



RoyalLED

Professional Lighting





INHALTSVERZEICHNIS

INNENBELEUCHTUNG

Hallenstrahler & Deckenfluter	6
Lichtbandsysteme	20
Feuchtraumleuchten & Wannenleuchten	45
Anbauleuchten	58
Pendelleuchten	84
Standleuchten	94
Wandleuchten	97
Ringleuchten	101
Einbauspots	120
Einbauleuchten	139
Stromschienensspots	153
Lineare Lichtsysteme	155
LED Panels & Einlegeleuchten	217
Stripes & Module	231
Controller & Treiber	239

AUSSENBELEUCHTUNG

Straßenleuchten	244
Solarleuchten	264
Pollerleuchten	268
Fluter	273

SONDERLEUCHTEN

Tier- & Pflanzenzucht	286
Explosionssgeschützte Leuchten	303
Vandalismussichere Leuchten	309

NOTLICHTSYSTEME

Notbeleuchtungssystem Wells	315
Rettungszeichen	319
Sicherheitsleuchten	325



HALLENSTRAHLER & DECKENFLUTER



NERO FL

T5 S

T11

T10+

G4

Produktbeschreibung

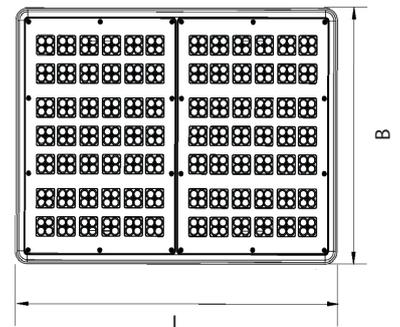
Der Deckenfluter Nero FL ist für anspruchsvolle Einsatzbereiche konzipiert. Er verfügt über eine hohe Schlagfestigkeit (IK10) um den verbauten MeanWell-Treiber und die leistungsstarken Cree JK LEDs optimal zu schützen. Mit einem Haltebügel kann der Deckenfluter als Hänge- oder Anbauleuchte genutzt werden. Einbauhöhen von bis zu 20 m sind für den Fluter kein Problem. Der Deckenfluter hält mühelos Umgebungstemperaturen bis zu 60°C stand. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann der Fluter außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off, Dali und on/off + Plug-In Sensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Kettenabhängung / Wand- oder Deckenmontage mit Haltebügel
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=60.000h / L75/B25=110.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 4,75 kg / 5,0 kg / 7,5 kg / 8,7 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (weißaluminium)
RAL 9011 (graphitschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali, Plug-In Sensor



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H
100 Watt	362 mm	257 mm	120 mm
150 Watt	415 mm	310 mm	120 mm
200 Watt	487 mm	362 mm	120 mm
300 Watt	720 mm	365 mm	130 mm
360 Watt	720 mm	365 mm	130 mm

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1260-DF-3-080-100	100W	tiefstrahlend	169,0	3000K	16900	on/off
1260-DF-4-080-100	100W	tiefstrahlend	173,0	4000K	17300	on/off
1260-DF-6-080-100	100W	tiefstrahlend	170,0	6000K	17000	on/off
1260-DF-3-080-100D	100W	tiefstrahlend	169,0	3000K	16900	Dali
1260-DF-4-080-100D	100W	tiefstrahlend	173,0	4000K	17300	Dali
1260-DF-6-080-100D	100W	tiefstrahlend	170,0	6000K	17000	Dali
1260-DF-3-080-100P	100W	tiefstrahlend	169,0	3000K	16900	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-4-080-100P	100W	tiefstrahlend	173,0	4000K	17300	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-6-080-100P	100W	tiefstrahlend	170,0	6000K	17000	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-3-110-100	100W	breitstrahlend	169,0	3000K	16900	on/off
1260-DF-4-110-100	100W	breitstrahlend	173,0	4000K	17300	on/off
1260-DF-6-110-100	100W	breitstrahlend	170,0	6000K	17000	on/off
1260-DF-3-110-100D	100W	breitstrahlend	169,0	3000K	16900	Dali
1260-DF-4-110-100D	100W	breitstrahlend	173,0	4000K	17300	Dali
1260-DF-6-110-100D	100W	breitstrahlend	170,0	6000K	17000	Dali
1260-DF-3-110-100P	100W	breitstrahlend	169,0	3000K	16900	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-4-110-100P	100W	breitstrahlend	173,0	4000K	17300	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-6-110-100P	100W	breitstrahlend	170,0	6000K	17000	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-3-3090-100	100W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	16900	on/off
1260-DF-4-3090-100	100W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	17300	on/off
1260-DF-6-3090-100	100W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	17000	on/off
1260-DF-3-3090-100D	100W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	16900	Dali
1260-DF-4-3090-100D	100W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	17300	Dali
1260-DF-6-3090-100D	100W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	17000	Dali
1260-DF-3-3090-100P	100W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	16900	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-4-3090-100P	100W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	17300	on/off + Plug-In Sensor
1260-DF-6-3090-100P	100W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	17000	on/off + Plug-In Sensor

