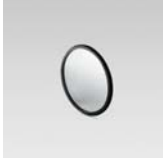



Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 204 000	**Temperatur-Sperrfilterscheibe,** zur Reduktion der Oberflächentemperatur des Abdeckglases




Uplight 135 (HIT 20 W)**, kardanisch schwenkbar, engstrahlend**

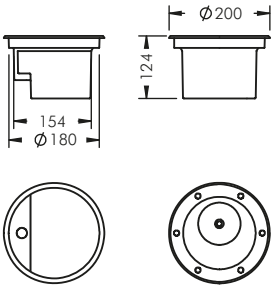
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 165 000	**Rillenglas** für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar



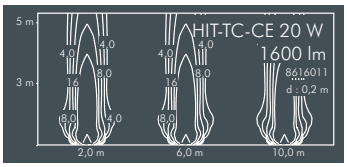

Uplight 200
rotationssymmetrisch schwenkbar

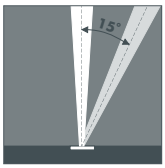
Für Keramikbrennerlampen (HIT-TC-CE)
Schutzklasse I, IP67 ⁂ ♦♦, IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, Schwenkbereich 0-15°, arretierbar, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1, vergossenes elektronisches Vorschaltgerät eingebaut, serienmäßig ohne Lampe

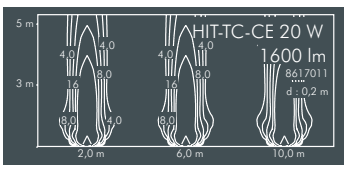


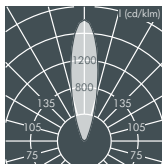


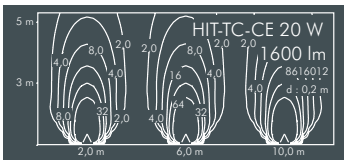


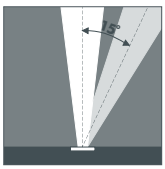


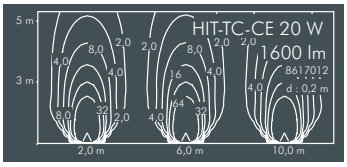












Uplight 200, schwenkbar, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 616 011 000	Philips CDM-Tm 20 W	PGJ5	74° C	0-15°	8°

* Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **67° C** reduziert.

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 617 011 000	General Electric CMH 20 W/ Osram HCI-TF 20 W	GU6,5	70° C	0-15°	8°

* Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **63° C** reduziert.

Uplight 200, schwenkbar, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 616 012 000	Philips CDM-Tm 20 W	PGJ5	68° C	0-15°	25°

* Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **61° C** reduziert.

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 617 012 000	General Electric CMH 20 W/ Osram HCI-TF 20 W	GU6,5	64° C	0-15°	25°

* Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **57° C** reduziert.

Artikelnummer	Bezeichnung
. 060	**Leuchte zum bodenbündigem Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 232 060)

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . 1.	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

*Die Lichtverteilung wird diffuser.

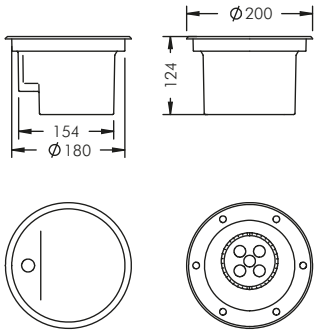


Die ausgewählte Reflektorneigung kann mit einer Schraube arretiert werden, damit die Lichtrichtung bei Wartung nicht verändert wird.

Lampen

HIT-TC-CE

HIT-TC-CE



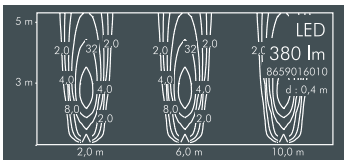


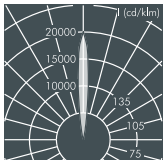
Uplight 200 schwenkbar

Mit 5 x 1 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67, IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet,
Schwenkbereich 0-15°, arretierbar,
alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas,
für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung,
Abdeckrahmen und Verschluss mit
6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20,
mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1,
Betriebsgerät eingebaut

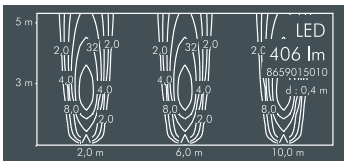
Uplight 200, kardanisch schwenkbar, engstrahlend

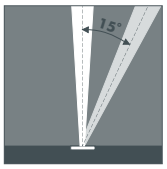
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 659 016 010	5 x LED 1 W warmweiß (3000 K)	380 lm	0 – 15°	10°





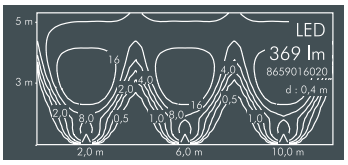
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 659 015 010	5 x LED 1 W neutralweiß (4000 K)	406 lm	0 – 15°	10°

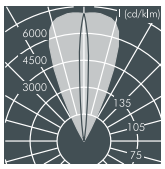




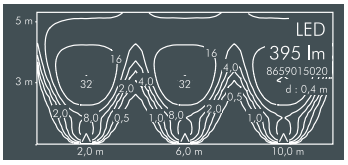
Uplight 200, kardanisch schwenkbar, bandförmige Lichtverteilung

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 659 016 020	5 x LED 1 W warmweiß (3000 K)	369 lm	0 – 15°	8°	47°



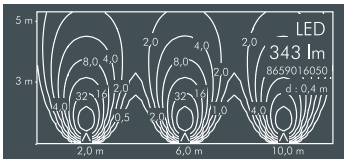


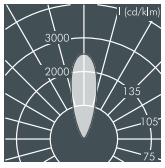
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 659 015 020	5 x LED 1 W neutralweiß (4000 K)	395 lm	0 – 15°	8°	47°



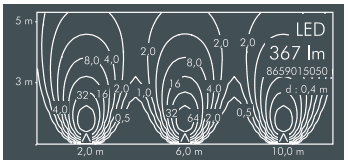
Uplight 200, kardanisch schwenkbar, breitstrahlend

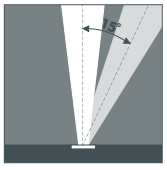
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 659 016 050	5 x LED 1 W warmweiß (3000 K)	343 lm	0-15°	33°





Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 659 015 050	5 x LED 1 W neutralweiß (4000 K)	367 lm	0-15°	33°



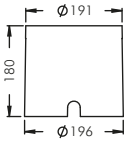


Artikelnummer	Bezeichnung
8 660	**Bodeneinbauleuchte zum bodenbündigem Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 232 060)

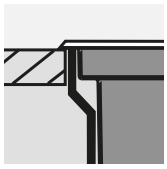
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . 1.	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

*Die Lichtverteilung wird diffuser.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

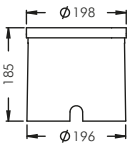


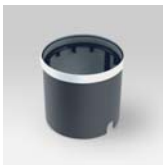


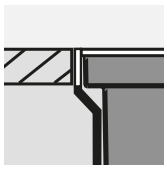


Zubehör Uplight 200

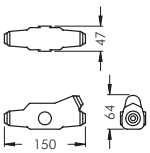
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 232 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **. ... ... 000** und für LED-Scheinwerfer **8 659 ... ...**)



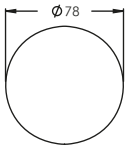


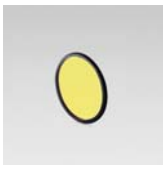


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 232 060	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **. ... ... 060** und für LED-Scheinwerfer **8 660 ... ...**)



Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung

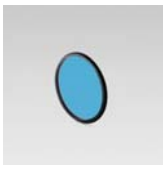


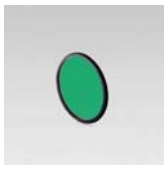


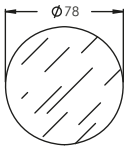


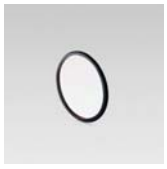
Uplight 200 (HIT 20 W)

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
126 0 241 000	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe**
126 0 243 000	blau	
126 0 247 000	rot	
126 0 248 000	grün	

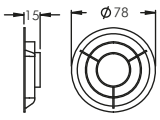






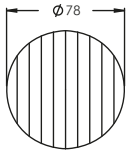


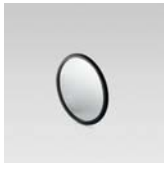
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 240 000	**Temperatur-Sperrfilterscheibe,** zur Reduktion der Oberflächentemperatur des Abdeckglases





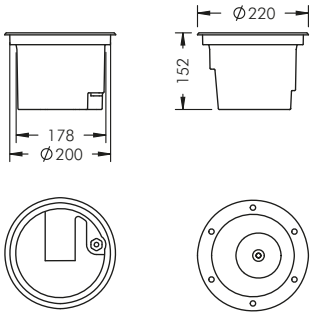
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 239 940	**Ringlamellenblende,** zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel





Uplight 200 (HIT 20 W)**, schwenkbar, engstrahlend**

Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 249 000	**Rillenglas,** für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar





Uplight 220 schwenkbar

Mit Hochleistungs-LED Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP68 (1,5 m) , IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Aluminiumreflektor,
Schwenkbereich 0-20°, arretierbar,
mit Heatslide Mechanismus zur optimalen Wärmeabführung, alle äußeren Stahlteile rostfrei,
mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13),
Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20,
mit 0,8 m Zuleitung H07RN-F3G1,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Uplight 220, schwenkbar, engstrahlend

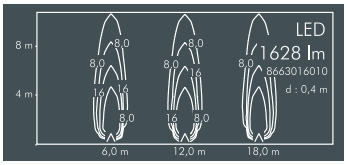
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 663 016 010	1 x LED Modul 21 W warmweiß (3000 K)	1628 lm	0 – 20°	9°

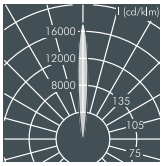
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 663 015 010	1 x LED Modul 21 W neutralweiß (4000 K)	1710 lm	0 – 20°	9°

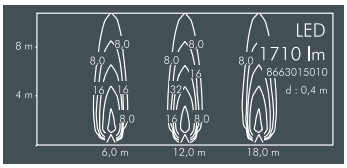
Uplight 220, schwenkbar, mittelbreitstrahlend

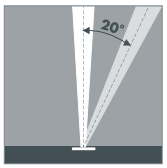
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 663 016 040	1 x LED Modul 21 W warmweiß (3000 K)	1519 lm	0 – 20°	18°

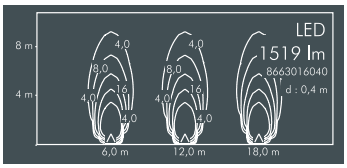
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 663 015 040	1 x LED Modul 21 W neutralweiß (4000 K)	1596 lm	0 – 20°	18°

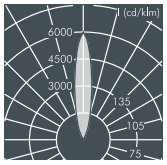


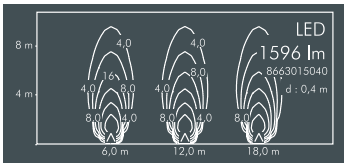


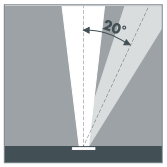




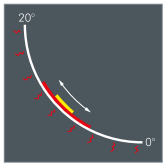








Artikelnummer	Bezeichnung
8 664	**Leuchte zum bodenbündigen Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 338 060)

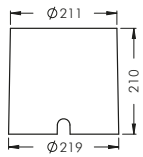


Leuchte mit integriertem Heatslide Mechanismus

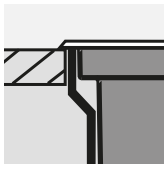
Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . 1	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

*Die Lichtverteilung wird diffuser.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

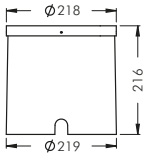


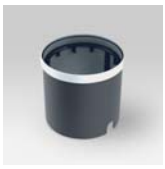


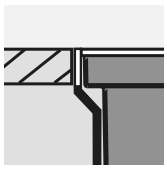


Zubehör Uplight 220

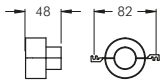
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 338 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **8 663 ... ...**)





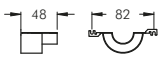


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 338 060	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **8 664 ... ...**)



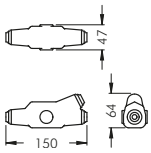


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 339 940	**Ringlamellenblende,** zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

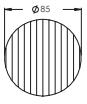




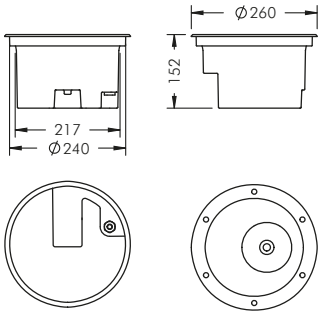
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 351 940	**Ringlamellenblende,** zur halbseitigen Blendbegrenzung in Richtung der angestrahlten Fläche



Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung



Uplight 220, engstrahlend		Halbstreuwinkel γ	
Artikelnummer	Bezeichnung	C 0-180	C 90-270
126 0 340 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	10°	41°



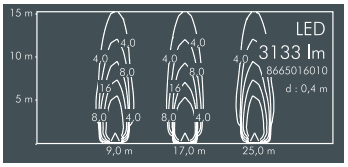


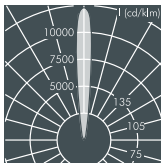
Uplight 260 schwenkbar

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP68 (1,5 m), IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Aluminiumreflektor,
Schwenkbereich 0-20°, arretierbar,
mit Heatslide Mechanismus zur optimalen Wärmeabführung, alle äußeren Stahlteile rostfrei,
mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13),
Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20,
mit 0,8 m Zuleitung H07RN-F3G1,
Betriebsgerät eingebaut

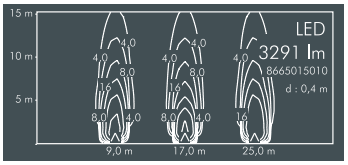
Uplight 260, schwenkbar, engstrahlend

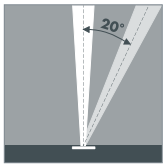
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 665 016 010	1 x LED Modul 37 W warmweiß (3000 K)	3133 lm	0 – 20°	11°





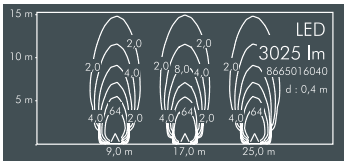
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 665 015 010	1 x LED Modul 37 W neutralweiß (4000 K)	3291 lm	0 – 20°	11°

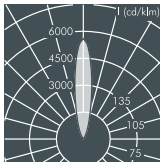




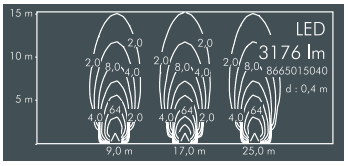
Uplight 260, schwenkbar, mittelbreitstrahlend

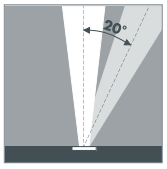
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 665 016 040	1 x LED Modul 37 W warmweiß (3000 K)	3025 lm	0 – 20°	19°



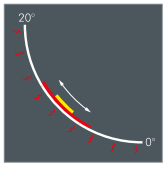


Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 665 015 040	1 x LED Modul 37 W neutralweiß (4000 K)	3176 lm	0 – 20°	19°





Artikelnummer	Bezeichnung
8 666	**Leuchte zum bodenbündigen Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 341 060)



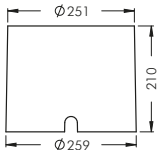
Leuchte mit integriertem Heatslide Mechanismus

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1.. ...	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

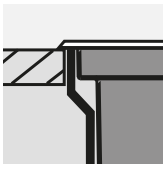
*Die Lichtverteilung wird diffuser.

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar

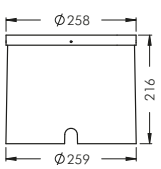


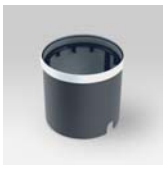


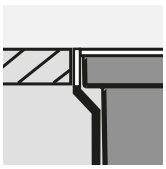


Zubehör Uplight 260

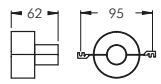
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 341 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **8 665 . . . . . .**)





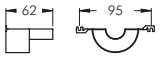


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 341 060	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **8 666 . . . . . .**)



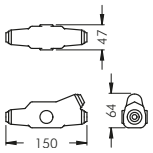


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 342 940	**Ringlamellenblende,** zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel





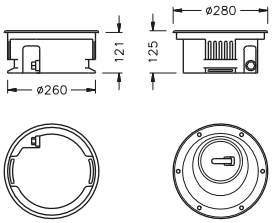
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 352 940	**Ringlamellenblende,** zur halbseitigen Blendbegrenzung in Richtung der angestrahlten Fläche



Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung



Uplight 260, engstrahlend		Halbstreuwinkel γ	
Artikelnummer	Bezeichnung	C 0-180	C 90-270
126 0 343 000	**Rillenglas,** innenliegend für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar	12°	60°





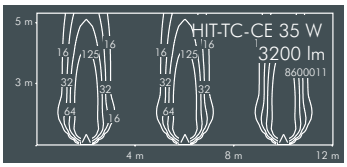
Uplight 280
rotationssymmetrisch schwenkbar

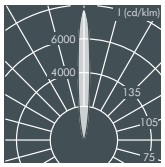
Für Keramikbrennerlampen (HIT-TC-CE)
Schutzklasse I, IP67 ⧆ ⧫ ⧫, IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, Schwenkbereich 0–25°, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss aus Edelstahl:
M20, mit 0,8 m Zuleitung H07RN-F3G1,5, Durchgangsverdrahtung vorgesehen, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

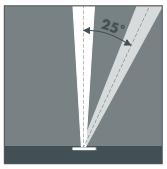
Uplight 280, schwenkbar, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 600 011 000	HIT-TC-CE 35 W	G8,5	74° C	0 – 25°	10°

*Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **69° C** reduziert.



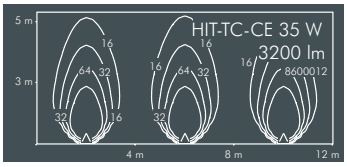


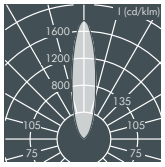


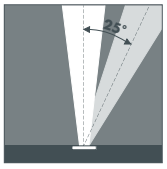
Uplight 280, schwenkbar, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 600 012 000	HIT-TC-CE 35 W	G8,5	70° C	0 – 25°	23°

*Mit Temperatur-Sperrfilter (siehe Zubehör) wird die Oberflächentemperatur der Glasabdeckung auf max. **65° C** reduziert.







Artikelnummer	Bezeichnung
. 060	**Leuchte zum bodenbündigem Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 160 060)

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . 1. . . .	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

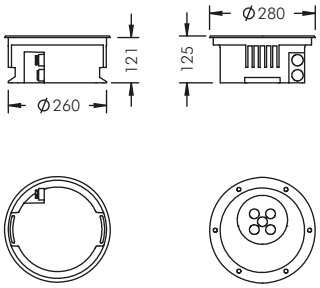
*Die Lichtverteilung wird diffuser.

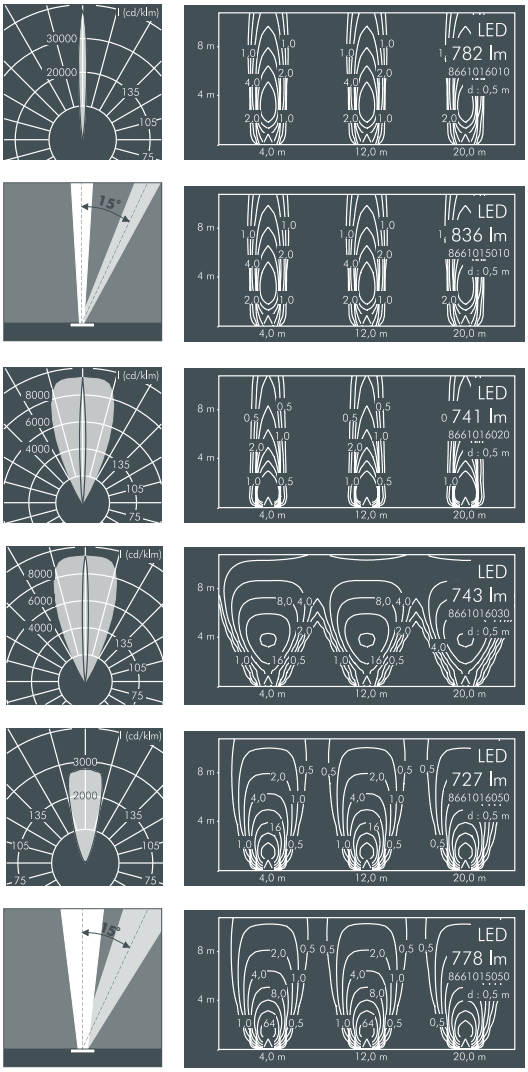
Lampen
HIT-TC-CE

Uplight 280 schwenkbar

Mit 5 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67 , IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, Schwenkbereich 0-15°, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss aus Edelstahl:
M20, mit 0,8 m Zuleitung H07RN-F3G1,5,
Durchgangsverdrahtung vorgesehen,
Betriebsgerät eingebaut







Uplight 280, drehbar/schwenkbar, engstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 661 016 010	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	782 lm	0 – 15°	7°
8 661 015 010	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	836 lm	0 – 15°	7°

Uplight 280, drehbar/schwenkbar, bandförmiger Lichtverteilung, vertikal

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 661 016 020	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	741 lm	0 – 15°	46°	6°
8 661 015 020	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	793 lm	0 – 15°	46°	6°

Uplight 280, drehbar/schwenkbar, bandförmiger Lichtverteilung, horizontal

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 661 016 030	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	743 lm	0 – 15°	6°	46°
8 661 015 030	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	796 lm	0 – 15°	6°	46°

Uplight 280, drehbar/schwenkbar, breitstrahlend

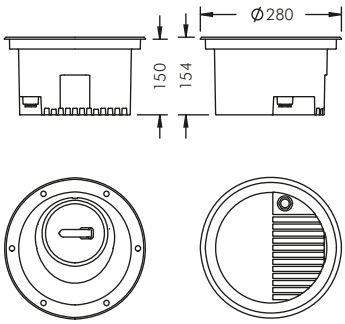
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 661 016 050	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	727 lm	0-15°	33°
8 661 015 050	5 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	778 lm	0-15°	33°

Artikelnummer	Bezeichnung
8 662	**Bodeneinbauleuchte zum bodenbündigem Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 160 060)

Artikelnummer	Bezeichnung
.... 1.. ...	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)
.... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
.... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

*Die Lichtverteilung wird diffuser.

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





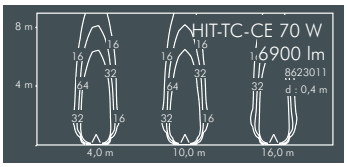
Uplight 280
rotationssymmetrisch schwenkbar

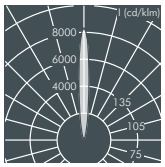
Für Keramikbrennerlampen (HIT-TC-CE)
Schutzklasse I, IP67 ⧆, IK10
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Guss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, Schwenkbereich 0-25°, arretierbar, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss aus Edelstahl: M20, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1, Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut, Kompensation auf Anfrage, serienmäßig ohne Lampe

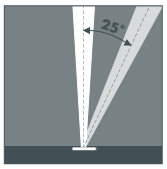
Uplight 280, schwenkbar, rotationssymmetrisch engstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 623 011 000	HIT-TC-CE 70 W	G8,5	78° C	0 – 25°	10°

*Mit Temperatur-Sperraufsatz (siehe Zubehör) wird die Oberflächen-Temperatur der Glasabdeckung auf max. **69° C** reduziert.



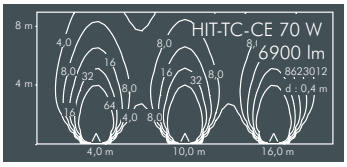


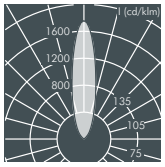


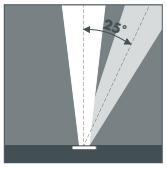
Uplight 280, schwenkbar, rotationssymmetrisch mittelbreitstrahlend

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Temperatur*	Schwenkbereich	Halbstreuwinkel γ
8 623 012 000	HIT-TC-CE 70 W	G8,5	74° C	0 – 25°	23°

*Mit Temperatur-Sperraufsatz (siehe Zubehör) wird die Oberflächen-Temperatur der Glasabdeckung auf max. **66° C** reduziert.







Artikelnummer	Bezeichnung
. 060	**Leuchte zum bodenbündigem Einbau** (i.V.m. Einbaugehäuse 126 0 250 060)

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . 1.	**Leuchte mit rutschhemmendem Abdeckglas*** (R13 nach DIN EN 51130)

*Die Lichtverteilung wird diffuser.

Lampen
HIT-TC-CE

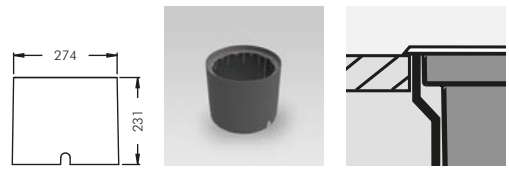


Zubehör Uplight 280 (HIT 35 W/LED)

Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 160 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **. . . . . . . 000** und für LED-Scheinwerfer **8 661 . . . . . .**)

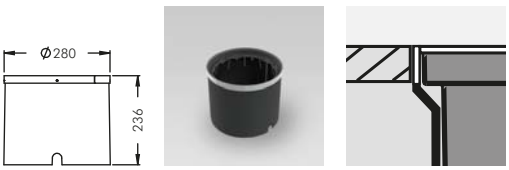


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 160 060	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **. . . . . . . 060** und für LED-Scheinwerfer **8 662 . . . . . .**)

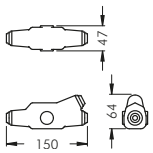


Uplight 280 (HIT 70 W)

Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 250 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum Abdecken der Einbaufuge (für Leuchten **. . . . . . . 000**)



Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 250 060	**Einbaugehäuse aus Kunststoff,** zum bodenbündigen Einbau (für Leuchten **. . . . . . . 060**)



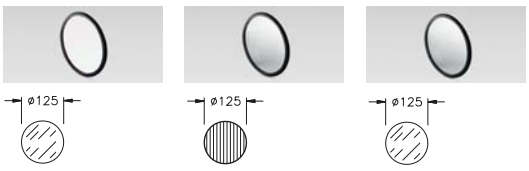
Uplight 280

Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung

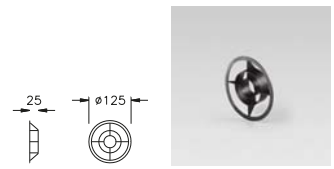


Uplight 280 (HIT 35 W), **schwenkbar**

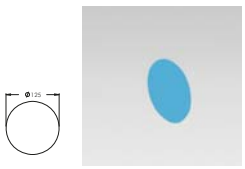
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
126 0 441 000	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe**
126 0 443 000	blau	
126 0 447 000	rot	
126 0 448 000	grün	



Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 124 000	**Temperatur-Sperrfilterscheibe,** zur Reduktion der Oberflächentemperatur des Abdeckglases
126 0 122 000	**Rillenglas,** für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar
126 0 212 000	**Strukturglas,** zur Vergrößerung des Halbstreuwinkels

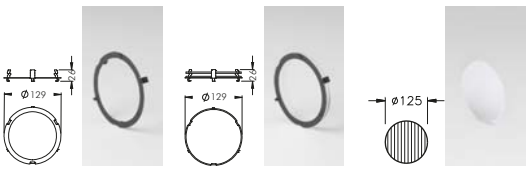


Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 120 940	**Ringlamellenblende,** zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel

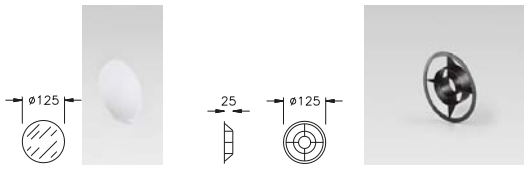


Uplight 280 (HIT 70 W), **schwenkbar**

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
126 0 251 000	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe,** i.V.m. Aufnahmering
126 0 253 000	blau	
126 0 257 000	rot	
126 0 258 000	grün	



Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 238 000	**Aufnahmering,** für Farbfilter und Rillenglas
126 0 259 000	**Temperatur-Sperraufsatz,** mit zwei Sperrfilterscheiben zur Reduktion der Oberflächentemperatur am Abdeckglas
126 0 255 000	**Uplight 280** (HIT 70 W), **schwenkbar, engstrahlend** **Rillenglas,** für bandförmige Lichtverteilung, stufenlos 360° drehbar, i.V.m. Aufnahmering



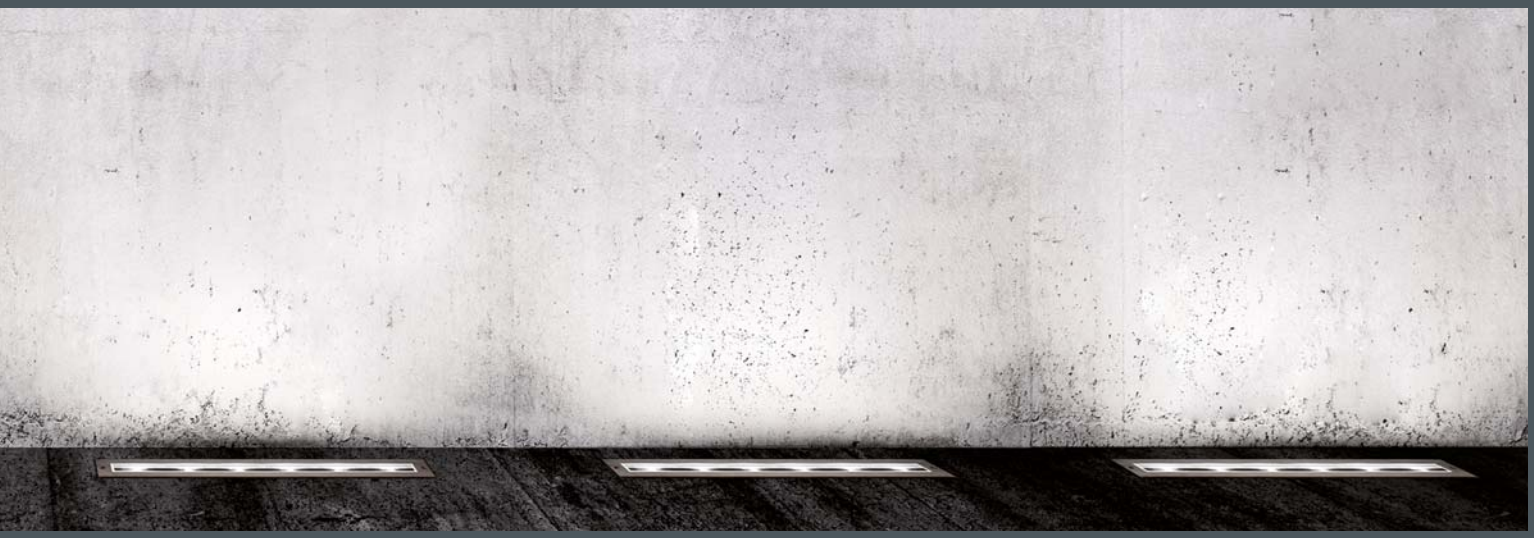
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 295 000	**Strukturglas,** zur Vergrößerung des Halbstreuwinkels, i.V.m. Aufnahmering
126 0 284 940	**Ringlamellenblende,** zur Blendbegrenzung bei seitlicher Einsicht in das Leuchtmittel



Upline 600 sind lineare Bodeneinbauleuchten, die sich durch lichttechnische Vielseitigkeit und schmale Abmessungen für eine diskrete Montage auszeichnen. Zur Fassadenbeleuchtung werden die Leuchten wahlweise mit wandflutender oder asymmetrischer Lichtverteilung angeboten. Abhängig vom Wandabstand können damit optimale Beleuchtungsergebnisse erzielt werden. Die wandflutenden Optiken ermöglichen dank ihrer extrem breitstrahlenden Lichtverteilung große Leuchtenabstände mit nur wenig Schattenbildung in den Zwischenräumen. Eine diffus strahlende Variante als Orientierungsleuchte ergänzt das Programm.

DSNY 125, New York
Lichtplanung: Domingo Gonzalez Associates, New York





Wandflutende Optiken zur Fassadenbeleuchtung aus geringem Abstand

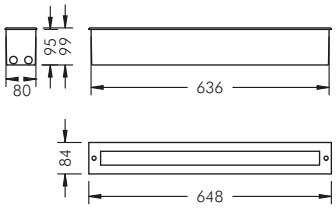


Asymmetrische Optiken zur Fassadenbeleuchtung aus größerem Abstand



Orientierungsleuchte mit diffus strahlender Optik



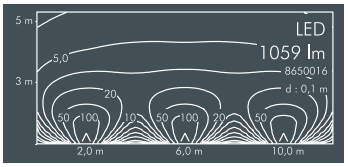


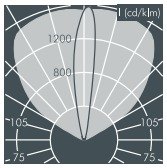


Upline 600

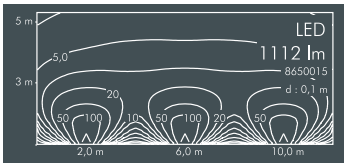
Mit Hochleistungs-LED,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67
aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas für Druckbelastung bis max. 2000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit
2 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss aus Edelstahl, mit 1 m Zuleitung H07RN-F3G1,
mit Einbaugehäuse aus Kunststoff,
vergossenes Betriebsgerät (AC/DC) eingesetzt

Upline 600, wandflutend				
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 650 016 000	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1059 lm	12°	108°



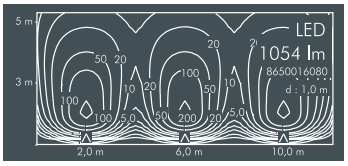


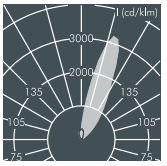
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 650 015 000	6 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1112 lm	12°	108°



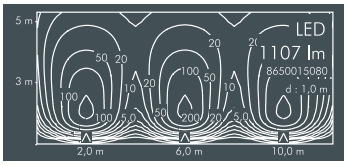


Upline 600, asymmetrisch strahlend			
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 650 016 080	6 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	1054 lm	36°





Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Hauptlichtwinkel γ
8 650 015 080	6 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	1107 lm	36°

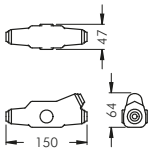




Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

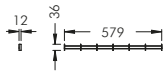
Das Einbaugehäuse aus Kunststoff kann zur Leuchteninstallation vorab separat geliefert werden.

Zubehör Upline 600, wandflutend und asymmetrisch strahlend	
Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung



Zubehör Upline 600, wandflutend	
Artikelnummer	Bezeichnung
126 0 350 940	**Lamellenblende,** aus Edelstahl, zur Blendbegrenzung



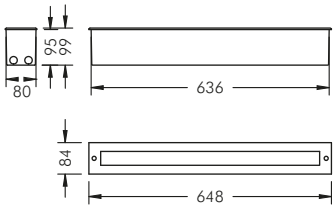


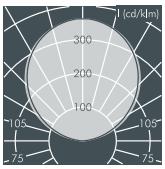
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

Upline 600 Orientierungsleuchte

Mit Linear LED-Modul (Zhaga),
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP67
aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas für Druckbelastung bis max. 2000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 2 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss aus Edelstahl, mit 1 m Zuleitung H07RN-F3G1, mit Einbaugehäuse aus Kunststoff, vergossenes Betriebsgerät (AC/DC) eingesetzt







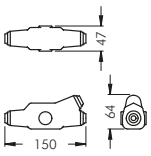


Upline 600 Orientierungsleuchte				
Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 650 016 090	2 x LED Linear-Modul 9,5 W warmweiß (3000 K)	566 lm	108°	112°

Artikelnummer	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 650 015 090	2 x LED Linear-Modul 9,5 W neutralweiß (4000 K)	584 lm	108°	112°

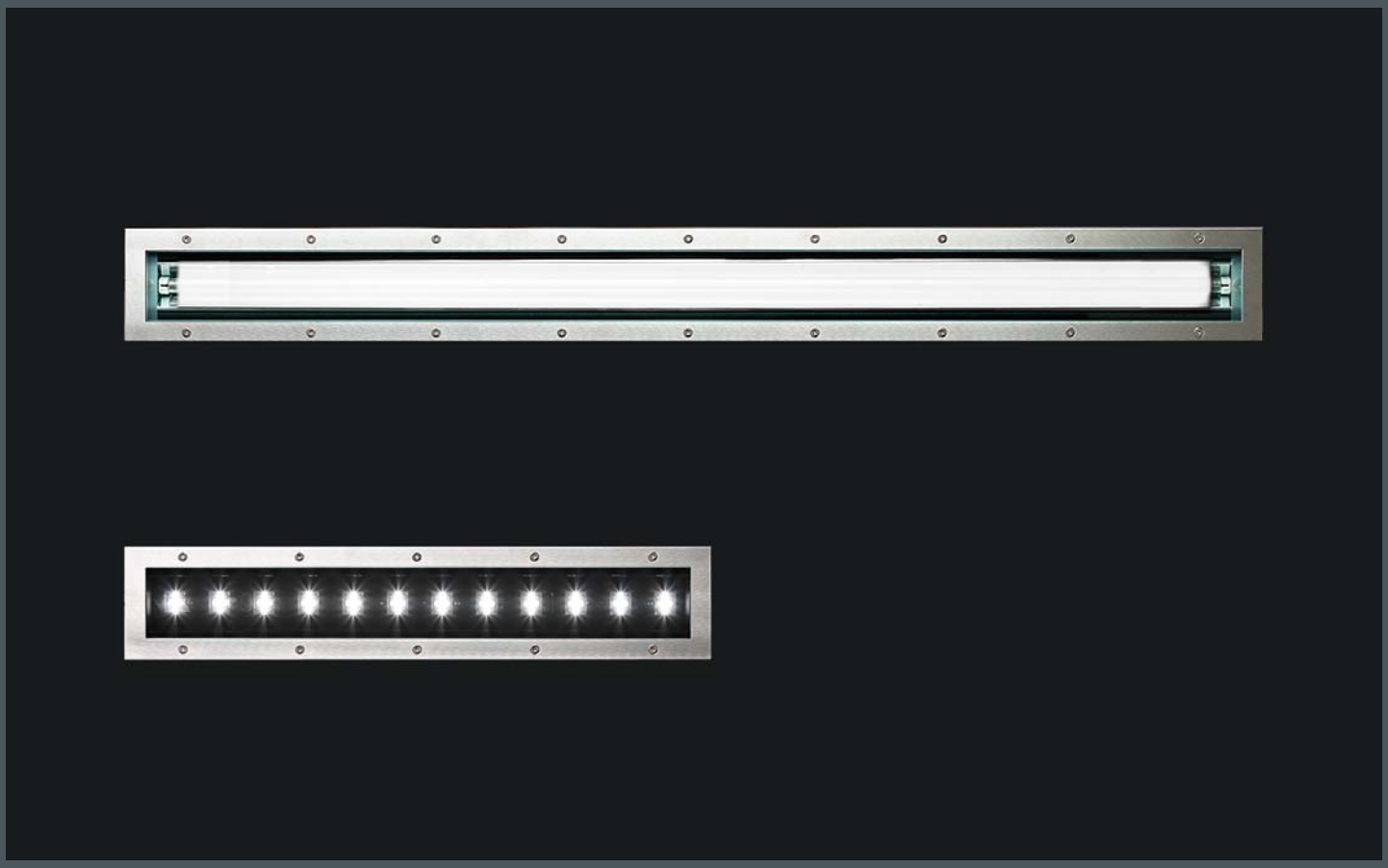
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

Das Einbaugehäuse aus Kunststoff kann zur Leuchteninstallation vorab separat geliefert werden.

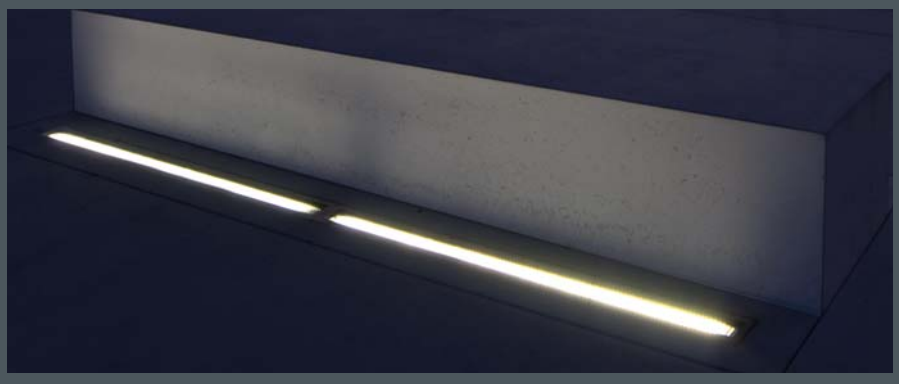


Zubehör Upline 600 Orientierungsleuchte	
Artikelnummer	Bezeichnung
226 0 161 000	**Verbindungsmuffe,** zum direkten Leuchtenanschluss und zur Durchverdrahtung von 2 Erdkabeln, für Leuchten mit Einbaugehäuse und Zuleitung

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

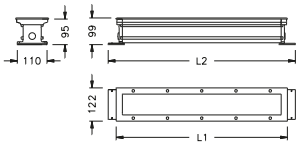


Die Bodeneinbauleuchten werden in 4 Längen für LED und T16 Leuchstofflampen mit symmetrischen und asymmetrischen Lichtverteilungen angeboten. Die solide Konstruktion und Verarbeitung gewährleistet eine lange dauernde Funktion auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.