150 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1261-DF-3-080-150	150W	tiefstrahlend	169,0	3000K	25350	on/off
1261-DF-4-080-150	150W	tiefstrahlend	173,0	4000K	25950	on/off
1261-DF-6-080-150	150W	tiefstrahlend	170,0	6000K	25500	on/off
1261-DF-3-080-150D	150W	tiefstrahlend	169,0	3000K	25350	Dali
1261-DF-4-080-150D	150W	tiefstrahlend	173,0	4000K	25950	Dali
1261-DF-6-080-150D	150W	tiefstrahlend	170,0	6000K	25500	Dali
1261-DF-3-080-150P	150W	tiefstrahlend	169,0	3000K	25350	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-4-080-150P	150W	tiefstrahlend	173,0	4000K	25950	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-6-080-150P	150W	tiefstrahlend	170,0	6000K	25500	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-3-110-150	150W	breitstrahlend	169,0	3000K	25350	on/off
1261-DF-4-110-150	150W	breitstrahlend	173,0	4000K	25950	on/off
1261-DF-6-110-150	150W	breitstrahlend	170,0	6000K	25500	on/off
1261-DF-3-110-150D	150W	breitstrahlend	169,0	3000K	25350	Dali
1261-DF-4-110-150D	150W	breitstrahlend	173,0	4000K	25950	Dali
1261-DF-6-110-150D	150W	breitstrahlend	170,0	6000K	25500	Dali
1261-DF-3-110-150P	150W	breitstrahlend	169,0	3000K	25350	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-4-110-150P	150W	breitstrahlend	173,0	4000K	25950	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-6-110-150P	150W	breitstrahlend	170,0	6000K	25500	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-3-3090-150	150W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	25350	on/off
1261-DF-4-3090-150	150W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	25950	on/off
1261-DF-6-3090-150	150W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	25500	on/off
1261-DF-3-3090-150D	150W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	25350	Dali
1261-DF-4-3090-150D	150W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	25950	Dali
1261-DF-6-3090-150D	150W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	25500	Dali
1261-DF-3-3090-150P	150W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	25350	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-4-3090-150P	150W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	25950	on/off + Plug-In Sensor
1261-DF-6-3090-150P	150W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	25500	on/off + Plug-In Sensor



200 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1262-DF-3-080-200	200W	tiefstrahlend	169,0	3000K	33800	on/off
1262-DF-4-080-200	200W	tiefstrahlend	173,0	4000K	34600	on/off
1262-DF-6-080-200	200W	tiefstrahlend	170,0	6000K	34000	on/off
1262-DF-3-080-200D	200W	tiefstrahlend	169,0	3000K	33800	Dali
1262-DF-4-080-200D	200W	tiefstrahlend	173,0	4000K	34600	Dali
1262-DF-6-080-200D	200W	tiefstrahlend	170,0	6000K	34000	Dali
1262-DF-3-080-200P	200W	tiefstrahlend	169,0	3000K	33800	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-4-080-200P	200W	tiefstrahlend	173,0	4000K	34600	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-6-080-200P	200W	tiefstrahlend	170,0	6000K	34000	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-3-110-200	200W	breitstrahlend	169,0	3000K	33800	on/off
1262-DF-4-110-200	200W	breitstrahlend	173,0	4000K	34600	on/off
1262-DF-6-110-200	200W	breitstrahlend	170,0	6000K	34000	on/off
1262-DF-3-110-200D	200W	breitstrahlend	169,0	3000K	33800	Dali
1262-DF-4-110-200D	200W	breitstrahlend	173,0	4000K	34600	Dali
1262-DF-6-110-200D	200W	breitstrahlend	170,0	6000K	34000	Dali
1262-DF-3-110-200P	200W	breitstrahlend	169,0	3000K	33800	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-4-110-200P	200W	breitstrahlend	173,0	4000K	34600	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-6-110-200P	200W	breitstrahlend	170,0	6000K	34000	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-3-3090-200	200W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	33800	on/off
1262-DF-4-3090-200	200W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	34600	on/off
1262-DF-6-3090-200	200W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	34000	on/off
1262-DF-3-3090-200D	200W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	33800	Dali
1262-DF-4-3090-200D	200W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	34600	Dali
1262-DF-6-3090-200D	200W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	34000	Dali
1262-DF-3-3090-200P	200W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	33800	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-4-3090-200P	200W	extrem tiefstrahlend	173,0	4000K	34600	on/off + Plug-In Sensor
1262-DF-6-3090-200P	200W	extrem tiefstrahlend	170,0	6000K	34000	on/off + Plug-In Sensor