Dockland Hamburg
Architektur: BRT Architekten
Lichtplanung: Christian Feck





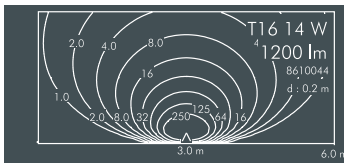


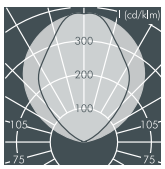
Upline linear wandflutend

Für T16-Leuchtstofflampen Aluminiumreflektor hochglänzend, achsensymmetrisch breitstrahlend oder mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP67 ⧆ ⧫⧫, IK09
Leuchte aus Aluminiumprofil und korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen aus Edelstahl, Verschluss mit Edelstahlschrauben, Kabelanschluss aus Edelstahl: M20, Durchgangsverdrahtung vorgesehen, vergossenes elektronisches Vorschaltgerät oder LED-Betriebsgerät eingebaut, serienmäßig ohne Lampe

Upline linear, L1 = 635 mm, L2 = 695 mm

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 610 044 000	T16 14/24 W	G5	7,1 kg	82°	109°

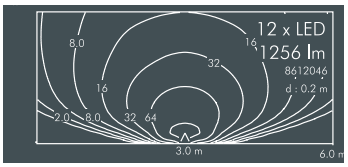


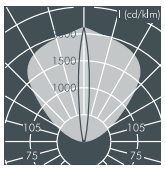


Upline linear, L1 = 635 mm, L2 = 695 mm

Artikelnummer*	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 612 046 000	12 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K), wandflutend	1256 lm	10°	99°

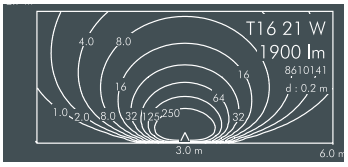
*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.

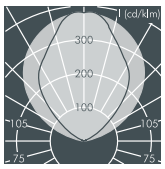




Upline linear, L1 = 935 mm, L2 = 995 mm

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 610 141 000	T16 21/39 W	G5	9,4 kg	82°	109°

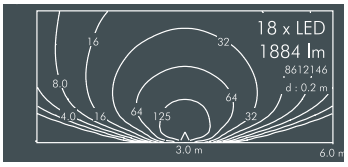


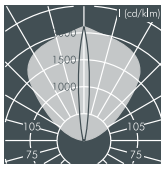


Upline linear, L1 = 935 mm, L2 = 995 mm

Artikelnummer*	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 612 146 000	18 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K), wandflutend	1884 lm	10°	99°

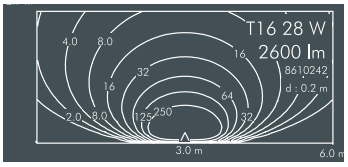
*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.

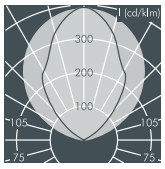




Upline linear, L1 = 1235 mm, L2 = 1295 mm

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 610 242 000	T16 28/54 W	G5	11,7 kg	82°	109°

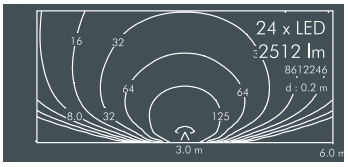


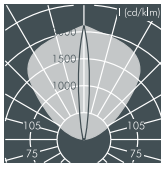


Upline linear, L1 = 1235 mm, L2 = 1295 mm

Artikelnummer*	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
			C 0 – 180	C 90 – 270
8 612 246 000	24 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K), wandflutend	2512 lm	10°	99°

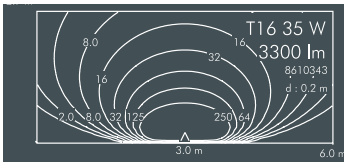
*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.

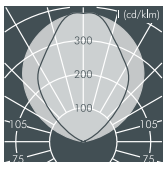




Upline linear, L1 = 1535 mm, L2 = 1595 mm

Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 610 343 000	T16 35/49/80 W	G5	14,0 kg	82°	109°





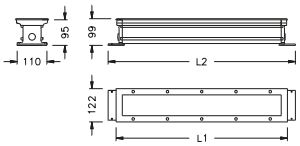
Lampen
T16

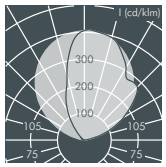
LED (siehe Seite 185)

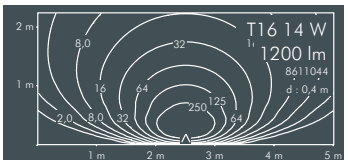
Upline linear
asymmetrisch breitstrahlend

Für T16-Leuchtstofflampen
Schutzklasse I, IP67 , IK09
Leuchte aus Aluminiumprofil und korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), 2-fach Polyesterpulver beschichtet, asymmetrischer Aluminiumreflektor hochglänzend, mit rahmenbündigem, temperaturwechselbeständigem, bedrucktem Sicherheitsglas für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN EN 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen aus Edelstahl, Verschluss mit Edelstahlschrauben, Kabelanschluss aus Edelstahl: M20, Durchgangsverdrahtung vorgesehen, vergossenes elektronisches Vorschaltgerät eingebaut, serienmäßig ohne Lampe



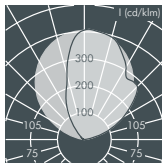


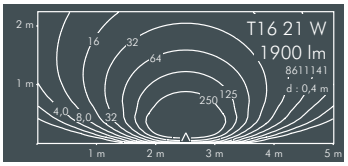




Upline linear, asymmetrisch breitstrahlend, L1 = 635 mm, L2 = 695 mm

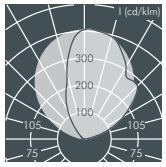
Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 611 044 000	T16 14/24 W	G5	7,1 kg	74°	105°

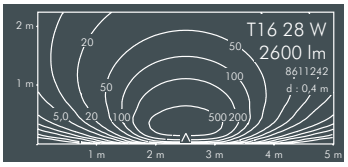




Upline linear, asymmetrisch breitstrahlend, L1 = 935 mm, L2 = 995 mm

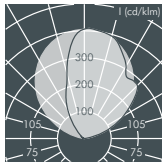
Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 611 141 000	T16 21/39 W	G5	9,4 kg	74°	105°

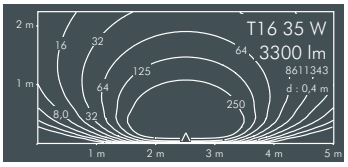




Upline linear, asymmetrisch breitstrahlend, L1 = 1235 mm, L2 = 1295 mm

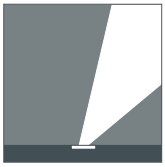
Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 611 242 000	T16 28/54 W	G5	11,7 kg	74°	105°

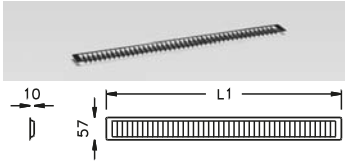




Upline linear, asymmetrisch breitstrahlend, L1 = 1535 mm, L2 = 1595 mm

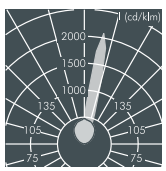
Artikelnummer	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 611 343 000	T16 35/49/80 W	G5	14 kg	74°	105°

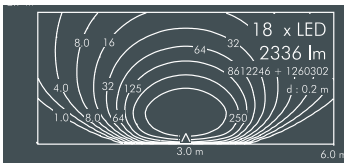




Zubehör Upline linear T16

Artikelnummer	Länge der zugehörigen Leuchten	L1	Bezeichnung
126 0 129 940	635 mm	600 mm	**Entblendungsraster,**
126 0 130 940	935 mm	900 mm	aus Aluminium,
126 0 131 940	1235 mm	1200 mm	zur Blendbegrenzung in Längsrichtung
126 0 132 940	1535 mm	1500 mm	





Zubehör Upline linear LED

Artikelnummer	Leuchtmittel	L1	Bezeichnung
126 0 300 000	12 x LED 2,5 W	635 mm	**Prismenscheibe** für asymmetrische Lichtverteilung,
126 0 301 000	18 x LED 2,5 W	935 mm	innenliegend
126 0 302 000	24 x LED 2,5 W	1235 mm	

Lampen
T16

LED (siehe Seite 185)



Die Serie der kompakten Deckeneinbauleuchten zeichnet sich durch kleinste Abmessungen und durch hohe Effizienz der LED-Module und Reflektoren aus. Die unauffälligen Leuchten erzeugen hohe Beleuchtungsstärken in Eingangsbereichen und unter Überdachungen. Eine sehr geringe Einbauhöhe wird durch das flache Leuchtengehäuse mit einer separaten Versorgungseinheit erreicht. Der Rahmen mit Bajonettverschluss kommt ohne Schrauben aus und fügt sich harmonisch in Deckenstrukturen ein. Alle Bauteile sind in hoher Schutzart ausgeführt.



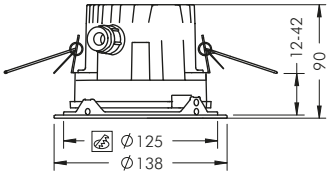


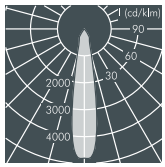
Zentraler Omnibusbahnhof, Hildesheim
Lichtplanung: Studio DL, Hildesheim

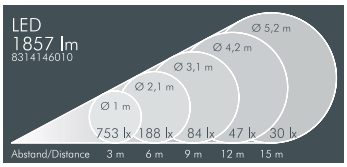
Deckeneinbauleuchte ohne Betriebsgerät

Mit 1 x Hochleistungs-LED Modul,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse III, IP65, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Rahmen mit Bajonettverschluss,
Leuchtenbefestigung mit Klemmfedern aus Edelstahl,
Klemmbereich in Hohldecken: 12 - 42 mm,
Einbauöffnung ∅ 125 mm,
Leuchte mit 1 m Zuleitung, ohne Konverter,
für den Betrieb der Leuchte ist eine seperate Versorgungseinheit erforderlich



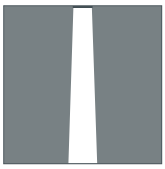


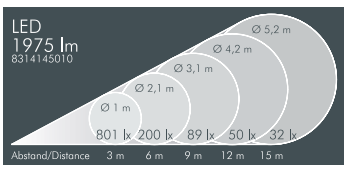




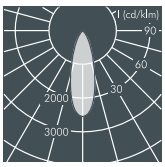
Deckeneinbauleuchte, engstrahlend

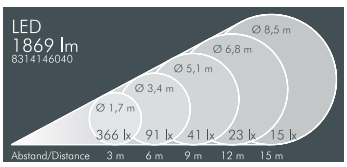
Artikelnummer	Rahmenfarbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 314 146 010	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	1857 lm	20°
8 314 166 010	weiß			
8 314 156 010	silbergrau			





Artikelnummer	Rahmenfarbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 314 145 010	schwarz	1 x LED Modul 19 W neutralweiß (4000 K)	1975 lm	20°
8 314 165 010	weiß			
8 314 155 010	silbergrau			

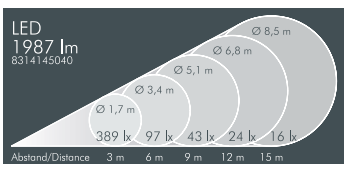




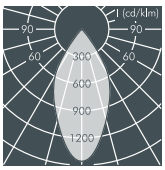
Deckeneinbauleuchte, mittelbreitstrahlend

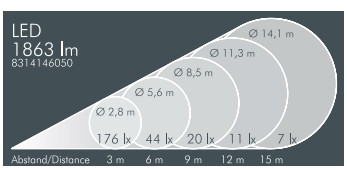
Artikelnummer	Rahmenfarbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 314 146 040	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	1869 lm	32°
8 314 166 040	weiß			
8 314 156 040	silbergrau			





Artikelnummer	Rahmenfarbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 314 145 040	schwarz	1 x LED Modul 19 W neutralweiß (4000 K)	1987 lm	32°
8 314 165 040	weiß			
8 314 155 040	silbergrau			

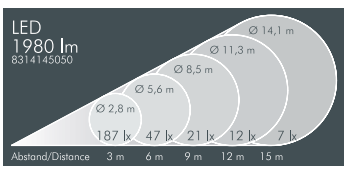




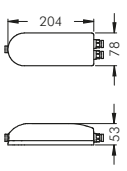
Deckeneinbauleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer	Rahmenfarbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 314 146 050	schwarz	1 x LED Modul 19 W warmweiß (3000 K)	1863 lm	50°
8 314 166 050	weiß			
8 314 156 050	silbergrau			





Artikelnummer	Rahmenfarbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 314 145 050	schwarz	1 x LED Modul 19 W neutralweiß (4000 K)	1980 lm	50°
8 314 165 050	weiß			
8 314 155 050	silbergrau			





Zubehör Deckeneinbauleuchte

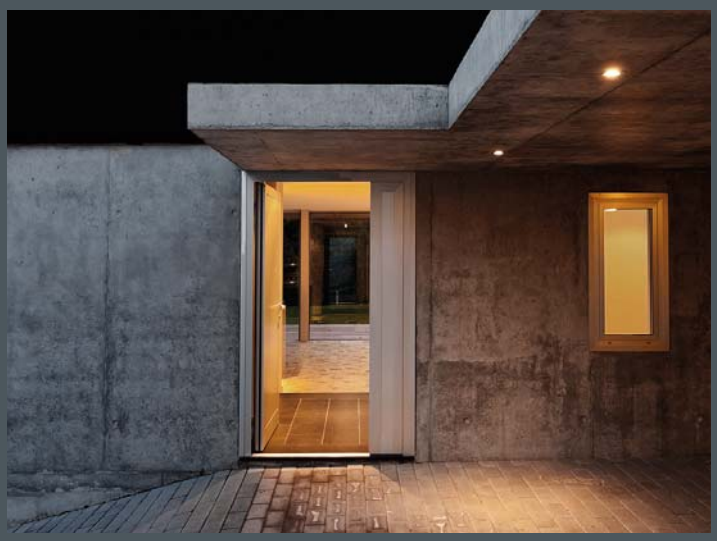
Artikelnummer	Bezeichnung	Gewicht
113 0 027 000	**Versorgungseinheit** mit eingebautem LED-Konstantstrom Konverter	0,6 kg

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen weißen Lichtfarben lieferbar



Die Deckenaufbauleuchten für LED sind besonders kompakt und haben eine sehr flache Bauform. Die präzisen Optiken stehen mit verschiedenen Lichtverteilungen zur Auswahl. Die Leuchten kommen deshalb für unterschiedliche Beleuchtungssituationen und Lichtpunkthöhen zum Einsatz. Die Gehäuse sind neutral gestaltet und haben keine sichtbaren Schrauben. Sie können diskret an Decken und Dachüberständen montiert werden.

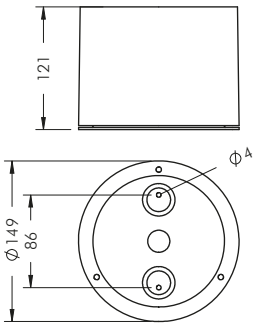
Deckenleuchten mit hoher Schutzart kommen z.B. unter Vordächern zur repräsentativen Beleuchtung von Eingängen zum Einsatz.

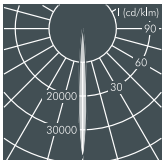


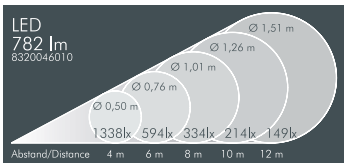
Deckenaufbauleuchte

Mit 5 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⧈⚠⚠, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit Gewindestift,
Deckenbefestigung: 2 Bohrungen ∅ 4 mm,
Abstand 86 mm, Kabeleinführung: ∅ 4-11 mm UP,
Betriebsgerät eingebaut





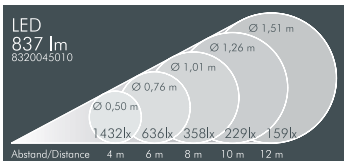




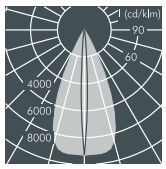
Deckenaufbauleuchte, engstrahlend

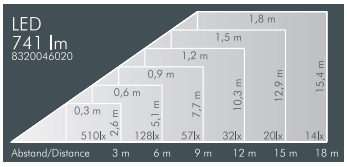
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 320 046 010	schwarz	5 x LED 2,5 W	782 lm	7°
8 320 066 010	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 320 056 010	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 320 045 010	schwarz	5 x LED 2,5 W	837 lm	7°
8 320 065 010	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 320 055 010	silbergrau			

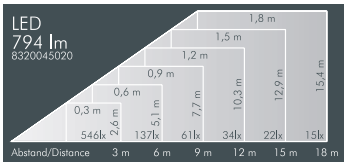




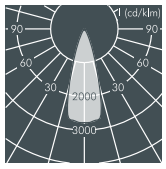
Deckenaufbauleuchte, bandförmige Lichtverteilung

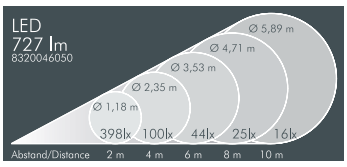
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 320 046 020	schwarz	5 x LED 2,5 W	741 lm	C 0 – 180	C 90 – 270
8 320 066 020	weiß	warmweiß (3000 K)		6°	46°
8 320 056 020	silbergrau				





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
8 320 045 020	schwarz	5 x LED 2,5 W	794 lm	C 0 – 180	C 90 – 270
8 320 065 020	weiß	neutralweiß (4000 K)		6°	46°
8 320 055 020	silbergrau				

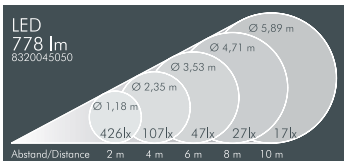




Deckenaufbauleuchte, breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 320 046 050	schwarz	5 x LED 2,5 W	727 lm	33°
8 320 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)		
8 320 056 050	silbergrau			





Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 320 045 050	schwarz	5 x LED 2,5 W	778 lm	33°
8 320 065 050	weiß	neutralweiß (4000 K)		
8 320 055 050	silbergrau			

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 3..	**Leuchte dimmbar (DALI/1-10 V)**

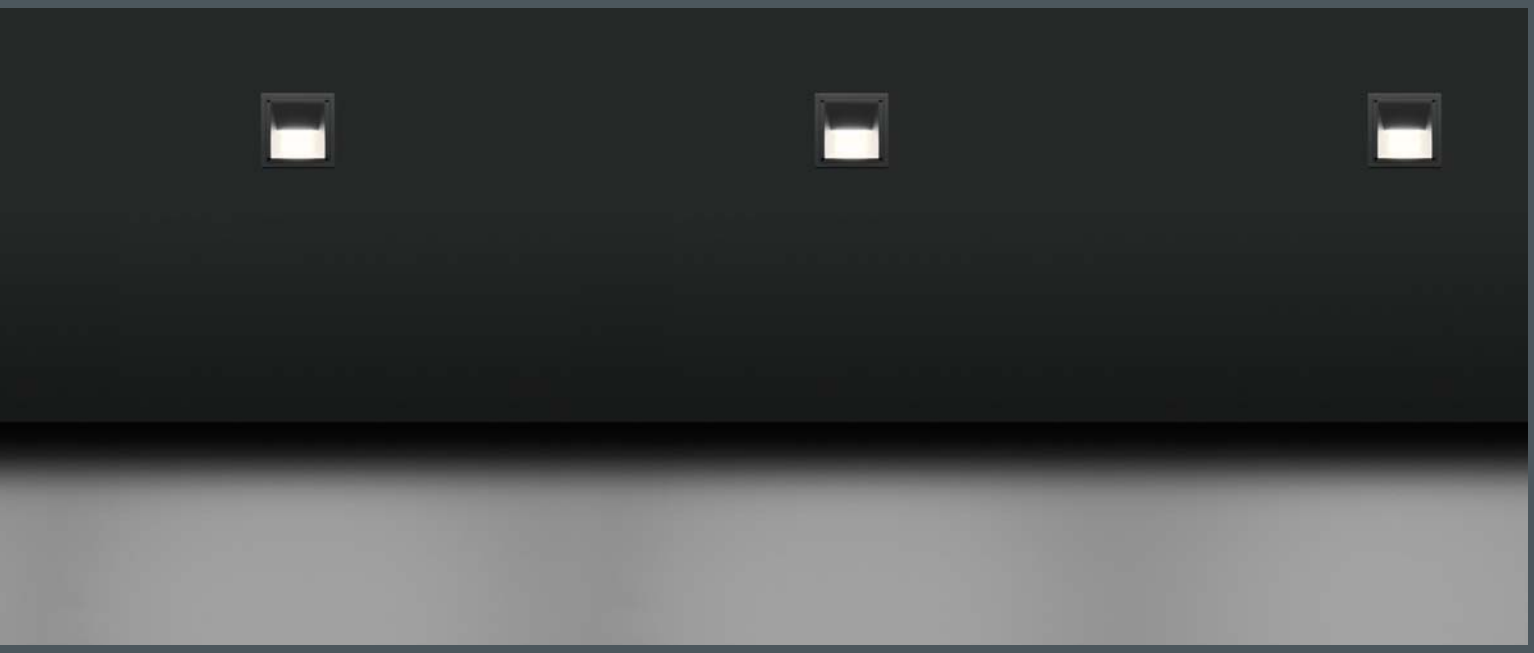
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



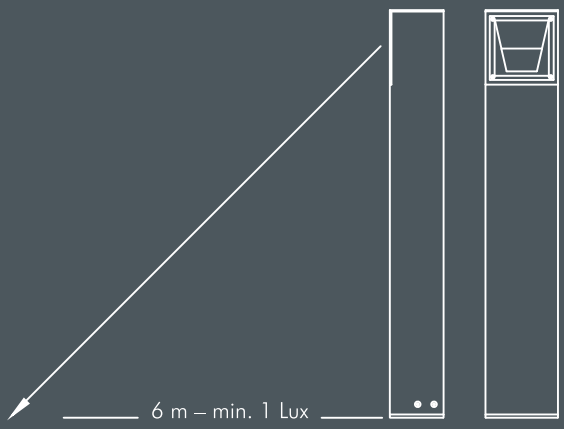
Nightpath ist eine Wandeinbau- und Wegeleuchtenserie. Das optische System erzeugt eine besonders gleichmäßige Lichtverteilung, die bei optimaler Entblendung einen weiten Leuchtenabstand ermöglicht. Die Gehäuse zeichnen sich durch kompakte Abmessungen und eine geringe Einbautiefe aus. Als Zubehör wird eine Polycarbonatscheibe zum Schutz gegen Vandalismus angeboten.



Design: Roy Fleetwood



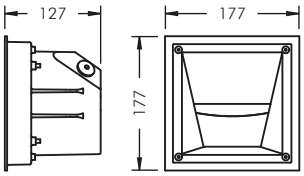
In Außenräumen werden Bodenbeleuchtungsstärken von mindestens 1 Lux für Fußwege und Treppen empfohlen.
Mit der Lichttechnik von Nightpath werden diese Vorgaben bei einem Leuchtenabstand von bis zu 6 Metern erfüllt (bei 0,8 Meter Lichtpunkthöhe). Vor den Leuchten werden 1 Lux in 6 Metern Entfernung erreicht.





Als Wegeleuchte ist Nightpath in einem stabilen Aluminiumprofil eingebaut, das sich mit seinem schlichten Design gut in jedes architektonische Umfeld einfügt.





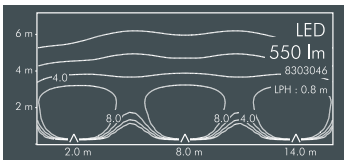
Nightpath Wandeinbauleuchte

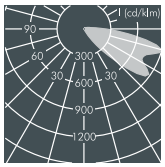
Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
extrem breitstrahlendes Optiksystem,
temperaturwechselbeständiges Struktursicherheitsglas,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
für Hohlwandbefestigung mit Klammern aus Edelstahl,
Klemmbereich in Hohlwänden: 9-55 mm,
Einbauöffnung 165 x 165 mm, Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
zwei Kabeleinführungen, Betriebsgerät eingebaut

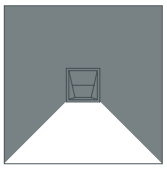
Nightpath Wandeinbauleuchte zur Montage in Hohlräumen

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 303 046 000	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	550 lm	88°
8 303 066 000	weiß			
8 303 056 000	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.



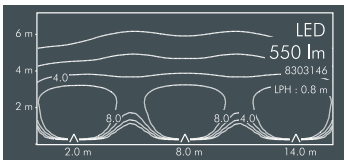


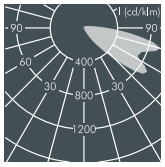


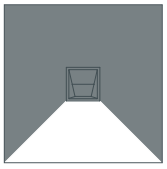
Nightpath Wandeinbauleuchte zur Montage in Betonwände**

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 303 146 000	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	550 lm	88°
8 303 166 000	weiß			
8 303 156 000	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.



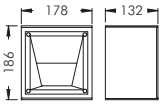




Nightpath Wandeinbauleuchte zur Aufbaumontage

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 2.	**Leuchte zur Aufbaumontage,** mit Gehäuse aus Aluminium

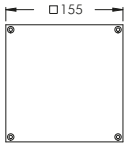




Zubehör Nightpath Wandeinbauleuchten

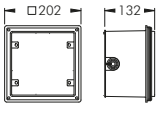
Artikelnummer	Bezeichnung
123 0 270 000	**Polycarbonatscheibe,** zum Schutz vor Vandalismus, zum bündigen Einbau in das Leuchtengehäuse (IK10)





**Artikelnummer	Bezeichnung
123 0 252 000	**Einbaugehäuse aus Kunststoff** erforderliches Zubehör zur Montage in Betonwände



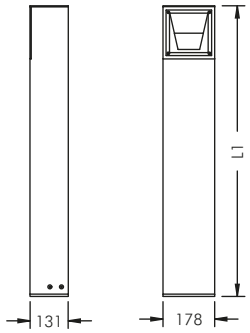


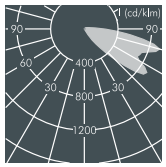
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

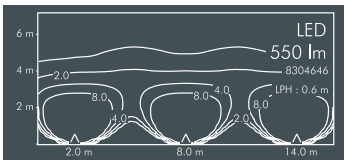
Nightpath Wegeleuchte

Mit Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, Leuchtenkopf IP65 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Standrohr aus Aluminium-Profil,
Fußplatte Aluminium-Guss,
Polyesterpulver beschichtet,
extrem breitstrahlendes Optiksystem,
temperaturwechselbeständiges Struktursicherheitsglas,
alle äußeren Stahlteile rostfrei, Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Betriebsgerät eingebaut







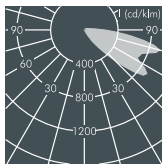


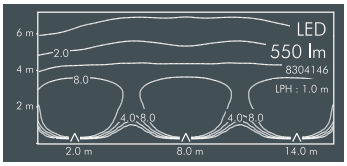


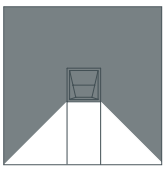
Nightpath Wegeleuchte, Höhe 600 mm

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 304 646 000	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	550 lm	88°
8 304 666 000	weiß			
8 304 656 000	silbergrau			

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.



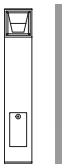




Nightpath Wegeleuchte, Höhe 1000 mm

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ
8 304 146 000	schwarz	5 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	550 lm	88°
8 304 166 000	weiß			
8 304 156 000	silbergrau			

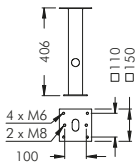
*Auf Anfrage sind die Leuchten mit neutralweißen LED (4000 K) lieferbar.





Nightpath Wegeleuchte mit Tür und Kabelanschlusskasten

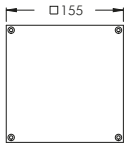
Artikelnummer	Bezeichnung
. ... .1.	**Leuchte mit Tür und Kabelanschlusskasten**





Zubehör Nightpath Wegeleuchten

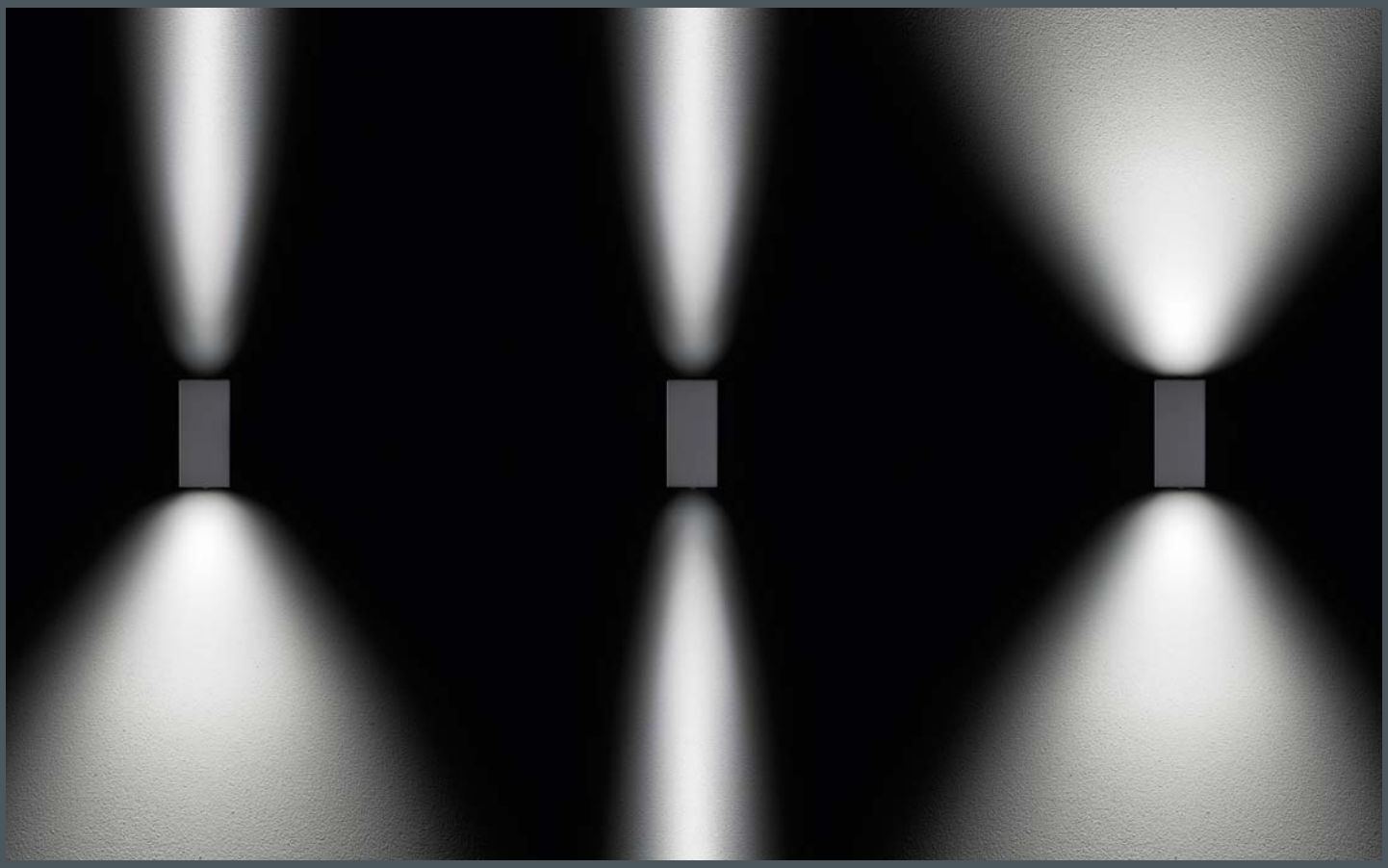
Artikelnummer	Bezeichnung
128 0 346 000	**Erdstück,** aus Stahl, feuerverzinkt



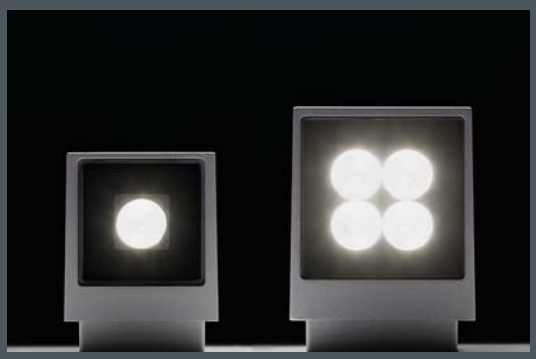


Artikelnummer	Bezeichnung
123 0 270 000	**Polycarbonatscheibe,** zum Schutz vor Vandalismus, zum bündigen Einbau in das Leuchtengehäuse (IK10)

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



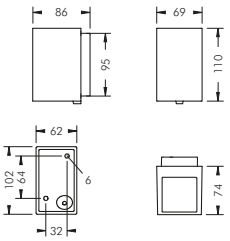
Gemini ist eine Wandleuchtenserie mit zweifachen Lichtaustritten nach oben und unten. Die LED-Optiken gibt es wahlweise für eng- und breitstrahlende Lichtkegel, die miteinander kombiniert werden können. Dank ihrer sachlichen Gestaltung und kleinen Bauform fügen sich die Leuchten neutral in moderne und historische Architektur ein. Sie erzeugen interessante Lichteffekte an Fassaden bei sehr geringem Energieverbrauch.



Gemini wird in zwei Baugrößen mit je einer oder vier LED am oberen und unteren Lichtaustritt angeboten.

Durch Kombination eng- und breitstrahlender Lichtverteilungen entstehen attraktive Lichteffekte an Fassaden und eine gleichmäßige Beleuchtung von Bodenflächen.







Gemini 1

2 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständige, lichteffiziente Sicherheitsgläser, Silikondichtung,
Befestigungsdose:
2 Bohrungen Ø 6 mm, Abstand 64 mm,
Kabeleinführung: Ø 7-10 mm UP und AP,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

Gemini 1, engstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 337 141 000	schwarz	2 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	330 lm	7°	7°
8 337 161 000	weiß				
8 337 151 000	silbergrau				

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 337 444 000	schwarz	2 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	349 lm	7°	7°
8 337 464 000	weiß				
8 337 454 000	silbergrau				

Gemini 1, eng-/breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 337 142 000	schwarz	2 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	315 lm	7°	45°
8 337 162 000	weiß				
8 337 152 000	silbergrau				

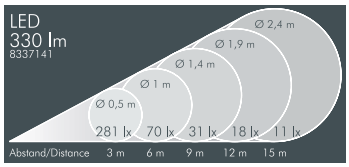
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 337 445 000	schwarz	2 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	341 lm	7°	45°
8 337 465 000	weiß				
8 337 455 000	silbergrau				

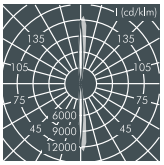
Gemini 1, breitstrahlend

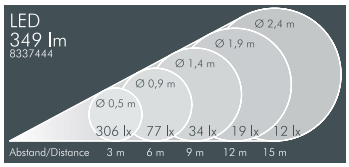
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 337 242 000	schwarz	2 x LED 2,5 W warmweiß (3000 K)	315 lm	45°	45°
8 337 262 000	weiß				
8 337 252 000	silbergrau				

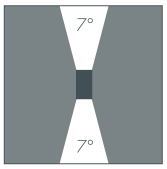
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 337 545 000	schwarz	2 x LED 2,5 W neutralweiß (4000 K)	341 lm	45°	45°
8 337 565 000	weiß				
8 337 555 000	silbergrau				

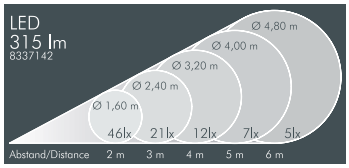
*Auf Anfrage sind die Leuchten mit 1-seitigem Lichtaustritt lieferbar.

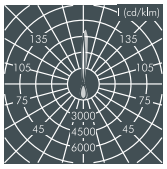


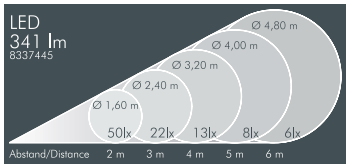


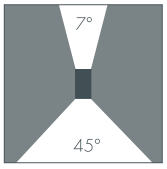


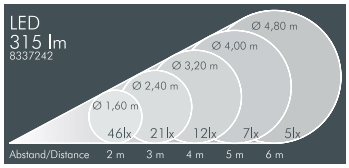


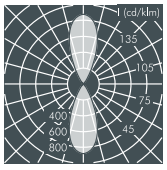


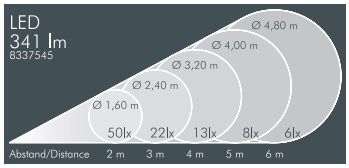


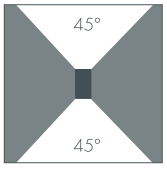










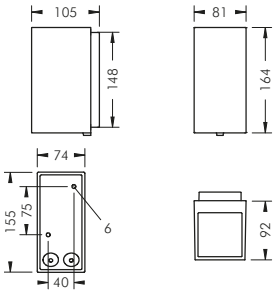


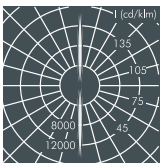
LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

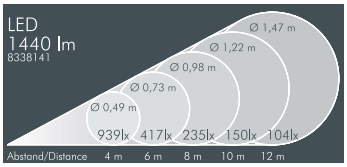
Gemini 2

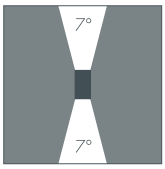
8 x 2,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP65 ⚠⚠, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständige,
lichteffiziente Sicherheitsgläser, Silikondichtung,
Befestigungsdose:
2 Bohrungen Ø 6 mm, Abstand 75 mm,
2 Kabeleinführungen: Ø 7-10 mm UP und AP,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut

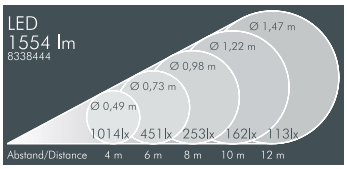


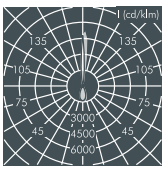


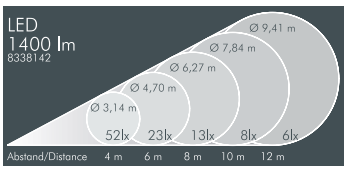


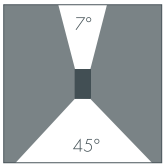


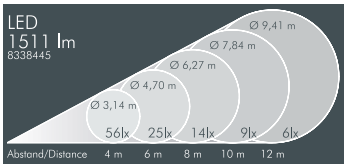


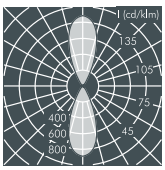


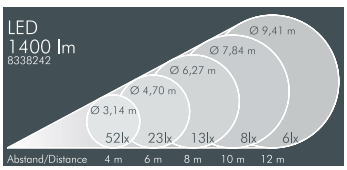


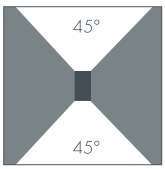


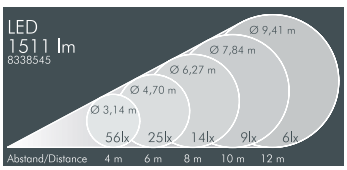














LED (siehe Seite 185)

Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar

Gemini 2, engstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 338 141 000	schwarz	8 x LED 2,5 W	1440 lm	7°	7°
8 338 161 000	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 338 151 000	silbergrau				

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 338 444 000	schwarz	8 x LED 2,5 W	1554 lm	7°	7°
8 338 464 000	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 338 454 000	silbergrau				

Gemini 2, eng-/breitstrahlend

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 338 142 000	schwarz	8 x LED 2,5 W	1400 lm	7°	45°
8 338 162 000	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 338 152 000	silbergrau				

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 338 445 000	schwarz	8 x LED 2,5 W	1511 lm	7°	45°
8 338 465 000	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 338 455 000	silbergrau				

Gemini 2, breitstrahlend

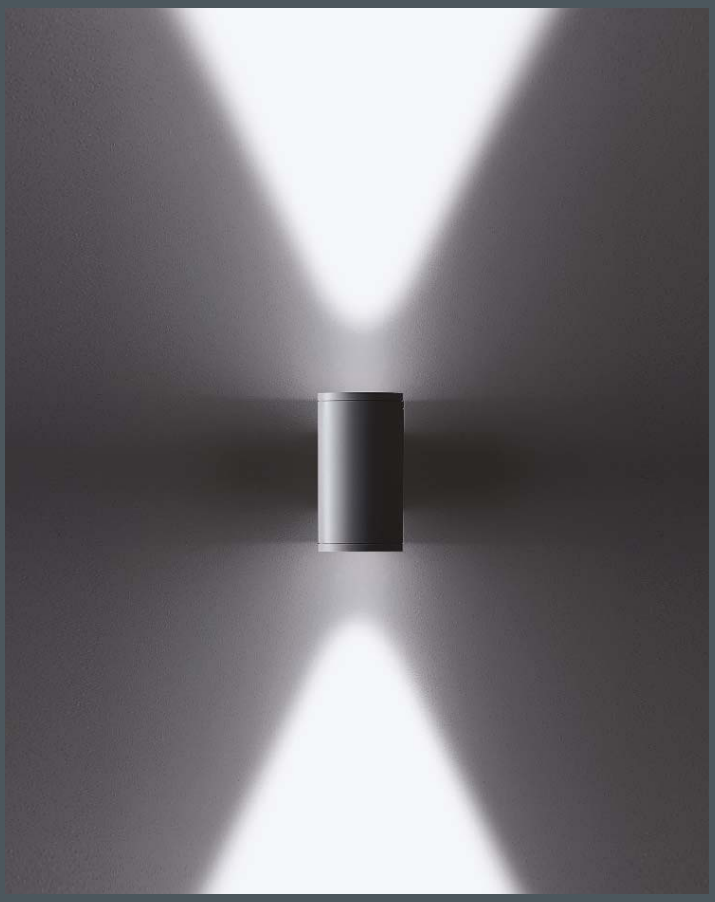
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 338 242 000	schwarz	8 x LED 2,5 W	1400 lm	45°	45°
8 338 262 000	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 338 252 000	silbergrau				

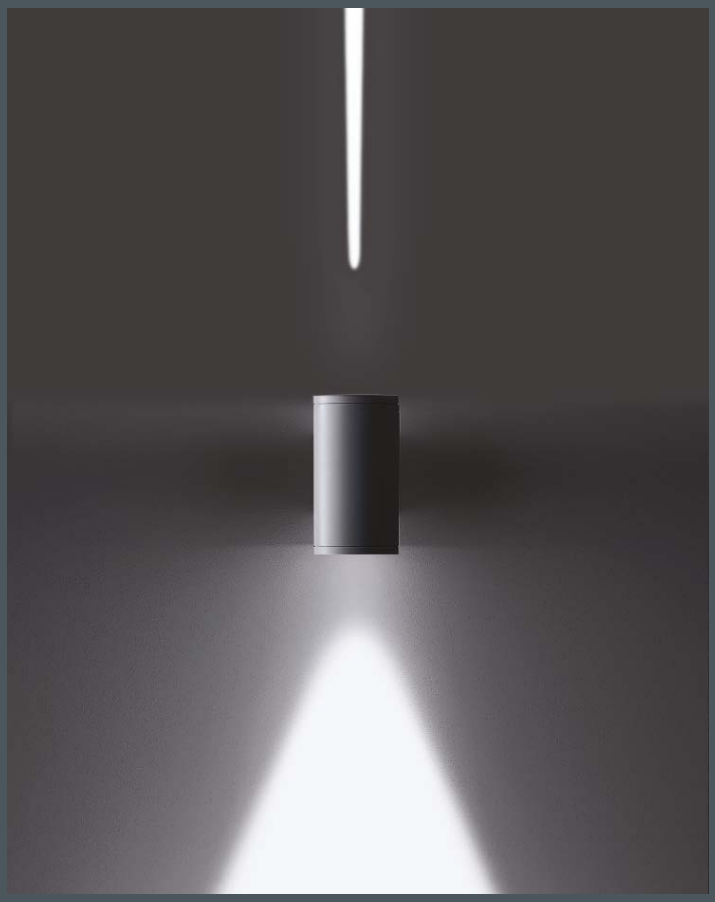
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				oben	unten
8 338 545 000	schwarz	8 x LED 2,5 W	1511 lm	45°	45°
8 338 565 000	weiß	neutralweiß (4000 K)			
8 338 555 000	silbergrau				

Artikelnummer*	Bezeichnung
8 338 ..8 ...	**Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung unten**

Artikelnummer*	Bezeichnung
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

*Auf Anfrage sind die Leuchten mit 1-seitigem Lichtaustritt und weiteren Lichtverteilungen lieferbar.