300 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1264-DF-3-080-300	300W	tiefstrahlend	169,0	3000K	50700	on/off
1264-DF-4-080-300	300W	tiefstrahlend	174,0	4000K	52200	on/off
1264-DF-6-080-300	300W	tiefstrahlend	171,0	6000K	51300	on/off
1264-DF-3-080-300D	300W	tiefstrahlend	169,0	3000K	50700	Dali
1264-DF-4-080-300D	300W	tiefstrahlend	174,0	4000K	52200	Dali
1264-DF-6-080-300D	300W	tiefstrahlend	171,0	6000K	51300	Dali
1264-DF-3-080-300P	300W	tiefstrahlend	169,0	3000K	50700	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-4-080-300P	300W	tiefstrahlend	174,0	4000K	52200	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-6-080-300P	300W	tiefstrahlend	171,0	6000K	51300	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-3-110-300	300W	breitstrahlend	169,0	3000K	50700	on/off
1264-DF-4-110-300	300W	breitstrahlend	174,0	4000K	52200	on/off
1264-DF-6-110-300	300W	breitstrahlend	171,0	6000K	51300	on/off
1264-DF-3-110-300D	300W	breitstrahlend	169,0	3000K	50700	Dali
1264-DF-4-110-300D	300W	breitstrahlend	174,0	4000K	52200	Dali
1264-DF-6-110-300D	300W	breitstrahlend	171,0	6000K	51300	Dali
1264-DF-3-110-300P	300W	breitstrahlend	169,0	3000K	50700	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-4-110-300P	300W	breitstrahlend	174,0	4000K	52200	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-6-110-300P	300W	breitstrahlend	171,0	6000K	51300	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-3-3090-300	300W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	50700	on/off
1264-DF-4-3090-300	300W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	52200	on/off
1264-DF-6-3090-300	300W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	51300	on/off
1264-DF-3-3090-300D	300W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	50700	Dali
1264-DF-4-3090-300D	300W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	52200	Dali
1264-DF-6-3090-300D	300W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	51300	Dali
1264-DF-3-3090-300P	300W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	50700	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-4-3090-300P	300W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	52200	on/off + Plug-In Sensor
1264-DF-6-3090-300P	300W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	51300	on/off + Plug-In Sensor



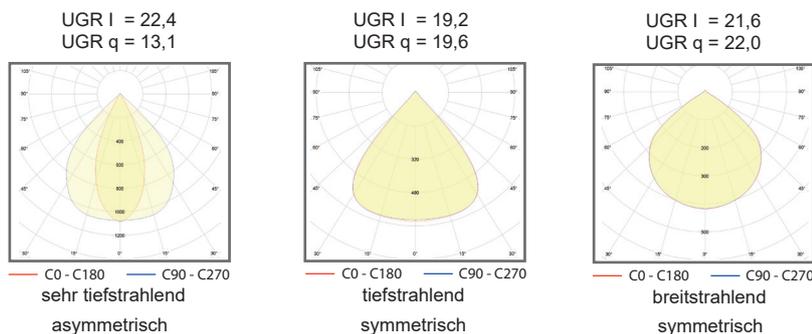
360 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1265-DF-3-080-360	360W	tiefstrahlend	159,0	3000K	57240	on/off
1265-DF-4-080-360	360W	tiefstrahlend	164,0	4000K	59040	on/off
1265-DF-6-080-360	360W	tiefstrahlend	160,0	6000K	57600	on/off
1265-DF-3-080-360D	360W	tiefstrahlend	159,0	3000K	57240	Dali
1265-DF-4-080-360D	360W	tiefstrahlend	164,0	4000K	59040	Dali
1265-DF-6-080-360D	360W	tiefstrahlend	160,0	6000K	57600	Dali
1265-DF-3-080-360P	360W	tiefstrahlend	159,0	3000K	57240	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-4-080-360P	360W	tiefstrahlend	164,0	4000K	59040	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-6-080-360P	360W	tiefstrahlend	160,0	6000K	57600	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-3-110-360	360W	breitstrahlend	159,0	3000K	57240	on/off
1265-DF-4-110-360	360W	breitstrahlend	164,0	4000K	59040	on/off
1265-DF-6-110-360	360W	breitstrahlend	160,0	6000K	57600	on/off
1265-DF-3-110-360D	360W	breitstrahlend	159,0	3000K	57240	Dali
1265-DF-4-110-360D	360W	breitstrahlend	164,0	4000K	59040	Dali
1265-DF-6-110-360D	360W	breitstrahlend	160,0	6000K	57600	Dali
1265-DF-3-110-3600P	360W	breitstrahlend	159,0	3000K	57240	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-4-110-360P	360W	breitstrahlend	164,0	4000K	59040	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-6-110-360P	360W	breitstrahlend	160,0	6000K	57600	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-3-3090-360	360W	extrem tiefstrahlend	159,0	3000K	57240	on/off
1265-DF-4-3090-360	360W	extrem tiefstrahlend	164,0	4000K	59040	on/off
1265-DF-6-3090-360	360W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	57600	on/off
1265-DF-3-3090-360D	360W	extrem tiefstrahlend	159,0	3000K	57240	Dali
1265-DF-4-3090-360D	360W	extrem tiefstrahlend	164,0	4000K	59040	Dali
1265-DF-6-3090-360D	360W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	57600	Dali
1265-DF-3-3090-360P	360W	extrem tiefstrahlend	159,0	3000K	57240	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-4-3090-360P	360W	extrem tiefstrahlend	164,0	4000K	59040	on/off + Plug-In Sensor
1265-DF-6-3090-360P	360W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	57600	on/off + Plug-In Sensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1263-DF-0-00-AC	Haltebügel
1266-DF-0-00-AC	Abdeckscheibe mit Befestigungssatz
277A-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277B-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277C-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren
277E-FE-0-000-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277F-FE-0-000-AC	ANT-6-4-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277D-FE-0-000-AC	Fernbedienung RC-100 / RC-200 zur Programmierung der Plug-In Sensoren