Die Leuchtenserie Twin EL verfügt über zwei Reflektoren, die jeweils einen Lichtkegel nach oben und unten erzeugen. Optional können die Leuchten auch mit einem Linsensystem für unterschiedliche Streiflichteffekte ausgerüstet werden. Die LED-Leuchten werden mit Optiken für unterschiedliche Lichtverteilungen angeboten, die miteinander kombiniert werden können.



Randscharf begrenzte Streiflichteffekte werden durch Linsensysteme – auch farbig – erzeugt (nur für Twin EL C, die Intensität ist von den Reflektionseigenschaften der Fassaden abhängig).

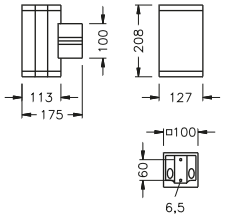


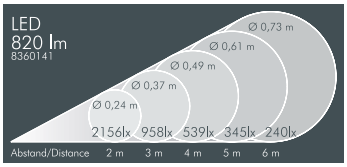
Twin EL ermöglicht variable Lichtgestaltungen: in Abhängigkeit von der Struktur und Reflexion der Fassade kommen Leuchten mit 2 Lichtkegeln oder einem Streiflicht oben zum Einsatz. Damit werden Fassaden situationsgerecht inzeniert.

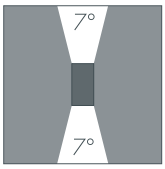
Twin EL A

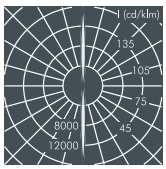
Mit Hochleistungs-LED,
CRI: > 80, Farbtoleranz: max. 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP44 ⚠
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständige Sicherheitsgläser,
Silikondichtung,
Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsdose:
2 Bohrungen Ø 6,5 mm, Abstand 60 mm,
2 Kabeleinführungen bis Ø 12 mm, UP und AP,
zur Außenbeleuchtung nur senkrecht zu montieren,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut







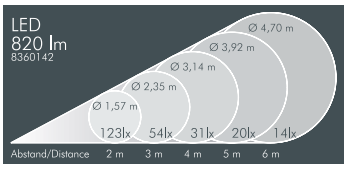


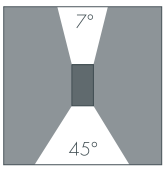


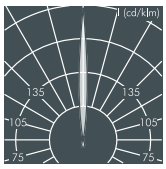
Twin EL A, engstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Optik	Halbstreuwinkel γ	
					oben	unten
8 360 141 000	schwarz	8 x LED 1,5 W	820 lm	oben engstrahlend	7°	7°
8 360 161 000	weiß	warmweiß (3000 K)		unten engstrahlend		
8 360 151 000	silbergrau					

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Optik	Halbstreuwinkel γ	
					oben	unten
8 360 747 000	schwarz	8 x LED 1,5 W	861 lm	oben engstrahlend	7°	7°
8 360 767 000	weiß	neutralweiß (4000 K)		unten engstrahlend		
8 360 757 000	silbergrau					





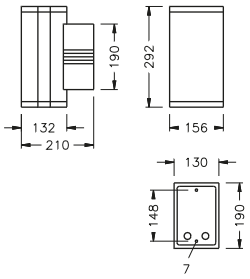


Twin EL A, eng-/breitstrahlend

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Optik	Halbstreuwinkel γ	
					oben	unten
8 360 142 000	schwarz	8 x LED 1,5 W	820 lm	oben engstrahlend	7°	45°
8 360 162 000	weiß	warmweiß (3000 K)		unten breitstrahlend		
8 360 152 000	silbergrau					

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Optik	Halbstreuwinkel γ	
					oben	unten
8 360 748 000	schwarz	8 x LED 1,5 W	861 lm	oben engstrahlend	7°	45°
8 360 768 000	weiß	neutralweiß (4000 K)		unten breitstrahlend		
8 360 758 000	silbergrau					

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar





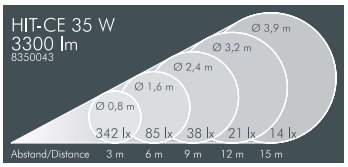
Twin EL C

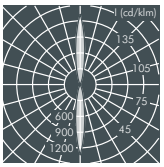
Für Keramikbrennerlampen (HIT-CE)
Schutzklasse I, IP44 ⚠
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
Aluminium-Doppelreflektor (Fassung verstellbar) oder Einzelreflektor mit Linse (justierbar),
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständige Sicherheitsgläser,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsdose:
2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 148 mm,
2 Kabeleinführungen bis Ø 12 mm, UP und AP,
zur Außenbeleuchtung nur senkrecht zu montieren,
Vorschaltgerät und Zündgerät eingebaut,
unkompensiert, Kompensation auf Anfrage,
serienmäßig ohne Lampe

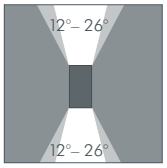
Twin EL C mit Doppelreflektor

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Optik	Halbstreuwinkel γ	
						Reflektor	Linse
8 350 043 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	4,8 kg	Doppelreflektor	12° – 26°	–
8 350 063 000	weiß						
8 350 053 000	silbergrau						
8 355 045 000	schwarz	HIT-CE 70 W		5,1 kg			
8 355 065 000	weiß						
8 355 055 000	silbergrau						

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit einseitigem Lichtaustritt lieferbar.



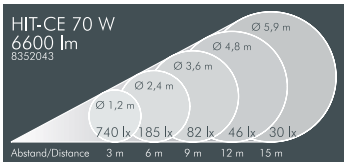


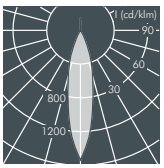


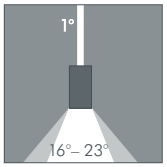
Twin EL C mit Linse und Reflektor

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Fassung	Gewicht	Optik	Halbstreuwinkel γ	
						Reflektor	Linse
8 352 043 000	schwarz	HIT-CE 35 W	G12	4,8 kg	oben Linse, unten Reflektor	16° – 23°	1°
8 352 063 000	weiß						
8 352 053 000	silbergrau						
8 357 045 000	schwarz	HIT-CE 70 W		5,1 kg			
8 357 065 000	weiß						
8 357 055 000	silbergrau						

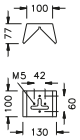
*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit einseitigem Lichtaustritt lieferbar.







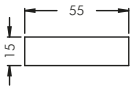
Lampen
HIT-CE

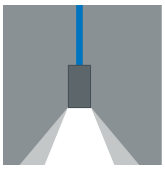




Zubehör Twin EL A

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 098 940	schwarz	**Eckbefestigung,** aus Aluminium,
127 0 098 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet,
127 0 098 950	silbergrau	zur Befestigung an Gebäudeecken 90°





Zubehör Twin EL C

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
123 0 201 910	gelb	**Dichroitische Farbfilterscheibe,**
123 0 201 970	rot	zum nachträglichen Einbau, zur Erzeugung farbiger Streiflichteffekte nach oben
123 0 201 930	blau	
123 0 201 980	grün	

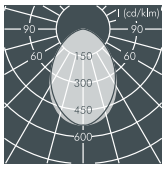


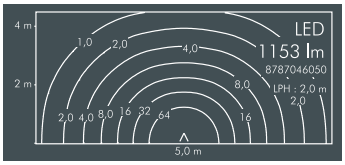
Die Wandleuchtenserie Variant eignet sich zur Beleuchtung von Wandflächen und angrenzenden Bodenbereichen. Das Licht wird parallel zur Fassade oder in 45° nach vorne abgegeben. Breitstrahlende Lichtverteilungen sorgen für eine gleichmäßige Beleuchtung und ermöglichen große Leuchtenabstände.

Variant

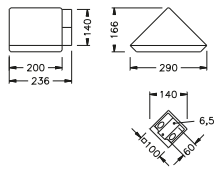
Hochleistungs LED-Modul,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP54 ⛆⚠, IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Strukturicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigung Variant A / Variant B:
2 Bohrungen Ø 6,5 mm, Abstand 60 mm,
Kabeleinführung: Ø 7–10 mm UP und AP,
Befestigung Variant C:
2 Bohrungen Ø 5,5 mm, Abstand 42 mm,
Kabeleinführung: Ø 7–10 mm UP und AP,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut







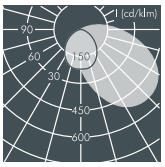


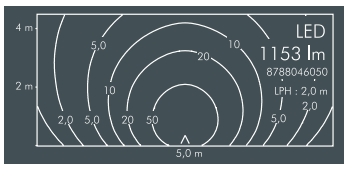


Variant A

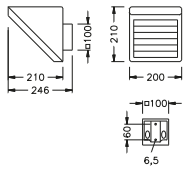
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 787 046 050	schwarz	1 x LED Modul 21 W warmweiß (3000 K)	1153 lm	80°	80°
8 787 066 050	weiß				
8 787 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**





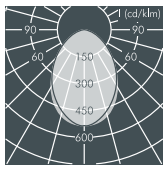


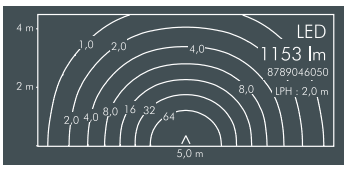


Variant B

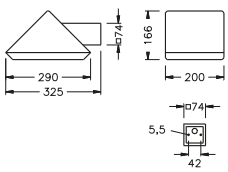
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 788 046 050	schwarz	1 x LED Modul 21 W warmweiß (3000 K)	1153 lm	80°	80°
8 788 066 050	weiß				
8 788 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**







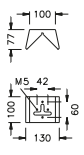


Variant C

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 789 046 050	schwarz	1 x LED Modul 21 W warmweiß (3000 K)	1153 lm	80°	80°
8 789 066 050	weiß				
8 789 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. ... 1..	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. ... 2..	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**





Zubehör Variant B und Variant C

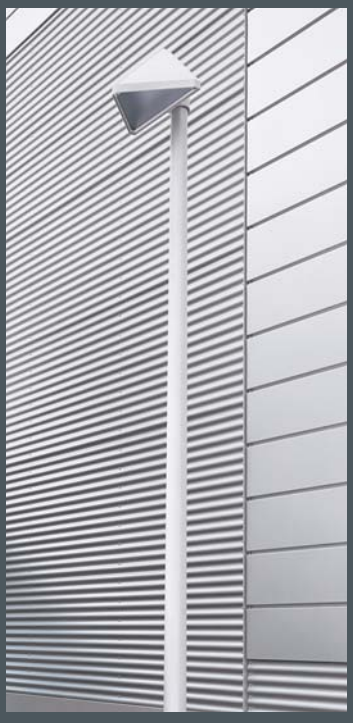
Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 098 940	schwarz	**Eckbefestigung,** aus Aluminium,
127 0 098 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, zur Befestigung an Gebäudeecken 90°
127 0 098 950	silbergrau	

LED (siehe Seite 185)



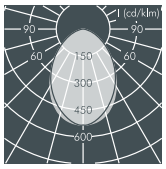
Wandleuchten der Serie Facette werden in drei Baugrößen für LED mit breitstrahlenden Lichtverteilungen angeboten. Aus unterschiedlichen Lichtpunkthöhen kommen sie zur gleichmäßigen Beleuchtung von Fassaden und angrenzenden Bodenbereichen zum Einsatz.

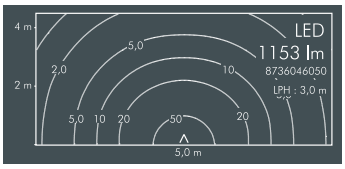
Facette B und C sind als Ausführungen für größere Leistungsstufen auch zur Mastmonatge vorgesehen.

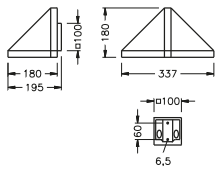


Facette
Hochleistungs LED-Modul,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 3 SDCM
Lebensdauer: L80/B20 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP54 , IK08
Leuchte aus korrosionsbeständigem
Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Struktursicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 3 Edelstahlschrauben,
Befestigungsdose:
2 Bohrungen Ø 6,5 mm, Abstand 60 mm,
Kabeleinführung: Ø 7–10 mm UP und AP,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





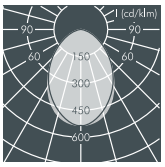


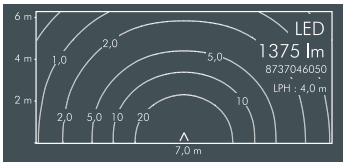


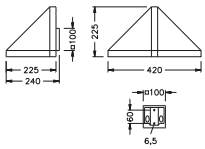
Facette A

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 736 046 050	schwarz	1 x LED Modul 21 W	1153 lm	80°	80°
8 736 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 736 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**





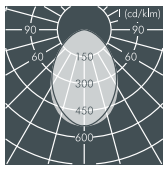


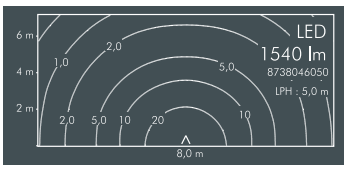
Facette B*

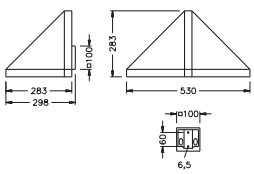
Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 737 046 050	schwarz	1 x LED Modul 25 W	1375 lm	80°	80°
8 737 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 737 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

*Als Zubehör sind Mastknoten für Mastzöpfe Ø 60 mm und Ø 76 mm lieferbar.







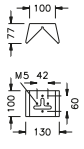
Facette C*

Artikelnummer	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 738 046 050	schwarz	2 x LED Modul 14 W	1540 lm	80°	80°
8 738 066 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 738 056 050	silbergrau				

Artikelnummer	Bezeichnung
. . . . . 1. .	**Leuchte dimmbar (DALI)**
. . . . . 2. .	**Leuchte dimmbar (1-10 V)**

*Als Zubehör sind Mastknoten für Mastzöpfe Ø 60 mm und Ø 76 mm lieferbar.

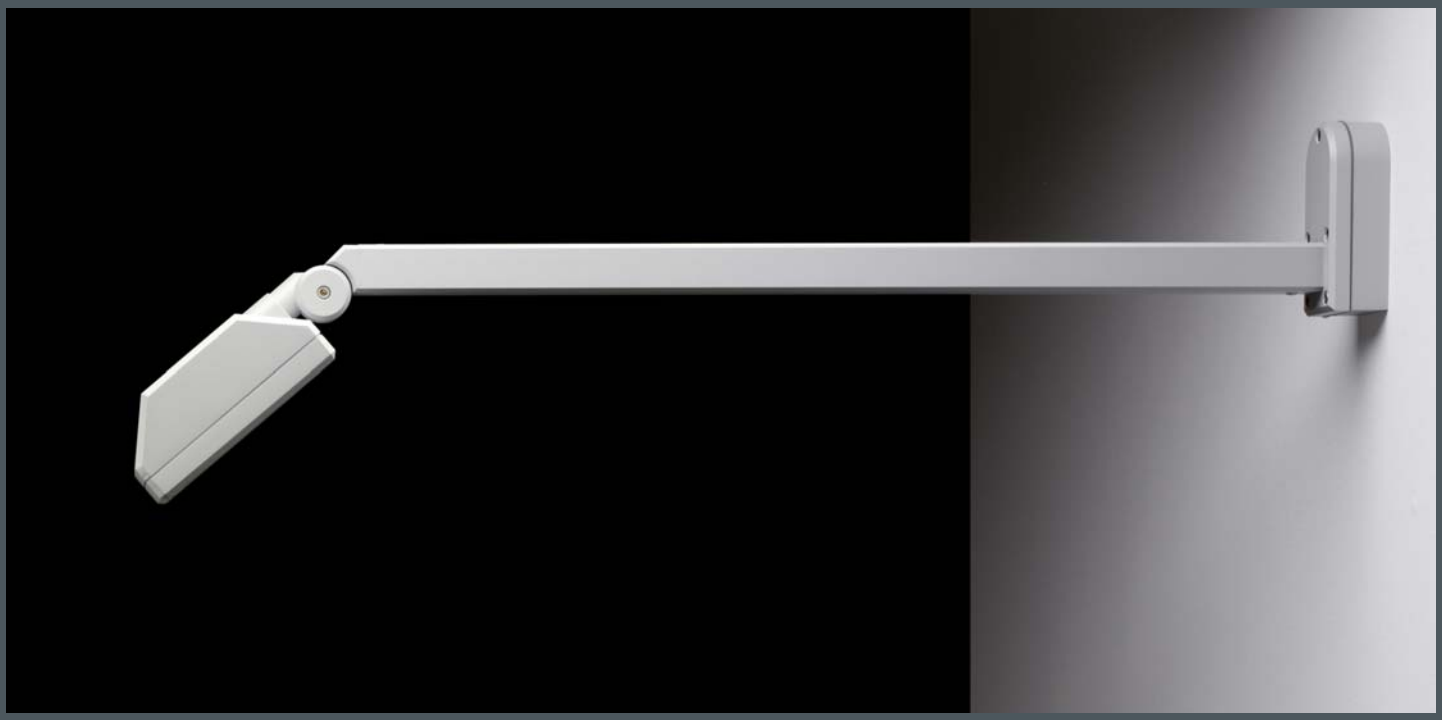




Zubehör Facette A/B/C

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
127 0 098 940	schwarz	**Eckbefestigung,** aus Aluminium,
127 0 098 960	weiß	Polyesterpulver beschichtet, zur Befestigung an Gebäudeecken 90°
127 0 098 950	silbergrau	

LED (siehe Seite 185)



Superlight ist eine bewährte Leuchtenserie für LED zur gleichmäßigen und wirtschaftlichen Beleuchtung von Eingängen, Fassaden und Überdachungen. Die robusten Gelenke ermöglichen eine flexible Orientierung der Leuchten.

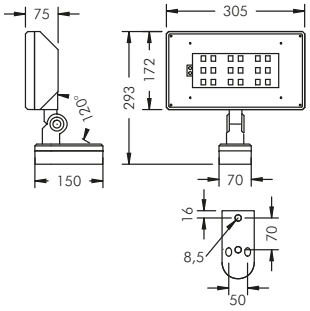


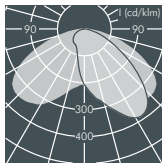
Die Versionen mit Wandarm eignen sich besonders gut zur Schilderbeleuchtung.

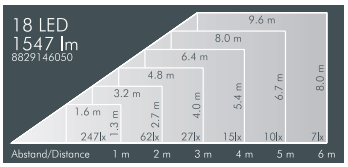
Superlight
mit Wanddose und Gelenk

Mit 18 x 1,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP54
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230),
Polyesterpulver beschichtet,
alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsdose: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm,
Abstand 70 mm, Gelenk mit Neigungsbereich 120°,
Kabeleinführung: UP und AP,
Durchführungstülle: bis Ø 10 mm,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut









Superlight mit Wanddose und Gelenk

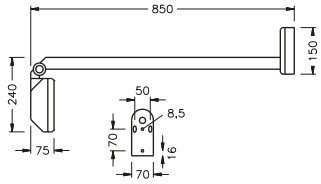
Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 – 180	C 90 – 270
8 829 146 050	schwarz	18 x LED 1,5 W	1547 lm	57°	138°
8 829 166 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 829 156 050	silbergrau				

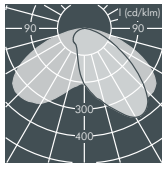
*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit neutralweißen LED (4300 K) lieferbar.