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Hallenstrahler T5 S setzt durch seine Komponentenvielfalt neue Maßstäbe im Bereich der universellen Hallenbeleuchtung. Mit Hilfe von Plug-In Sensoren lässt sich der Hallenstrahler T5 S mit unterschiedlichen Steuermöglichkeiten ausstatten. Die Plug-In Sensoren können werkzeuglos gewechselt werden und lassen sich mit Hilfe einer Fernbedienung ganz einfach programmieren. Der Hallenstrahler T5 S und alle Sensoren besitzen die Schutzklasse IP65 und sind somit auch für sehr anspruchsvolle Umgebungen geeignet. Das robuste Druckgussgehäuse mit integrierten Kühlrippen stellt durch das herausragende Wärmemanagement eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden sicher. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann der Strahler außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off, Dali und über Plug-In Sensoren lieferbar.

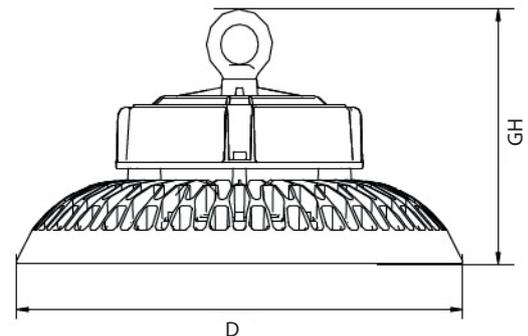


Bei der Dali-Variante ist kein Plug-In Sensor möglich.

Produkteigenschaften

- Montageart: Kettenabhängung
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=50.000h / L75/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht: 2,2 kg / 2,9 kg / 3,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali, über Plug-In Sensoren

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	D	GH
100 Watt	254 mm	150 mm
150 Watt	305 mm	156 mm
200 Watt	354 mm	161 mm
100 Watt (Dali)	258 mm	139 mm
150 Watt (Dali)	294 mm	139 mm
200 Watt (Dali)	347 mm	142 mm

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
085-HS-3-090-100	100W	tiefstrahlend	148,0	3000K	14800	on/off
085-HS-4-090-100	100W	tiefstrahlend	152,0	4000K	15200	on/off
085-HS-6-090-100	100W	tiefstrahlend	150,0	6000K	15000	on/off
085-HS-3-090-100D	100W	tiefstrahlend	148,0	3000K	14800	Dali
085-HS-4-090-100D	100W	tiefstrahlend	152,0	4000K	15200	Dali
085-HS-6-090-100D	100W	tiefstrahlend	150,0	6000K	15000	Dali
085-HS-3-120-100	100W	breitstrahlend	148,0	3000K	14800	on/off
085-HS-4-120-100	100W	breitstrahlend	152,0	4000K	15200	on/off
085-HS-6-120-100	100W	breitstrahlend	150,0	6000K	15000	on/off
085-HS-3-120-100D	100W	breitstrahlend	148,0	3000K	14800	Dali
085-HS-4-120-100D	100W	breitstrahlend	152,0	4000K	15200	Dali
085-HS-6-120-100D	100W	breitstrahlend	150,0	6000K	15000	Dali

150 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
086-HS-3-090-150	150W	tiefstrahlend	148,0	3000K	22200	on/off
086-HS-4-090-150	150W	tiefstrahlend	152,0	4000K	22800	on/off
086-HS-6-090-150	150W	tiefstrahlend	150,0	6000K	22500	on/off
086-HS-3-090-150D	150W	tiefstrahlend	148,0	3000K	22200	Dali
086-HS-4-090-150D	150W	tiefstrahlend	152,0	4000K	22800	Dali
086-HS-6-090-150D	150W	tiefstrahlend	150,0	6000K	22500	Dali
086-HS-3-120-150	150W	breitstrahlend	148,0	3000K	22200	on/off
086-HS-4-120-150	150W	breitstrahlend	152,0	4000K	22800	on/off
086-HS-6-120-150	150W	breitstrahlend	150,0	6000K	22500	on/off
086-HS-3-120-150D	150W	breitstrahlend	148,0	3000K	22200	Dali
086-HS-4-120-150D	150W	breitstrahlend	152,0	4000K	22800	Dali
086-HS-6-120-150D	150W	breitstrahlend	150,0	6000K	22500	Dali

200 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
087-HS-3-090-200	200W	tiefstrahlend	148,0	3000K	29600	on/off
087-HS-4-090-200	200W	tiefstrahlend	152,0	4000K	30400	on/off
087-HS-6-090-200	200W	tiefstrahlend	150,0	6000K	30000	on/off
087-HS-3-090-200D	200W	tiefstrahlend	148,0	3000K	29600	Dali
087-HS-4-090-200D	200W	tiefstrahlend	152,0	4000K	30400	Dali
087-HS-6-090-200D	200W	tiefstrahlend	150,0	6000K	30000	Dali
087-HS-3-120-200	200W	breitstrahlend	148,0	3000K	29600	on/off
087-HS-4-120-200	200W	breitstrahlend	152,0	4000K	30400	on/off
087-HS-6-120-200	200W	breitstrahlend	150,0	6000K	30000	on/off
087-HS-3-120-200D	200W	breitstrahlend	148,0	3000K	29600	Dali
087-HS-4-120-200D	200W	breitstrahlend	152,0	4000K	30400	Dali
087-HS-6-120-200D	200W	breitstrahlend	150,0	6000K	30000	Dali

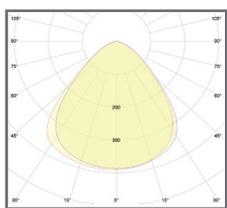


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
277A-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277B-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277C-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren
277E-FE-0-000-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277F-FE-0-000-AC	ANT-6-4-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277D-FE-0-000-AC	Fernbedienung RC-100 / RC-200 zur Programmierung der Plug-In Sensoren

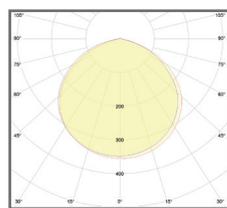
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,7
UGR q = 23,4



— C0 - C180 — C90 - C270
tiefstrahlend
symmetrisch

UGR I = 25,7
UGR q = 26,3



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch

RoyalLED® Hallenstrahler T11



Produktbeschreibung

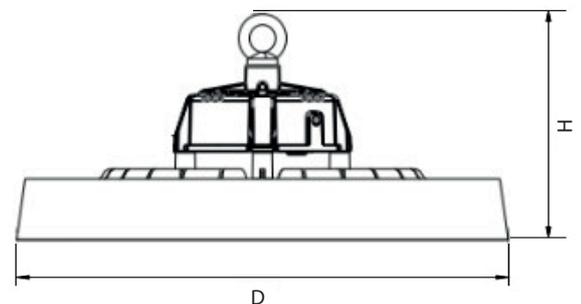
Der RoyalLED® Hallenstrahler T11 setzt durch seine Komponentenvielfalt neue Maßstäbe im Bereich der universellen Hallenbeleuchtung. Die Wattage (55, 75, 100, 120, 160, 200 Watt) und die Farbtemperatur (3000K, 4000K, 5000K) wird über einen DIP-Schalter eingestellt. Im Vergleich zu herkömmlichen Hallenstrahlern bietet er perfekte Leistungen und mehr Optionen für den Benutzer. Der Hallenstrahler T11 besitzt den Schutzgrad IP65 und ist somit auch für sehr anspruchsvolle Umgebungen geeignet. Das robuste Druckgussgehäuse mit integrierten Kühlrippen stellt durch das herausragende Wärmemanagement eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden sicher. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann der Strahler außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off oder Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Kettenabhängung / Wand- oder Deckenmontage mit Haltebügel
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L65/B30=85.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht: 1,9 kg / 3,4 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	D	H
55, 75, 100 Watt	310 mm	170 mm
120, 160, 200 Watt	415 mm	190 mm



55-100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1750-HS-X-060-55100	55,75,100W	sehr tiefstrahlend	160,0- 170,0	3000 K,4000K,5000K	8800-17000	on/off
1750-HS-X-060-100D	100W	sehr tiefstrahlend	170,0	3000 K,4000K,5000K	17000	Dali
1750-HS-X-090-55100	55,75,100W	tiefstrahlend	160,0- 170,0	3000 K,4000K,5000K	8800-17000	on/off
1750-HS-X-090-100D	100W	tiefstrahlend	170,0	3000 K,4000K,5000K	17000	Dali
1750-HS-X-120-55100	55,75,100W	breitstrahlend	160,0- 170,0	3000 K,4000K,5000K	8800-17000	on/off
1750-HS-X-120-100D	100W	breitstrahlend	170,0	3000 K,4000K,5000K	17000	Dali

120-200 Watt

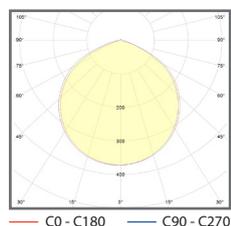
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1751-HS-X-060-120200	120,160,200W	sehr tiefstrahlend	160,0- 170,0	3000 K,4000K,5000K	19200-34000	on/off
1751-HS-X-060-200D	200W	sehr tiefstrahlend	170,0	3000 K,4000K,5000K	34000	Dali
1751-HS-X-090-120200	120,160,200W	tiefstrahlend	160,0- 170,0	3000 K,4000K,5000K	19200-34000	on/off
1751-HS-X-090-200D	200W	tiefstrahlend	170,0	3000 K,4000K,5000K	34000	Dali
1751-HS-X-120-120200	120,160,200W	breitstrahlend	160,0- 170,0	3000 K,4000K,5000K	19200-34000	on/off
1751-HS-X-120-200D	200W	breitstrahlend	170,0	3000 K,4000K,5000K	34000	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1752-HS-0-000-AC	Haltebügel für Wand- und Deckenmontage 55-100W
1753-HS-0-000-AC	Haltebügel für Wand- und Deckenmontage 120-200W

Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,8
UGR q = 24,4



Produktbeschreibung

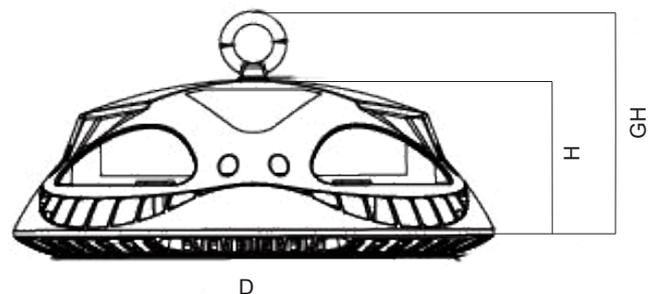
Der RoyalLED® Hallenstrahler T10+ zählt durch seine Komponentenvielfalt mit zu den leistungsstärksten Hallenstrahlern seiner Branche. Durch die rotationssymmetrische tief- oder breitstrahlende Lichtstärkenverteilung eignet er sich auch für sehr hohe Räumlichkeiten. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann der Strahler außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Das robuste Druckgussgehäuse mit integrierten Kühlrippen stellt durch das herausragende Wärmemanagement eine Lebensdauer von mehr als 65.000 Stunden sicher. Er ist in den Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Kettenabhängung / Wand- oder Deckenmontage mit Haltebügel
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B30=135.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 5,2 kg / 5,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -30 bis +65 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: nein, auf Anfrage

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	D	H	GH
100 Watt	300 mm	116 mm	163 mm
130 Watt	300 mm	116 mm	163 mm
160 Watt	300 mm	116 mm	163 mm
200 Watt	360 mm	139 mm	186 mm

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
840-HS-4-090-100	100W	tiefstrahlend	198,0	4000K	19800	on/off
840-HS-6-090-100	100W	tiefstrahlend	194,0	6000K	19400	on/off
840-HS-4-120-100	100W	breitstrahlend	198,0	4000K	19800	on/off
840-HS-6-120-100	100W	breitstrahlend	194,0	6000K	19400	on/off

130 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
841-HS-4-090-130	130W	tiefstrahlend	198,0	4000K	25740	on/off
841-HS-6-090-130	130W	tiefstrahlend	194,0	6000K	25480	on/off
841-HS-4-120-130	130W	breitstrahlend	198,0	4000K	25740	on/off
841-HS-6-120-130	130W	breitstrahlend	194,0	6000K	25480	on/off

160 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
842-HS-4-090-160	160W	tiefstrahlend	198,0	4000K	31680	on/off
842-HS-6-090-160	160W	tiefstrahlend	194,0	6000K	31360	on/off
842-HS-4-120-160	160W	breitstrahlend	198,0	4000K	31680	on/off
842-HS-6-120-160	160W	breitstrahlend	194,0	6000K	31360	on/off

200 Watt

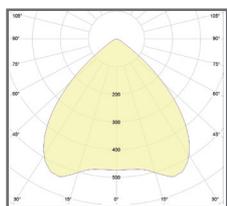
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
843-HS-4-120-200	200W	breitstrahlend	198,0	4000K	39600	on/off
843-HS-6-120-200	200W	breitstrahlend	194,0	6000K	39200	on/off

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
848-HS-0-000-AC	Haltebügel zur Wandbefestigung