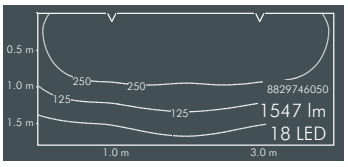
Superlight
mit Ausleger und Gelenk

Mit 18 x 1,5 W Hochleistungs-LED,
temperaturüberwacht,
CRI: > 80, Farbtoleranz: 2 SDCM
Lebensdauer: L90/B10 > 50 000 h
Schutzklasse I, IP54
Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei,
temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas,
Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben,
Befestigungsdose: 2 Bohrungen Ø 8,5 mm,
Abstand 70 mm, Wandarm 0,75 m,
Kabeleinführung: UP und AP,
Durchführungstülle: bis Ø 10 mm,
Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut





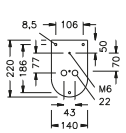




Superlight mit Ausleger und Gelenk

Artikelnummer*	Farbe	Leuchtmittel	Lichtstrom	Halbstreuwinkel γ	
				C 0 –180	C 90 – 270
8 829 746 050	schwarz	18 x LED 1,5 W	1547 lm	57°	138°
8 829 766 050	weiß	warmweiß (3000 K)			
8 829 756 050	silbergrau				

*Auf Anfrage sind die Leuchten auch mit neutralweißen LED (4300 K) lieferbar.

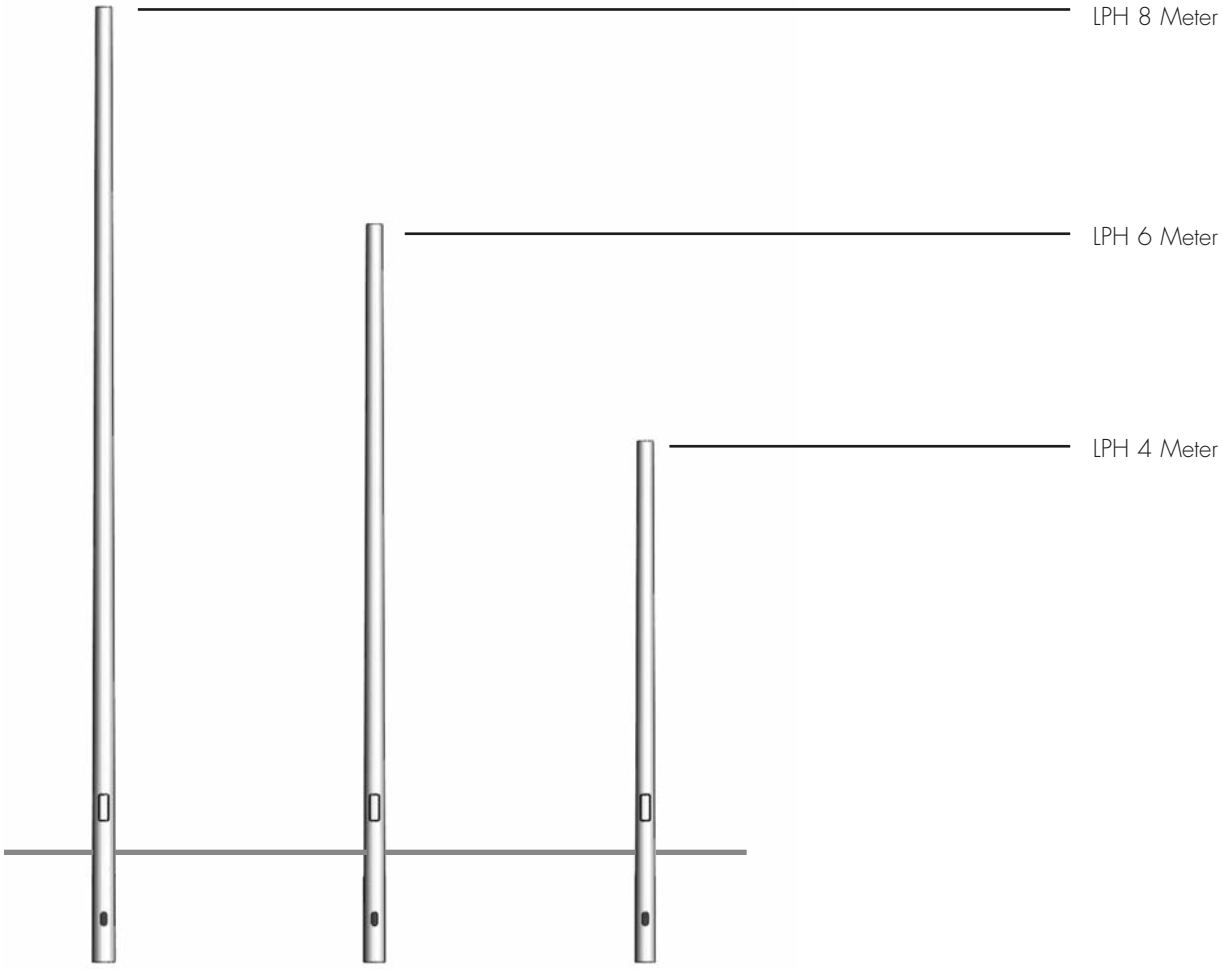




Zubehör für Superlight

Artikelnummer	Farbe	Bezeichnung
128 0 231 940	schwarz	**Wandplatte A (U-Form),** Aluminium, Polyesterpulver beschichtet,
128 0 231 960	weiß	zur Stabilisierung bei Wandmontage auf leicht tragendem Untergrund
128 0 231 950	silbergrau	

LED (siehe Seite 185)
Leuchten auf Anfrage in 2700 K oder anderen Lichtfarben lieferbar



Leuchtenmasten			
Artikelnummer	Farbe	Lichtpunkthöhe	Bezeichnung
120 0 519 940	schwarz	**4 Meter** (max. 2 Leuchten Fluxa A/AG)	**Leuchtenmast,** aus Stahl, feuerverzinkt, konisch-rund, Zopfmaß 76 mm, mit Erdstück, Tür und C- Profil-Schiene für Anschlußkasten, Verschluss Dreikant M10
120 0 519 960	weiß		
120 0 519 950	silbergrau		
120 0 520 940	schwarz	**6 Meter** (max. 4 Leuchten Fluxa B/BG)	
120 0 520 960	weiß		
120 0 520 950	silbergrau		
120 0 521 940	schwarz	**8 Meter** (max. 4 Leuchten Fluxa B/BG)	
120 0 521 960	weiß		
120 0 521 950	silbergrau		

LED-Module

Für das Meyer Leuchtenprogramm sind LED Module als Ersatzteile lieferbar. Dazu wird der aktuelle technische Stand der gelieferten LED-Leuchten in Bezug auf Helligkeit und Lichtfarbe (LED-Binning) auf den Modulen dokumentiert und auftragsbezogen gespeichert.

SMD LED
Der Aufbau besteht aus dem LED Chip, einem schützenden Silikondom und einer Trägerplatte, z. B. aus Keramik. Diese LED werden in beliebigen Anordnungen auf Platinen bestückt und häufig in Verbindung mit Optiken verwendet.

COB
LED Chips werden direkt auf die Platine aufgebracht. Durch die große Packdichte der Chips sind hohe Lichtströme möglich.

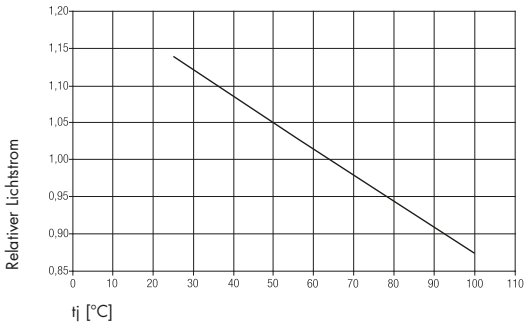
Zhaga ist eine herstellerübergreifende Standardisierung von LED-Komponenten. Die technischen Vereinheitlichungen beziehen sich auf Befestigungspunkte, Lichtstrompakete und Lichtfarben.

Effizienz und Wärme

Mit zunehmender Betriebstemperatur nehmen Lichtstrom und Effizienz der LED ab. Alle Lichtstromangaben in diesem Katalog sind stabilisierte Werte bei einer Umgebungstemperatur von 25°C. Es wird der reale Lichtstrom der Leuchte angegeben. Verminderungsfaktoren sind nicht zu berücksichtigen.

Übermäßige Temperatur führt zu schnellerer Alterung der LED und zum vorzeitigem Ausfall. Deshalb sind Temperaturmanagement und Wärmeableitung wichtige Qualitätsmerkmale. Damit kritische Grenzwerte nicht überschritten werden, sind unsere Leuchten temperaturüberwacht. Die Regulierung geschieht durch Dimmen oder Abschalten.

Relativer Lichtstrom vs. tj Temperatur



Farbtemperatur

Fertigungsbedingt können Farbvarianzen bei der LED-Herstellung auftreten. Aus diesem Grund werden LED in Binning-Gruppen sortiert. Innerhalb einer Binning-Gruppe sind die Farbtemperaturen der LED ähnlich, mit leichten Abweichungen. Die LED einer Binning-Gruppe haben die gleiche ähnliche Farbtemperatur (CCT - Correlated Colour Temperature). Unsere Katalogangaben beziehen sich auf diese ähnliche Farbtemperatur (CCT).

Die Binnings von LED-Modulen werden bei Verwendung in unseren Leuchten für jeden gelieferten Auftrag registriert. Für ergänzende Leuchten in einem Projekt oder bei Ersatzlieferungen von LED-Modulen können wir LED mit ähnlicher Farbtemperatur (CCT) liefern.

Optische Systeme

Die kleine Baugröße und vergleichsweise geringere Wärmeabstrahlung der LED-Module erlauben den Einsatz von hochpräzisen Kunststoffen zur Lichtlenkung. Neben PMMA kommen auch optisches Silikon oder Reflektoren aus Metall zum Einsatz.

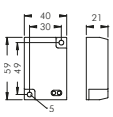
In Abhängigkeit von der Lichtverteilung, z. B. engstrahlend, breitstrahlend oder wandflutend, wird der optimale Werkstoff zur Herstellung der Optiken ausgewählt. Die hohe Effizienz unserer LED Leuchten wird durch hochpräzise optische Systeme erreicht. Im Ergebnis wird Licht dorthin gelenkt, wo es gebraucht wird – auf die Nutzfläche.

Schutz vor Überspannungen

Durch Blitzeinschläge oder Schaltvorgänge im Netz entstehen Überspannungen. Diese sollten durch spezielle Vorrichtungen abgeleitet werden, um das LED System zu schützen.
Bei Verwendung von Überspannungsschutzmodulen wird das LED System mit einfachen Mitteln gegen Überspannungen geschützt und man vermeidet Folgekosten im Fehlerfall.

Zubehör für LED Leuchten	
Artikelnummer	Bezeichnung
120 0 533 000	**Überspannungsschutzmodul,** Typ 2 und 3 einphasiger Schutz bis 10 kV, Unterbrechung des Stromkreises im Fehlerfall, Modul (IP20) zum externen Einbau





Artikelnummer	Seite
113	
113 0 027 000	163
119	
119 0 031 940	101, 112
119 0 031 950	101, 112
119 0 031 960	101, 112
119 0 032 940	101, 112
119 0 032 950	101, 112
119 0 032 960	101, 112
119 0 033 940	112
119 0 033 950	112
119 0 033 960	112
119 0 034 940	112
119 0 034 950	112
119 0 034 960	112
120	
120 0 240 940	70, 77, 131
120 0 240 950	77, 131
120 0 240 960	77, 131
120 0 519 940	184
120 0 519 950	184
120 0 519 960	184
120 0 520 940	184
120 0 520 950	184
120 0 520 960	184
120 0 521 940	184
120 0 521 950	184
120 0 521 960	184
120 0 533 000	185
122	
122 0 066 940	131
122 0 066 950	131
122 0 066 960	131
122 0 134 940	135
122 0 134 950	135
122 0 134 960	135
122 0 140 940	71
122 0 150 940	71
122 0 207 940	127
122 0 207 950	127
122 0 207 960	127
122 0 208 940	127
122 0 208 950	127
122 0 208 960	127
122 0 209 940	127
122 0 209 950	127
122 0 209 960	127
122 0 217 940	127
122 0 217 950	127
122 0 217 960	127
122 0 218 940	127
122 0 218 950	127
122 0 218 960	127
122 0 281 940	120
122 0 281 950	120
122 0 281 960	120
122 0 282 940	120
122 0 282 950	120
122 0 282 960	120
122 0 283 940	122
122 0 283 950	122
122 0 283 960	122
122 0 284 940	122
122 0 284 950	122
122 0 284 960	122
122 0 285 940	123
122 0 285 950	123
122 0 285 960	123
122 0 291 940	121
122 0 291 950	121
122 0 291 960	121
122 0 292 940	121
122 0 292 950	121
122 0 292 960	121

Artikelnummer	Seite
122 0 293 940	121
122 0 293 950	121
122 0 293 960	121
122 0 294 940	121
122 0 294 950	121
122 0 294 960	121
122 0 354 940	131, 135
122 0 354 950	131, 135
122 0 354 960	131, 135
123	
123 0 201 910	177
123 0 201 930	177
123 0 201 970	177
123 0 201 980	177
123 0 252 000	168
123 0 270 000	168, 169
123 0 367 940	10
123 0 367 950	10
123 0 367 960	10
123 0 370 000	10
125	
125 0 145 000	77
125 0 146 000	77
125 0 160 940	46, 56, 77
125 0 160 950	46, 56, 77
125 0 160 960	46, 56, 77
125 0 171 000	76
125 0 177 000	76
125 0 183 000	77
125 0 183 940	77
125 0 183 960	77
125 0 184 000	77
125 0 184 940	77
125 0 184 960	77
125 0 197 940	56, 77
125 0 197 950	56, 77
125 0 197 960	56, 77
126	
126 0 120 940	153
126 0 122 000	153
126 0 124 000	153
126 0 129 940	161
126 0 130 940	161
126 0 131 940	161
126 0 132 940	161
126 0 160 000	153
126 0 160 060	153
126 0 165 000	142
126 0 167 940	142
126 0 198 000	142
126 0 198 060	142
126 0 201 000	142
126 0 203 000	142
126 0 204 000	142
126 0 205 000	142
126 0 205 060	142
126 0 207 000	142
126 0 208 000	142
126 0 212 000	153
126 0 232 000	145
126 0 232 060	145
126 0 238 000	153
126 0 239 940	145
126 0 240 000	145
126 0 241 000	145
126 0 243 000	145
126 0 247 000	145
126 0 248 000	145
126 0 249 000	145
126 0 250 000	153
126 0 250 060	153
126 0 251 000	153
126 0 253 000	153
126 0 255 000	153

Artikelnummer	Seite
126 0 257 000	153
126 0 258 000	153
126 0 259 000	153
126 0 284 940	153
126 0 295 000	153
126 0 300 000	161
126 0 301 000	161
126 0 302 000	161
126 0 338 000	147
126 0 338 060	147
126 0 339 940	147
126 0 340 000	147
126 0 341 000	149
126 0 341 060	149
126 0 342 940	149
126 0 343 000	149
126 0 350 940	156
126 0 351 940	147
126 0 352 940	149
126 0 441 000	153
126 0 443 000	153
126 0 447 000	153
126 0 448 000	153
127	
127 0 081 940	135
127 0 081 950	135
127 0 081 960	135
127 0 082 940	135
127 0 082 950	135
127 0 082 960	135
127 0 098 940	177, 179, 181
127 0 098 950	177, 179, 181
127 0 098 960	177, 179, 181
127 0 181 940	135
127 0 181 950	135
127 0 181 960	135
127 0 182 940	135
127 0 182 950	135
127 0 182 960	135
127 0 189 000	41, 46
127 0 299 940	18
127 0 299 950	18
127 0 299 960	18
127 0 300 940	18
127 0 300 950	18
127 0 300 960	18
127 0 301 940	18
127 0 301 950	18
127 0 301 960	18
127 0 302 940	18
127 0 302 950	18
127 0 302 960	18
127 0 332 940	18
127 0 332 950	18
127 0 332 960	18
127 0 333 940	18
127 0 333 950	18
127 0 333 960	18
128	
128 0 031 940	56
128 0 031 950	56
128 0 031 960	56
128 0 032 940	70
128 0 033 940	57
128 0 033 950	57
128 0 033 960	57
128 0 034 940	70
128 0 035 940	56
128 0 035 950	56
128 0 035 960	56
128 0 086 940	126, 131
128 0 086 950	126, 131
128 0 086 960	126, 131
128 0 231 940	183

Artikelnummer	Seite
128 0 231 950	183
128 0 231 960	183
128 0 232 940	70, 131
128 0 232 950	131
128 0 232 960	131
128 0 235 000	57
128 0 235 940	57
128 0 235 950	57
128 0 235 960	57
128 0 287 000	70, 131
128 0 287 940	70, 131
128 0 287 950	131
128 0 287 960	131
128 0 294 940	56, 77
128 0 294 950	56, 77
128 0 294 960	56, 77
128 0 310 940	71
128 0 311 940	71
128 0 346 000	169
128 0 352 940	56
128 0 352 950	56
128 0 352 960	56
128 0 368 940	57
128 0 368 950	57
128 0 368 960	57
128 0 370 000	55
128 0 431 940	57
128 0 431 950	57
128 0 431 960	57
128 0 552 000	70, 131
128 0 552 940	70, 131
128 0 552 950	131
128 0 552 960	131
128 0 565 000	52
128 0 566 000	52
128 0 585 000	55
128 0 588 940	46
128 0 588 950	46
128 0 588 960	46
128 0 589 940	46
128 0 589 950	46
128 0 589 960	46
128 0 622 940	57
128 0 622 950	57
128 0 622 960	57
128 0 625 940	56
128 0 625 950	56
128 0 625 960	56
128 0 626 940	101, 112
128 0 626 950	101, 112
128 0 626 960	101, 112
128 0 640 940	46
128 0 640 950	46
128 0 640 960	46
128 0 641 940	46
128 0 641 950	46
128 0 641 960	46
128 0 653 940	33
128 0 653 950	33
128 0 653 960	33
128 0 664 940	35
128 0 664 950	35
128 0 664 960	35
128 0 679 940	37
128 0 679 950	37
128 0 679 960	37
128 0 700 940	39, 41, 46, 56
128 0 700 950	39, 41, 46, 56
128 0 700 960	39, 41, 46, 56
128 0 730 940	39, 41, 46, 56
128 0 730 950	39, 41, 46, 56
128 0 730 960	39, 41, 46, 56
128 0 738 940	33, 35, 37
128 0 738 950	33, 35, 37

Artikelnummer	Seite
128 0 738 960	33, 35, 37
128 0 739 940	33, 35, 37
128 0 739 950	33, 35, 37
128 0 739 960	33, 35, 37
128 0 751 940	33
128 0 751 941	33
128 0 751 950	33
128 0 751 951	33
128 0 751 960	33
128 0 751 961	33
128 0 752 941	35
128 0 752 951	35
128 0 752 961	35
128 0 753 941	37
128 0 753 951	37
128 0 753 961	37
128 0 760 940	33, 35, 37, 39, 41, 46, 57, 81, 83
128 0 760 950	33, 35, 37, 39, 41, 46, 57, 81, 83
128 0 760 960	33, 35, 37, 39, 41, 46, 57, 81, 83
128 0 761 940	33
128 0 761 950	33
128 0 761 960	33
128 0 762 940	35
128 0 762 950	35
128 0 762 960	35
128 0 763 940	37
128 0 763 950	37
128 0 763 960	37
128 0 792 940	67
128 0 792 950	67
128 0 792 960	67
128 0 793 940	67
128 0 793 950	67
128 0 793 960	67
128 0 794 940	67
128 0 794 950	67
128 0 794 960	67
128 0 797 940	67
128 0 797 950	67
128 0 797 960	67
128 0 798 940	67
128 0 798 950	67
128 0 798 960	67
128 0 799 940	67
128 0 799 950	67
128 0 799 960	67
128 0 801 940	56
128 0 801 950	56
128 0 801 960	56
128 0 802 940	67
128 0 802 950	67
128 0 802 960	67
128 0 803 940	67
128 0 803 950	67
128 0 803 960	67
128 0 804 940	67
128 0 804 950	67
128 0 804 960	67
128 0 807 000	67
128 0 808 000	67
128 0 809 000	67
128 0 810 000	67
128 0 811 000	67
128 0 812 000	67
128 0 813 000	57
128 0 814 940	39, 41
128 0 814 950	39, 41
128 0 814 960	39, 41
128 0 815 940	39, 41
128 0 815 950	39, 41
128 0 815 960	39, 41

Artikelnummer	Seite
128 0 816 941	39
128 0 816 951	39
128 0 816 961	39
128 0 827 940	50
128 0 891 000	57
128 0 893 000	57
128 0 897 000	57
128 0 898 000	57
128 0 908 000	67
128 0 909 940	67
128 0 909 950	67
128 0 909 960	67
128 0 910 000	67
129	
129 0 257 000	101, 111
129 0 270 000	113
129 0 272 000	113
129 0 274 000	94, 95, 105, 113
129 0 280 000	113
129 0 282 000	113
129 0 284 000	102, 103, 110, 113
129 0 297 000	113
129 0 298 000	113
129 0 320 940	111
129 0 320 950	111
129 0 320 960	111
129 0 321 940	111
129 0 321 950	111
129 0 321 960	111
129 0 340 940	111
129 0 340 950	111
129 0 340 960	111
129 0 390 940	46, 56, 77, 113
129 0 390 950	46, 56, 113
129 0 390 960	46, 56, 113
129 0 399 940	88
129 0 399 950	88
129 0 399 960	88
129 0 437 940	111
129 0 437 950	111
129 0 437 960	111
129 0 451 000	91
129 0 453 000	91
129 0 457 000	91
129 0 458 000	91
129 0 459 000	91
129 0 460 000	91
129 0 461 000	91
129 0 489 000	101, 111
129 0 490 000	101, 111
129 0 491 000	101, 111
129 0 498 940	81
129 0 498 950	81
129 0 498 960	81
129 0 499 940	83
129 0 499 950	83
129 0 499 960	83
129 0 500 940	81, 83
129 0 500 950	81, 83
129 0 500 960	81, 83
129 0 502 940	33, 35, 37, 39, 41, 81, 83
129 0 502 950	33, 35, 37, 39, 41, 81, 83
129 0 502 960	33, 35, 37, 39, 41, 81, 83
129 0 551 000	101, 111
129 0 553 000	101, 111
129 0 557 000	101, 111
129 0 558 000	101, 111
129 0 578 940	111
129 0 578 950	111
129 0 578 960	111

Artikelnummer	Seite
129 0 580 000	113
129 0 581 000	111
129 0 583 000	111
129 0 587 000	111
129 0 588 000	111
129 0 591 940	111
129 0 591 950	111
129 0 591 960	111
129 0 602 940	83
129 0 602 941	83
129 0 602 950	83
129 0 602 951	83
129 0 602 960	83
129 0 602 961	83
129 0 627 000	113
129 0 647 000	113
129 0 653 000	113
129 0 660 000	113
129 0 681 000	111
129 0 683 000	111
129 0 687 000	111
129 0 688 000	111
129 0 691 000	111
129 0 693 000	111
129 0 697 000	111
129 0 698 000	111
129 0 701 000	111
129 0 703 000	111
129 0 707 000	111
129 0 708 000	111
135	
135 0 412 000	76
135 0 427 000	77
135 0 427 940	77
135 0 427 960	77
226	
226 0 161 000	142, 145, 147, 149, 153, 156, 157
232	
232 0 150 000	131, 135
238	
238 1 205 000	35
238 1 206 000	37, 46
238 1 207 000	39
8 240	
8 240 045 050	75
8 240 046 050	75
8 240 065 050	75
8 240 066 050	75
8 271	
8 271 041 000	128
8 271 045 000	128
8 271 051 000	128
8 271 055 000	128
8 271 061 000	128
8 271 065 000	128
8 271 141 000	132
8 271 145 000	132
8 271 151 000	132
8 271 155 000	132
8 271 161 000	132
8 271 165 000	132
8 273	
8 273 041 000	128
8 273 045 000	128
8 273 051 000	128
8 273 055 000	128
8 273 061 000	128
8 273 065 000	128
8 273 141 000	132
8 273 145 000	132
8 273 151 000	132
8 273 155 000	132
8 273 161 000	132

Artikelnummer	Seite
8 273 165 000	132
8 280	
8 280 045 040	126
8 280 045 050	126
8 280 046 040	126
8 280 046 050	126
8 280 055 040	126
8 280 055 050	126
8 280 056 040	126
8 280 056 050	126
8 280 065 040	126
8 280 065 050	126
8 280 066 040	126
8 280 066 050	126
8 280 145 040	127
8 280 145 050	127
8 280 146 040	127
8 280 146 050	127
8 280 155 040	127
8 280 155 050	127
8 280 156 040	127
8 280 156 050	127
8 280 165 040	127
8 280 165 050	127
8 280 166 040	127
8 280 166 050	127
8 284	
8 284 045 050	129
8 284 055 050	129
8 284 065 050	129
8 284 145 050	133
8 284 155 050	133
8 284 165 050	133
8 284 345 050	136
8 284 355 050	136
8 284 365 050	136
8 284 445 050	137
8 284 455 050	137
8 284 465 050	137
8 285	
8 285 045 040	129
8 285 055 040	129
8 285 065 040	129
8 285 145 040	133
8 285 155 040	133
8 285 165 040	133
8 285 345 040	136
8 285 355 040	136
8 285 365 040	136
8 285 445 040	137
8 285 455 040	137
8 285 465 040	137
8 286	
8 286 045 040	129
8 286 055 040	129
8 286 065 040	129
8 286 145 040	133
8 286 155 040	133
8 286 165 040	133
8 286 345 040	136
8 286 355 040	136
8 286 365 040	136
8 286 445 040	137
8 286 455 040	137
8 286 465 040	137
8 287	
8 287 045 050	129
8 287 055 050	129
8 287 065 050	129
8 287 145 050	133
8 287 155 050	133
8 287 165 050	133
8 287 345 050	136
8 287 355 050	136

Artikelnummer	Seite
8 287 365 050	136
8 287 445 050	137
8 287 455 050	137
8 287 465 050	137
8 288	
8 288 045 050	130
8 288 045 070	130
8 288 046 070	130
8 288 055 050	130
8 288 055 070	130
8 288 056 070	130
8 288 065 050	130
8 288 065 070	130
8 288 066 070	130
8 288 145 050	134
8 288 145 070	134
8 288 146 070	134
8 288 155 050	134
8 288 155 070	134
8 288 156 070	134
8 288 165 050	134
8 288 165 070	134
8 288 166 070	134
8 289	
8 289 045 040	130
8 289 045 060	130
8 289 055 040	130
8 289 055 060	130
8 289 065 040	130
8 289 065 060	130
8 289 145 040	134
8 289 145 060	134
8 289 155 040	134
8 289 155 060	134
8 289 165 040	134
8 289 165 060	134
8 292	
8 292 045 100	118
8 292 046 100	118
8 292 055 100	118
8 292 056 100	118
8 292 065 100	118
8 292 066 100	118
8 293	
8 293 045 100	119
8 293 046 100	119
8 293 055 100	119
8 293 056 100	119
8 293 065 100	119
8 293 066 100	119
8 294	
8 294 045 100	118
8 294 046 100	118
8 294 055 100	118
8 294 056 100	118
8 294 065 100	118
8 294 066 100	118
8 295	
8 295 045 100	119
8 295 046 100	119
8 295 055 100	119
8 295 056 100	119
8 295 065 100	119
8 295 066 100	119
8 303	
8 303 046 000	168
8 303 056 000	168
8 303 066 000	168
8 303 146 000	168
8 303 156 000	168
8 303 166 000	168
8 304	
8 304 146 000	169
8 304 156 000	169

Artikelnummer	Seite
8 304 166 000	169
8 304 646 000	169
8 304 656 000	169
8 304 666 000	169
8 314	
8 314 145 010	163
8 314 145 040	163
8 314 145 050	163
8 314 146 010	163
8 314 146 040	163
8 314 146 050	163
8 314 155 010	163
8 314 155 040	163
8 314 155 050	163
8 314 156 010	163
8 314 156 040	163
8 314 156 050	163
8 314 165 010	163
8 314 165 040	163
8 314 165 050	163
8 314 166 010	163
8 314 166 040	163
8 314 166 050	163
8 320	
8 320 045 010	165
8 320 045 020	165
8 320 045 050	165
8 320 046 010	165
8 320 046 020	165
8 320 046 050	165
8 320 055 010	165
8 320 055 020	165
8 320 055 050	165
8 320 056 010	165
8 320 056 020	165
8 320 056 050	165
8 320 065 010	165
8 320 065 020	165
8 320 065 050	165
8 320 066 010	165
8 320 066 020	165
8 320 066 050	165
8 337	
8 337 141 000	172
8 337 142 000	172
8 337 151 000	172
8 337 152 000	172
8 337 161 000	172
8 337 162 000	172
8 337 242 000	172
8 337 252 000	172
8 337 262 000	172
8 337 444 000	172
8 337 445 000	172
8 337 454 000	172
8 337 455 000	172
8 337 464 000	172
8 337 465 000	172
8 337 545 000	172
8 337 555 000	172
8 337 565 000	172
8 338	
8 338 141 000	173
8 338 142 000	173
8 338 151 000	173
8 338 152 000	173
8 338 161 000	173
8 338 162 000	173
8 338 242 000	173
8 338 252 000	173
8 338 262 000	173
8 338 444 000	173
8 338 445 000	173
8 338 454 000	173

Artikelnummer	Seite
8 338 455 000	173
8 338 464 000	173
8 338 465 000	173
8 338 545 000	173
8 338 555 000	173
8 338 565 000	173
8 350	
8 350 043 000	176
8 350 053 000	176
8 350 063 000	176
8 352	
8 352 043 000	176
8 352 053 000	176
8 352 063 000	176
8 355	
8 355 045 000	176
8 355 055 000	176
8 355 065 000	176
8 357	
8 357 045 000	176
8 357 055 000	176
8 357 065 000	176
8 360	
8 360 141 000	175
8 360 142 000	175
8 360 151 000	175
8 360 152 000	175
8 360 161 000	175
8 360 162 000	175
8 360 747 000	175
8 360 748 000	175
8 360 757 000	175
8 360 758 000	175
8 360 767 000	175
8 360 768 000	175
8 373	
8 373 043 000	10
8 373 045 000	10
8 373 046 000	10
8 373 053 000	10
8 373 055 000	10
8 373 056 000	10
8 373 063 000	10
8 373 065 000	10
8 373 066 000	10
8 374	
8 374 049 000	11
8 374 059 000	11
8 374 069 000	11
8 375	
8 375 045 000	11
8 375 046 000	11
8 375 055 000	11
8 375 056 000	11
8 375 065 000	11
8 375 066 000	11
8 540	
8 540 045 050	75
8 540 046 050	75
8 540 065 050	75
8 540 066 050	75
8 540 095 050	75
8 540 096 050	75
8 541	
8 541 095 050	76
8 541 096 050	76
8 600	
8 600 011 000	150
8 600 012 000	150
8 610	
8 610 044 000	160
8 610 141 000	160
8 610 242 000	160
8 610 343 000	160

Artikelnummer	Seite
8 611	
8 611 044 000	161
8 611 141 000	161
8 611 242 000	161
8 611 343 000	161
8 612	
8 612 046 000	160
8 612 146 000	160
8 612 246 000	160
8 616	
8 616 011 000	143
8 616 012 000	143
8 617	
8 617 011 000	143
8 617 012 000	143
8 620	
8 620 011 000	140
8 620 012 000	140
8 621	
8 621 011 000	140
8 621 012 000	140
8 623	
8 623 011 000	152
8 623 012 000	152
8 650	
8 650 015 000	156
8 650 015 080	156
8 650 015 090	157
8 650 016 000	156
8 650 016 080	156
8 650 016 090	157
8 657	
8 657 015 010	141
8 657 015 040	141
8 657 016 010	141
8 657 016 040	141
8 659	
8 659 015 010	144
8 659 015 020	144
8 659 015 050	144
8 659 016 010	144
8 659 016 020	144
8 659 016 050	144
8 661	
8 661 015 010	151
8 661 015 020	151
8 661 015 030	151
8 661 015 050	151
8 661 016 010	151
8 661 016 020	151
8 661 016 030	151
8 661 016 050	151
8 663	
8 663 015 010	146
8 663 015 040	146
8 663 016 010	146
8 663 016 040	146
8 665	
8 665 015 010	148
8 665 015 040	148
8 665 016 010	148
8 665 016 040	148
8 706	
8 706 045 000	26
8 706 046 000	26
8 706 055 000	26
8 706 056 000	26
8 706 065 000	26
8 706 066 000	26
8 706 145 000	27
8 706 146 000	27
8 706 155 000	27
8 706 156 000	27
8 706 165 000	27

Artikelnummer	Seite
8 706 166 000	27
8 707	
8 707 045 000	28
8 707 046 000	28
8 707 055 000	28
8 707 056 000	28
8 707 065 000	28
8 707 066 000	28
8 707 145 000	29
8 707 146 000	29
8 707 155 000	29
8 707 156 000	29
8 707 165 000	29
8 707 166 000	29
8 736	
8 736 046 050	181
8 736 056 050	181
8 736 066 050	181
8 737	
8 737 046 050	181
8 737 056 050	181
8 737 066 050	181
8 738	
8 738 046 050	181
8 738 056 050	181
8 738 066 050	181
8 787	
8 787 046 050	179
8 787 056 050	179
8 787 066 050	179
8 788	
8 788 046 050	179
8 788 056 050	179
8 788 066 050	179
8 789	
8 789 046 050	179
8 789 056 050	179
8 789 066 050	179
8 792	
8 792 045 000	14
8 792 046 000	14
8 792 055 000	14
8 792 056 000	14
8 792 065 000	14
8 792 066 000	14
8 792 145 000	14
8 792 146 000	14
8 792 146 050	15
8 792 146 080	15
8 792 155 000	14
8 792 156 000	14
8 792 156 050	15
8 792 156 080	15
8 792 165 000	14
8 792 166 000	14
8 792 166 050	15
8 792 166 080	15
8 792 245 000	15
8 792 246 000	15
8 792 255 000	15
8 792 256 000	15
8 792 265 000	15
8 792 266 000	15
8 792 345 000	15
8 792 346 000	15
8 792 355 000	15
8 792 356 000	15
8 792 365 000	15
8 792 366 000	15
8 792 945 000	14
8 792 946 000	14
8 792 955 000	14
8 792 956 000	14
8 792 965 000	14

Artikelnummer	Seite
8 792 966 000	14
8 793	
8 793 045 000	16
8 793 046 000	16
8 793 055 000	16
8 793 056 000	16
8 793 065 000	16
8 793 066 000	16
8 793 145 000	16
8 793 146 000	16
8 793 146 050	17
8 793 146 080	17
8 793 155 000	16
8 793 156 000	16
8 793 156 050	17
8 793 156 080	17
8 793 165 000	16
8 793 166 000	16
8 793 166 050	17
8 793 166 080	17
8 793 245 000	17
8 793 246 000	17
8 793 255 000	17
8 793 256 000	17
8 793 265 000	17
8 793 266 000	17
8 793 345 000	17
8 793 346 000	17
8 793 355 000	17
8 793 356 000	17
8 793 365 000	17
8 793 366 000	17
8 793 945 000	16
8 793 946 000	16
8 793 955 000	16
8 793 956 000	16
8 793 965 000	16
8 793 966 000	16
8 797	
8 797 046 000	20
8 797 056 000	20
8 797 066 000	20
8 797 146 000	20
8 797 156 000	20
8 797 166 000	20
8 797 246 000	20
8 797 256 000	20
8 797 266 000	20
8 797 346 000	20
8 797 356 000	20
8 797 366 000	20
8 798	
8 798 046 000	21
8 798 056 000	21
8 798 066 000	21
8 798 146 000	21
8 798 156 000	21
8 798 166 000	21
8 798 246 000	21
8 798 256 000	21
8 798 266 000	21
8 798 346 000	21
8 798 356 000	21
8 798 366 000	21
8 799	
8 799 046 000	22
8 799 056 000	22
8 799 066 000	22
8 799 146 000	22
8 799 156 000	22
8 799 166 000	22
8 799 246 000	22
8 799 256 000	22
8 799 266 000	22

Artikelnummer	Seite
8 799 346 000	22
8 799 356 000	22
8 799 366 000	22
8 813	
8 813 045 010	44
8 813 045 020	44
8 813 045 050	44
8 813 046 010	44
8 813 046 020	44
8 813 046 050	44
8 813 049 010	45
8 813 049 020	45
8 813 049 050	45
8 813 055 010	44
8 813 055 020	44
8 813 055 050	44
8 813 056 010	44
8 813 056 020	44
8 813 056 050	44
8 813 059 010	45
8 813 059 020	45
8 813 059 050	45
8 813 065 010	44
8 813 065 020	44
8 813 065 050	44
8 813 066 010	44
8 813 066 020	44
8 813 066 050	44
8 813 069 010	45
8 813 069 020	45
8 813 069 050	45
8 817	
8 817 045 010	32
8 817 045 020	32
8 817 045 040	32
8 817 046 010	32
8 817 046 020	32
8 817 046 040	32
8 817 055 010	32
8 817 055 020	32
8 817 055 040	32
8 817 056 010	32
8 817 056 020	32
8 817 056 040	32
8 817 065 010	32
8 817 065 020	32
8 817 065 040	32
8 817 066 010	32
8 817 066 020	32
8 817 066 040	32
8 818	
8 818 045 010	34
8 818 045 020	34
8 818 045 050	34
8 818 046 010	34
8 818 046 020	34
8 818 046 050	34
8 818 055 010	34
8 818 055 020	34
8 818 055 050	34
8 818 056 010	34
8 818 056 020	34
8 818 056 050	34
8 818 065 010	34
8 818 065 020	34
8 818 065 050	34
8 818 066 010	34
8 818 066 020	34
8 818 066 050	34
8 819	
8 819 045 010	36
8 819 045 020	36
8 819 045 050	36
8 819 046 010	36

Artikelnummer	Seite
8 819 046 020	36
8 819 046 050	36
8 819 055 010	36
8 819 055 020	36
8 819 055 050	36
8 819 056 010	36
8 819 056 020	36
8 819 056 050	36
8 819 065 010	36
8 819 065 020	36
8 819 065 050	36
8 819 066 010	36
8 819 066 020	36
8 819 066 050	36
8 821	
8 821 045 010	38
8 821 045 020	38
8 821 045 050	38
8 821 046 010	38
8 821 046 020	38
8 821 046 050	38
8 821 049 010	40
8 821 049 040	40
8 821 055 010	38
8 821 055 020	38
8 821 055 050	38
8 821 056 010	38
8 821 056 020	38
8 821 056 050	38
8 821 059 010	40
8 821 059 040	40
8 821 065 010	38
8 821 065 020	38
8 821 065 050	38
8 821 066 010	38
8 821 066 020	38
8 821 066 050	38
8 821 069 010	40
8 821 069 040	40
8 824	
8 824 148 000	71
8 829	
8 829 146 050	183
8 829 156 050	183
8 829 166 050	183
8 829 746 050	183
8 829 756 050	183
8 829 766 050	183
8 852	
8 852 048 000	70
8 861	
8 861 041 000	54
8 861 047 000	55
8 861 051 000	54
8 861 057 000	55
8 861 061 000	54
8 861 067 000	55
8 862	
8 862 041 000	54
8 862 047 000	55
8 862 051 000	54
8 862 057 000	55
8 862 061 000	54
8 862 067 000	55
8 864	
8 864 040 000	70
8 866	
8 866 140 000	71
8 868	
8 868 041 000	54
8 868 047 000	55
8 868 051 000	54
8 868 057 000	55
8 868 061 000	54

Artikelnummer	Seite
8 868 067 000	55
8 869	
8 869 045 010	47
8 869 045 020	47
8 869 045 050	47
8 869 046 010	47
8 869 046 020	47
8 869 046 050	47
8 869 055 010	47
8 869 055 020	47
8 869 055 050	47
8 869 056 010	47
8 869 056 020	47
8 869 056 050	47
8 869 065 010	47
8 869 065 020	47
8 869 065 050	47
8 869 066 010	47
8 869 066 020	47
8 869 066 050	47
8 870	
8 870 041 000	52
8 870 051 000	52
8 870 061 000	52
8 871	
8 871 041 000	53
8 871 051 000	53
8 871 061 000	53
8 872	
8 872 041 000	52
8 872 051 000	52
8 872 061 000	52
8 873	
8 873 041 000	53
8 873 051 000	53
8 873 061 000	53
8 880	
8 880 005 050	73
8 881	
8 881 005 050	73
8 885	
8 885 045 010	60
8 885 045 040	60
8 885 045 050	60
8 885 046 010	60
8 885 046 040	60
8 885 046 050	60
8 885 055 010	60
8 885 055 040	60
8 885 055 050	60
8 885 056 010	60
8 885 056 040	60
8 885 056 050	60
8 885 065 010	60
8 885 065 040	60
8 885 065 050	60
8 885 066 010	60
8 885 066 040	60
8 885 066 050	60
8 885 245 010	64
8 885 245 040	64
8 885 245 050	64
8 885 246 010	64
8 885 246 040	64
8 885 246 050	64
8 885 255 010	64
8 885 255 040	64
8 885 255 050	64
8 885 256 010	64
8 885 256 040	64
8 885 256 050	64
8 885 265 010	64
8 885 265 040	64
8 885 265 050	64

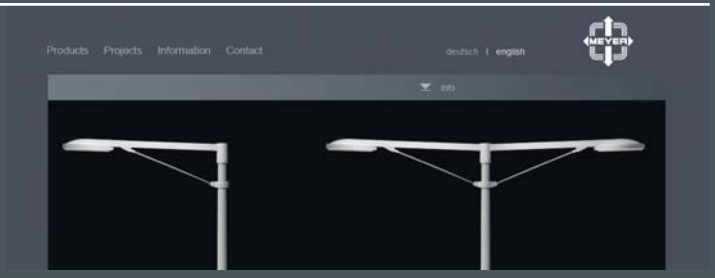
Artikelnummer	Seite
8 885 266 010	64
8 885 266 040	64
8 885 266 050	64
8 886	
8 886 045 010	61
8 886 045 040	61
8 886 045 050	61
8 886 046 010	61
8 886 046 040	61
8 886 046 050	61
8 886 055 010	61
8 886 055 040	61
8 886 055 050	61
8 886 056 010	61
8 886 056 040	61
8 886 056 050	61
8 886 065 010	61
8 886 065 040	61
8 886 065 050	61
8 886 066 010	61
8 886 066 040	61
8 886 066 050	61
8 886 245 010	65
8 886 245 040	65
8 886 245 050	65
8 886 246 010	65
8 886 246 040	65
8 886 246 050	65
8 886 255 010	65
8 886 255 040	65
8 886 255 050	65
8 886 256 010	65
8 886 256 040	65
8 886 256 050	65
8 886 265 010	65
8 886 265 040	65
8 886 265 050	65
8 886 266 010	65
8 886 266 040	65
8 886 266 050	65
8 887	
8 887 045 010	62
8 887 045 040	62
8 887 045 050	62
8 887 046 010	62
8 887 046 040	62
8 887 046 050	62
8 887 055 010	62
8 887 055 040	62
8 887 055 050	62
8 887 056 010	62
8 887 056 040	62
8 887 056 050	62
8 887 065 010	62
8 887 065 040	62
8 887 065 050	62
8 887 066 010	62
8 887 066 040	62
8 887 066 050	62
8 887 245 010	66
8 887 245 040	66
8 887 245 050	66
8 887 246 010	66
8 887 246 040	66
8 887 246 050	66
8 887 255 010	66
8 887 255 040	66
8 887 255 050	66
8 887 256 010	66
8 887 256 040	66
8 887 256 050	66
8 887 265 010	66
8 887 265 040	66
8 887 265 050	66