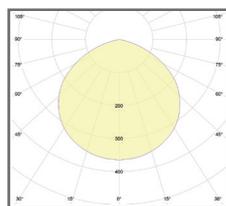
Lichtverteilungskurve

UGR I = 25,4
UGR q = 25,4



— C0 - C180 — C90 - C270
tiefstrahlend
symmetrisch

UGR I = 29,4
UGR q = 29,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch

Produktbeschreibung

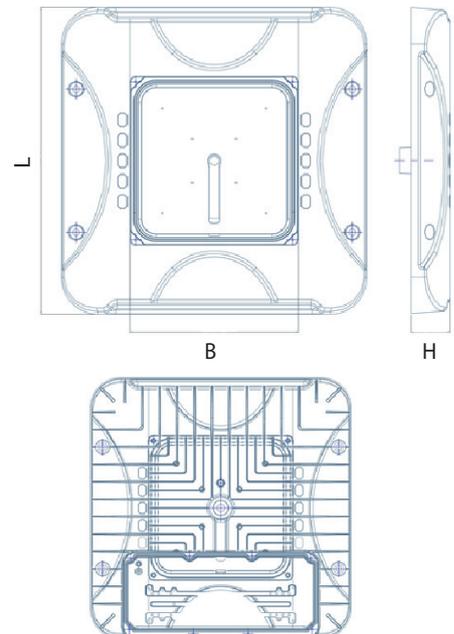
Der Deckenfluter G4 ist für anspruchsvolle Einsatzbereiche konzipiert. Sein Haupteinsatzbereich ist in Tankstellen. Er ist für die Wand- sowie Deckenmontage ausgelegt und arbeitet mit einer passiven Kühlung. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann der Fluter außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L75/B25=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 4,75 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -30 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	L	H
100 Watt	232 mm	420 mm	52 mm
150 Watt	232 mm	420 mm	52 mm
200 Watt	232 mm	420 mm	52 mm

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
026-DF-3-120-100	100W	breitstrahlend	135,0	3000K	13500	on/off
026-DF-4-120-100	100W	breitstrahlend	141,0	4000K	14100	on/off
026-DF-6-120-100	100W	breitstrahlend	139,0	6000K	13900	on/off
026-DF-3-120-100D	100W	breitstrahlend	135,0	3000K	13500	Dali
026-DF-4-120-100D	100W	breitstrahlend	141,0	4000K	14100	Dali
026-DF-6-120-100D	100W	breitstrahlend	139,0	6000K	13900	Dali

150 Watt

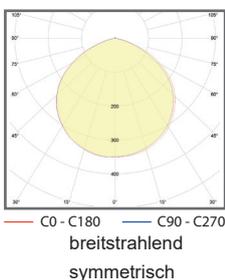
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
027-DF-3-120-150	150W	breitstrahlend	135,0	3000K	20250	on/off
027-DF-4-120-150	150W	breitstrahlend	141,0	4000K	21150	on/off
027-DF-6-120-150	150W	breitstrahlend	139,0	6000K	20850	on/off
027-DF-3-120-150D	150W	breitstrahlend	135,0	3000K	20250	Dali
027-DF-4-120-150D	150W	breitstrahlend	141,0	4000K	21150	Dali
027-DF-6-120-150D	150W	breitstrahlend	139,0	6000K	20850	Dali

200 Watt

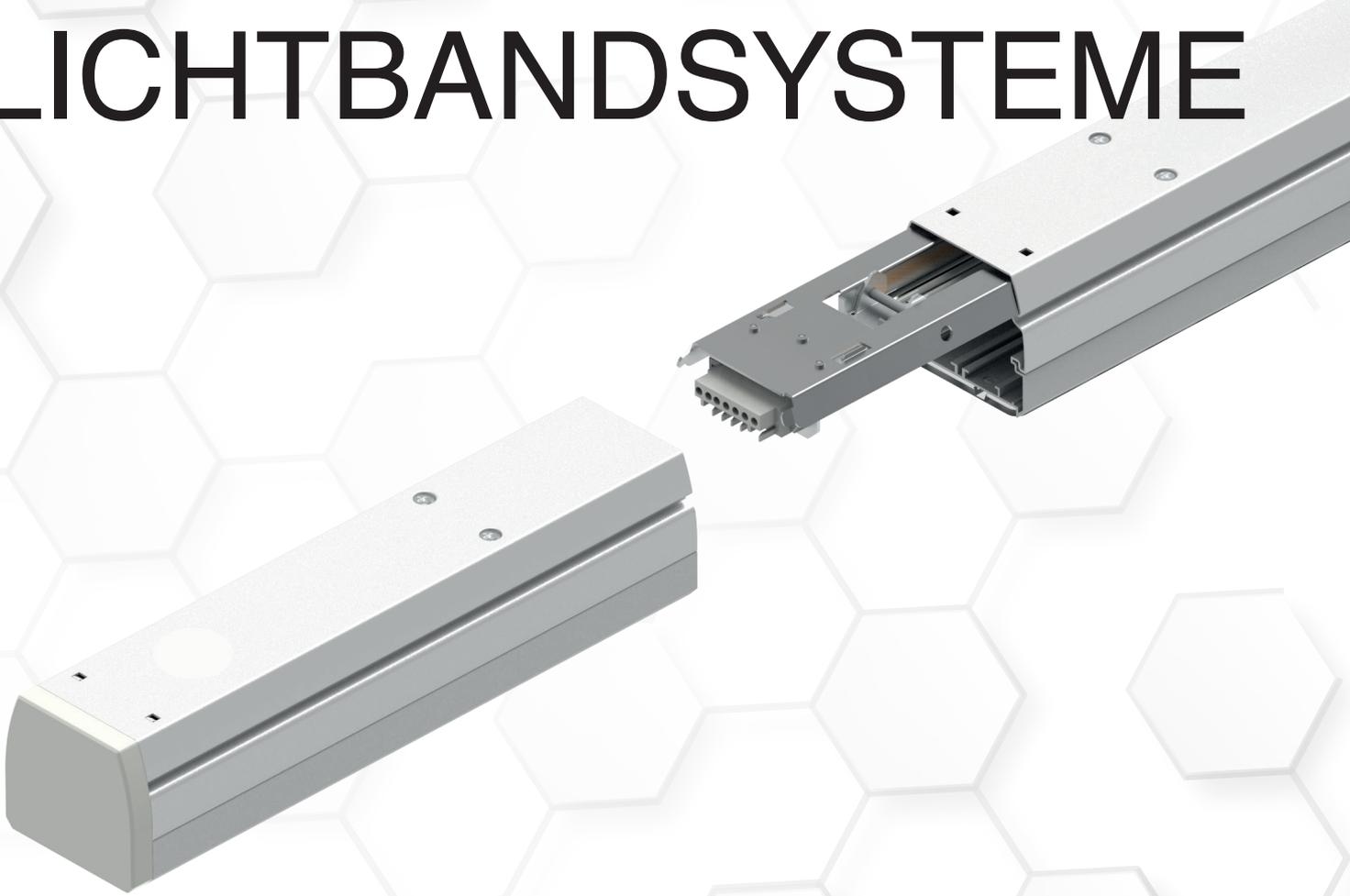
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
228-DF-3-120-200	200W	breitstrahlend	135,0	3000K	27000	on/off
228-DF-4-120-200	200W	breitstrahlend	141,0	4000K	28200	on/off
228-DF-6-120-200	200W	breitstrahlend	139,0	6000K	27800	on/off
228-DF-3-120-200D	200W	breitstrahlend	135,0	3000K	27000	Dali
228-DF-4-120-200D	200W	breitstrahlend	141,0	4000K	28200	Dali
228-DF-6-120-200D	200W	breitstrahlend	139,0	6000K	27800	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 27,6
UGR q = 26,4