Artikelnummer	Seite
8 887 266 010	66
8 887 266 040	66
8 887 266 050	66
8 888	
8 888 045 110	63
8 888 045 140	63
8 888 045 150	63
8 888 046 110	63
8 888 046 140	63
8 888 046 150	63
8 888 055 110	63
8 888 055 140	63
8 888 055 150	63
8 888 056 110	63
8 888 056 140	63
8 888 056 150	63
8 888 065 110	63
8 888 065 140	63
8 888 065 150	63
8 888 066 110	63
8 888 066 140	63
8 888 066 150	63
8 890	
8 890 045 010	50
8 890 045 040	51
8 890 046 010	50
8 890 046 040	51
8 890 055 010	50
8 890 055 040	51
8 890 056 010	50
8 890 056 040	51
8 890 065 010	50
8 890 065 040	51
8 890 066 010	50
8 890 066 040	51
8 891	
8 891 045 040	49
8 891 045 050	48
8 891 046 040	49
8 891 046 050	48
8 891 055 040	49
8 891 055 050	48
8 891 056 040	49
8 891 056 050	48
8 891 065 040	49
8 891 065 050	48
8 891 066 040	49
8 891 066 050	48
8 951	
8 951 041 000	94
8 951 042 000	94
8 951 051 000	94
8 951 052 000	94
8 951 061 000	94
8 951 062 000	94
8 951 141 000	95
8 951 142 000	95
8 951 151 000	95
8 951 152 000	95
8 951 161 000	95
8 951 162 000	95
8 951 241 000	105
8 951 242 000	105
8 951 251 000	105
8 951 252 000	105
8 951 261 000	105
8 951 262 000	105
8 952	
8 952 041 000	94
8 952 042 000	94
8 952 043 000	94
8 952 044 000	94
8 952 051 000	94
8 952 052 000	94

Artikelnummer	Seite
8 952 053 000	94
8 952 054 000	94
8 952 061 000	94
8 952 062 000	94
8 952 063 000	94
8 952 064 000	94
8 952 141 000	95
8 952 142 000	95
8 952 143 000	95
8 952 144 000	95
8 952 151 000	95
8 952 152 000	95
8 952 153 000	95
8 952 154 000	95
8 952 161 000	95
8 952 162 000	95
8 952 163 000	95
8 952 164 000	95
8 952 241 000	105
8 952 242 000	105
8 952 243 000	105
8 952 244 000	105
8 952 251 000	105
8 952 252 000	105
8 952 253 000	105
8 952 254 000	105
8 952 261 000	105
8 952 262 000	105
8 952 263 000	105
8 952 264 000	105
8 954	
8 954 041 000	102
8 954 042 000	102
8 954 043 000	102
8 954 051 000	102
8 954 052 000	102
8 954 053 000	102
8 954 061 000	102
8 954 062 000	102
8 954 063 000	102
8 954 141 000	103
8 954 142 000	103
8 954 143 000	103
8 954 151 000	103
8 954 152 000	103
8 954 153 000	103
8 954 161 000	103
8 954 162 000	103
8 954 163 000	103
8 954 241 000	110
8 954 242 000	110
8 954 243 000	110
8 954 251 000	110
8 954 252 000	110
8 954 253 000	110
8 954 261 000	110
8 954 262 000	110
8 954 263 000	110
8 965	
8 965 145 010	88
8 965 145 020	88
8 965 145 050	88
8 965 146 010	88
8 965 146 020	88
8 965 146 050	88
8 965 155 010	88
8 965 155 020	88
8 965 155 050	88
8 965 156 010	88
8 965 156 020	88
8 965 156 050	88
8 965 165 010	88
8 965 165 020	88
8 965 165 050	88

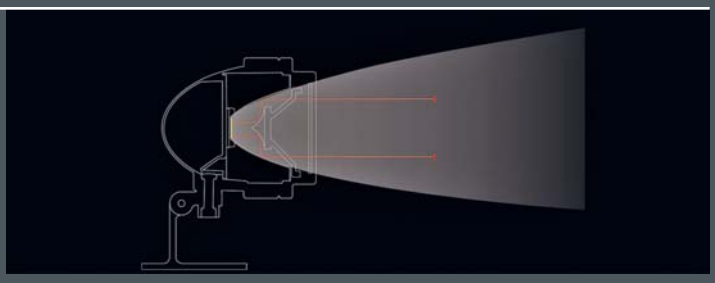
Artikelnummer	Seite
8 965 166 010	88
8 965 166 020	88
8 965 166 050	88
8 965 245 010	90
8 965 245 020	90
8 965 245 050	90
8 965 246 010	90
8 965 246 020	90
8 965 246 050	90
8 965 255 010	90
8 965 255 020	90
8 965 255 050	90
8 965 256 010	90
8 965 256 020	90
8 965 256 050	90
8 965 265 010	90
8 965 265 020	90
8 965 265 050	90
8 965 266 010	90
8 965 266 020	90
8 965 266 050	90
8 965 645 010	89
8 965 645 020	89
8 965 645 050	89
8 965 646 010	89
8 965 646 020	89
8 965 646 050	89
8 965 655 010	89
8 965 655 020	89
8 965 655 050	89
8 965 656 010	89
8 965 656 020	89
8 965 656 050	89
8 965 665 010	89
8 965 665 020	89
8 965 665 050	89
8 965 666 010	89
8 965 666 020	89
8 965 666 050	89
8 975	
8 975 045 010	91
8 975 046 010	91
8 975 055 010	91
8 975 056 010	91
8 975 065 010	91
8 975 066 010	91
8 980	
8 980 045 010	80
8 980 045 020	80
8 980 045 040	80
8 980 046 010	80
8 980 046 020	80
8 980 046 040	80
8 980 055 010	80
8 980 055 020	80
8 980 055 040	80
8 980 056 010	80
8 980 056 020	80
8 980 056 040	80
8 980 065 010	80
8 980 065 020	80
8 980 065 040	80
8 980 066 010	80
8 980 066 020	80
8 980 066 040	80
8 981	
8 981 045 010	82
8 981 045 040	82
8 981 046 010	82
8 981 046 020	82
8 981 046 040	82
8 981 055 010	82
8 981 055 040	82
8 981 056 010	82
8 981 056 020	82
8 981 056 040	82
8 981 065 010	82
8 981 065 040	82
8 981 066 010	82
8 981 066 020	82
8 981 066 040	82
8 983	
8 983 045 010	92
8 983 045 040	92
8 983 046 010	92
8 983 046 040	92
8 983 046 050	92
8 983 055 010	92
8 983 055 040	92
8 983 056 010	92
8 983 056 040	92
8 983 056 050	92
8 983 065 010	92
8 983 065 040	92
8 983 066 010	92
8 983 066 040	92
8 983 066 050	92
8 983 145 010	93
8 983 145 040	93
8 983 146 010	93
8 983 146 040	93
8 983 146 050	93
8 983 155 010	93
8 983 155 040	93
8 983 156 010	93
8 983 156 040	93
8 983 156 050	93
8 983 165 010	93
8 983 165 040	93
8 983 166 010	93
8 983 166 040	93
8 983 166 050	93
8 983 245 010	104
8 983 245 040	104
8 983 246 010	104
8 983 246 040	104
8 983 246 050	104
8 983 255 010	104
8 983 255 040	104
8 983 256 010	104
8 983 256 040	104
8 983 256 050	104
8 983 265 010	104
8 983 265 040	104
8 983 266 010	104
8 983 266 040	104
8 983 266 050	104
8 986	
8 986 045 010	96
8 986 045 040	96
8 986 045 050	96
8 986 046 010	96
8 986 046 040	96
8 986 046 050	96
8 986 049 010	97
8 986 049 030	97
8 986 049 040	97
8 986 055 010	96
8 986 055 040	96
8 986 055 050	96
8 986 056 010	96
8 986 056 040	96
8 986 056 050	96
8 986 059 010	97
8 986 059 030	97
8 986 059 040	97
8 986 065 010	96
8 986 065 040	96
8 986 065 050	96
8 986 066 010	96
8 986 066 040	96
8 986 066 050	96
8 986 069 010	97
8 986 069 030	97
8 986 069 040	97
8 986 145 010	98
8 986 145 040	98
8 986 145 050	98
8 986 146 010	98
8 986 146 040	98
8 986 146 050	98
8 986 149 010	99
8 986 149 030	99
8 986 149 040	99
8 986 155 010	98
8 986 155 040	98
8 986 155 050	98
8 986 156 010	98
8 986 156 040	98
8 986 156 050	98
8 986 159 010	99
8 986 159 030	99
8 986 159 040	99
8 986 165 010	98
8 986 165 040	98
8 986 165 050	98
8 986 166 010	98
8 986 166 040	98
8 986 166 050	98
8 986 169 010	99
8 986 169 030	99
8 986 169 040	99
8 986 245 010	106
8 986 245 040	106
8 986 245 050	106
8 986 246 010	106
8 986 246 040	106
8 986 246 050	106
8 986 249 010	107
8 986 249 030	107
8 986 249 040	107
8 986 255 010	106
8 986 255 040	106
8 986 255 050	106
8 986 256 010	106
8 986 256 040	106
8 986 256 050	106
8 986 259 010	107
8 986 259 030	107
8 986 259 040	107
8 986 265 010	106
8 986 265 040	106
8 986 265 050	106
8 986 266 010	106
8 986 266 040	106
8 986 266 050	106
8 986 269 010	107
8 986 269 030	107
8 986 269 040	107
8 987	
8 987 044 010	100
8 987 044 040	100
8 987 044 050	100
8 987 049 010	100
8 987 049 040	100
8 987 049 050	100
8 987 054 010	100
8 987 054 040	100
8 987 054 050	100
8 987 059 010	100
8 987 059 040	100
8 987 059 050	100
8 987 064 010	100
8 987 064 040	100
8 987 064 050	100
8 987 069 010	100
8 987 069 040	100
8 987 069 050	100
8 987 244 010	109
8 987 244 040	109
8 987 244 050	109
8 987 249 010	109
8 987 249 040	109
8 987 249 050	109
8 987 254 010	109
8 987 254 040	109
8 987 254 050	109
8 987 259 010	109
8 987 259 040	109
8 987 259 050	109
8 987 264 010	109
8 987 264 040	109
8 987 264 050	109
8 987 269 010	109
8 987 269 040	109
8 987 269 050	109
8 988	
8 988 245 000	108
8 988 246 000	108
8 988 255 000	108
8 988 256 000	108
8 988 265 000	108
8 988 266 000	108
8 990	
8 990 145 010	6
8 990 145 080	6
8 990 146 010	6
8 990 146 080	6
8 990 155 010	6
8 990 155 080	6
8 990 156 010	6
8 990 156 080	6
8 990 165 010	6
8 990 165 080	6
8 990 166 010	6
8 990 166 080	6
8 990 745 000	7
8 990 745 010	7
8 990 746 000	7
8 990 746 010	7
8 990 755 000	7
8 990 755 010	7
8 990 756 000	7
8 990 756 010	7
8 990 765 000	7
8 990 765 010	7
8 990 766 000	7
8 990 766 010	7

Internet



Die Meyer Internet-Seite bietet aktuelle Informationen über Produkte, Projekte und über unser Unternehmen. Zum Download werden Leuchtendaten und PDF-Produktdatenblätter mit Produktfotos und Ausschreibungstexten angeboten.

Optische Systeme



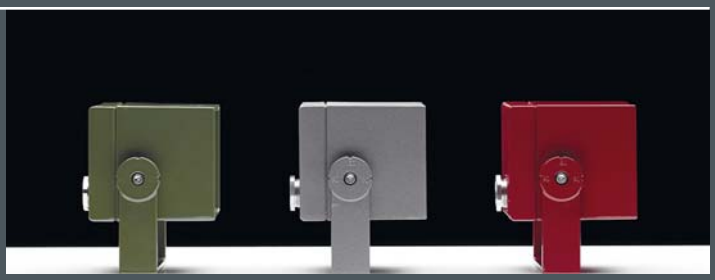
Die präzise und effiziente Lichttechnik von Meyer setzt Maßstäbe. Das Herzstück ist die Entwicklung innovativer Reflektor- und Linsenoptiken. Passend zu unterschiedlichen Beleuchtungsaufgaben werden optimale Systeme zur Lichtlenkung angeboten. Eine perfekte Entblendung gewährleistet höchsten Sehkomfort.

LED Technik



Garant für die hohe Qualität der Meyer LED-Produkte sind hochwertige Komponenten und ein effektives Temperaturmanagement. Die Binnings der LED Module in allen gelieferten Leuchten werden registriert und dokumentiert. Bei Ersatz- oder Nachlieferungen wird eine hohe Konstanz der Lichtfarben und Helligkeiten erreicht.

Sonderanfertigungen/-beschichtungen



Sonderanfertigungen und Modifikationen der Leuchten sind möglich. Sonderfarben können als Polyesterpulver verarbeitet werden. Es wird ausschließlich eine hochkorrosionsbeständige und kupferarme Aluminiumlegierung verwendet (EN AL ALSi12). Bei Kontakt mit Salzwasser oder anderen korrosionsfördernden Substanzen wird eine zusätzliche Grundierung empfohlen.

Nord

Hamburg, Schleswig-Holstein: Hans Fr. R. Petersen KG / Nikolaus-Otto-Straße 17 / 22946 Trittau
Tel.: 04154/841821 / Fax: 04154/841833 / E-mail: Hans_Fr.R.Petersen@t-online.de

Bremen, Nord-Niedersachsen: Sauter GmbH / Betsbruchdamm 17 / 28816 Stuhr
Tel.: 0421/830 240-30 / Fax: 0421/830 240-59 / E-mail: info@sauter-lichttechnik.de

Süd-Niedersachsen, Nord-Hessen: Detlef Sikora GmbH / Lägenfeldstraße 7 / 30952 Ronnenberg
Tel.: 0511/43804-0 / Fax: 0511/43804-49 / E-mail: hannover@sikora.de

Ost-Westfalen: Bernd Guse Industrievertretungen, Inhaber Sven Köhler e. K. / Bahndamm 15 / 33803 Steinhagen
Tel.: 05204/914180 / Fax: 05204/914188 / E-mail: info@bernd-guse.de

West

Ruhrgebiet, Süd-Westfalen: Jürgen Leinberger Handelsvertretung / Flaßkamp 2 / 58579 Schalksmühle
Tel.: 02355/1888 / Fax: 02355/401773 / E-mail: info@hv-leinberger.de

Ruhrgebiet-West, Niederrhein, Bergisches Land: Heinz Hoffmeister KG / Düsseldorfer Landstr. 57 / 47249 Duisburg
Tel.: 0203/79935-30 / Fax: 0203/79935-99 / E-mail: info@h-hoffmeister.de

Rheinland: Colonia Licht / Im Rosengarten 8 / 50999 Köln
Tel.: 02236/929650 / Fax: 02236/929651 / E-mail: colonia.licht@t-online.de

Mittel- und Süd-Hessen: Willy Meyer+Sohn GmbH+Co. KG / Stemmessiepener Weg 5 / 58675 Hemer
Tel.: 02372/9891-0 / Fax: 02372/9891-38 / E-mail: info@meyer-lighting.com

Saarland, West-Pfalz: Alfons Schmidt GmbH Elektro-Industrievertretungen / In Bommersfeld 5 /
66822 Lebach / Tel.: 06881/93560 / Fax: 06881/4051 / E-mail: info@schmidt-lebach.de

Ost

Mecklenburg-Vorpommern: Hans Fr. R. Petersen KG / Nikolaus-Otto-Straße 17 / 22946 Trittau
Tel.: 04154/841821 / Fax: 04154/841833 / E-mail: Hans_Fr.R.Petersen@t-online.de

Berlin, Brandenburg: Peter Domke Industrievertretungen für Elektrotechnik / Luisenstraße 12 /
16540 Hohen Neuendorf / Tel.: 03303/402170 / Fax: 03303/402171 / E-mail: info@peterdomke.de

Sachsen-Anhalt: Detlef Sikora GmbH / Industriegebiet Süd 2 / 39443 Staßfurt
Tel.: 039266/9310 / Fax: 039266/93115 / E-mail: magdeburg@sikora.de

Sachsen, Thüringen: Rainer Eiselt Industrievertretungen / Südstraße 4 / 09221 Neukirchen
Tel.: 0371/271050 / Fax: 0371/2710518 / E-mail: info@iv-eiselt.de

Süd

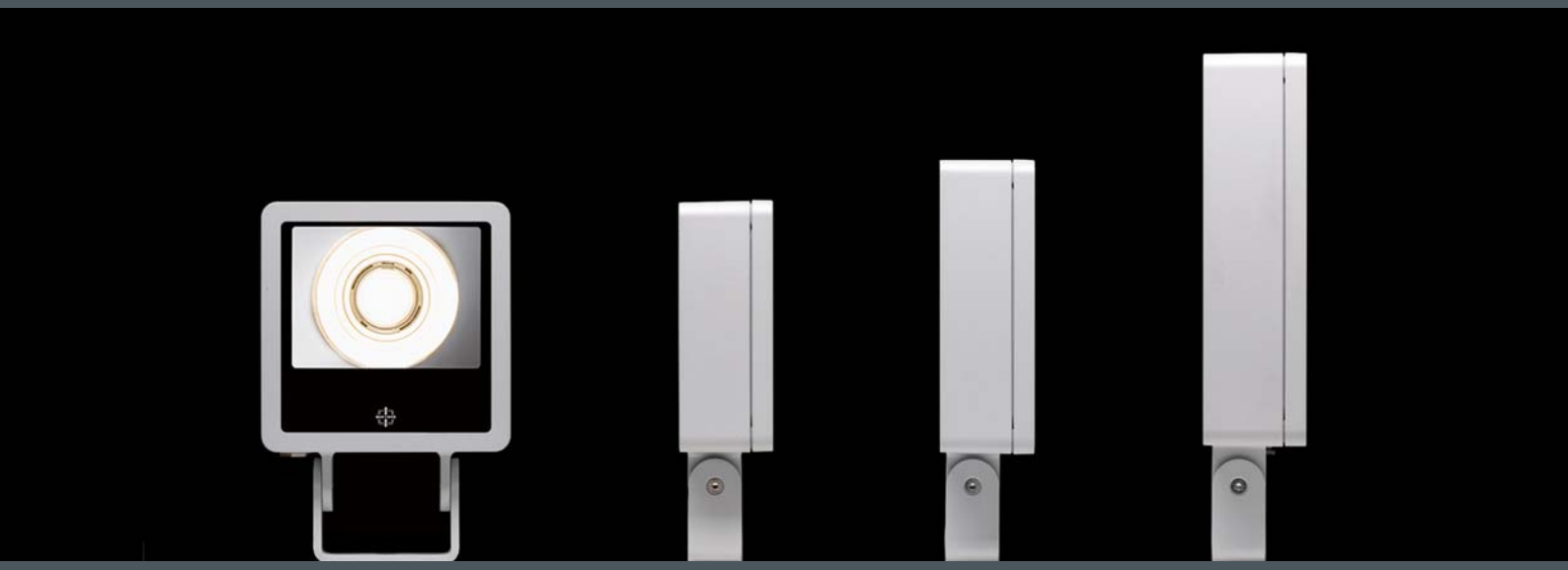
Nord-Baden, Ost-Pfalz: Severin + Wolf Industrievertretungen GmbH & Co. KG / Am alten Häckselplatz 2 / 75428 Illingen
Tel.: 07042/96831-0 / Fax: 07042/96831-33 / E-mail: info@severin-wolf.de

Nord-Bayern: Jacob Haag Nachf. oHG / Am Farrnbach 5 / 90556 Cadolzburg
Tel.: 09103/71370-0 / Fax: 09103/916 / E-mail: info@haag-elektro.de

Baden-Württemberg: Severin + Wolf Industrievertretungen GmbH & Co. KG / Am alten Häckselplatz 2 / 75428 Illingen
Tel.: 07042/96831-0 / Fax: 07042/96831-33 / E-mail: info@severin-wolf.de

Süd-Bayern: Günther Schneider Lichtberatung / Oetztalerstraße 1 / 81373 München
Tel.: 089/820 853 01 / Fax: 089/820 853 02 / E-mail: Schneider@DerLichtberater.de

Willy Meyer+Sohn GmbH+Co. KG
Stemmessiepener Weg 5
D-58675 Hemer
Telefon: +49 (0) 23 72/98 91-0
Telefax: +49 (0) 23 72/98 91-38
E-mail: info@meyer-lighting.com
www.meyer-lighting.com



250 0071 000 – 0118