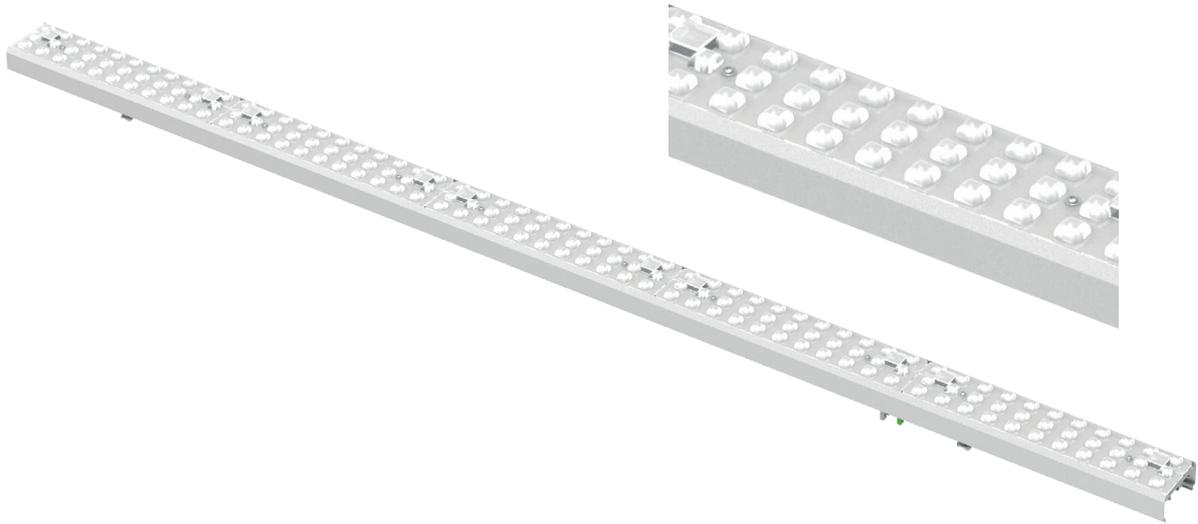
LICHTBANDSYSTEME



LICHTBANDEINSATZ LXP
UNIVERSAL TRAGPROFIL LXP
UNIVERSAL LICHTBANDEINSATZ
LICHTBAND IP65

Produktbeschreibung

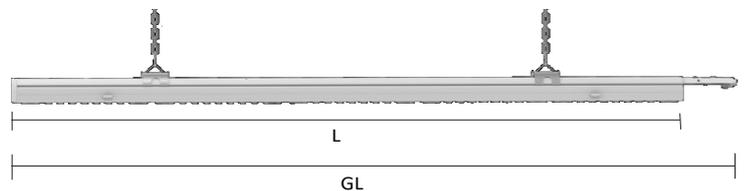
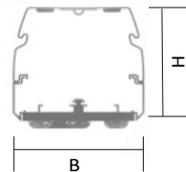
Der RoyalLED® Lichtbandeinsatz LXP 170 Type 1 bietet eine anspruchsvolle Optik und eine sehr effiziente Lichtlenkung. Mit ihm lassen sich Lichtbänder durchlaufender Optik ohne Dark-Spots problemlos realisieren. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Das Lichtband kann mit mehreren Optionen erweitert werden, wie zum Beispiel mit Präsenzmeldern oder einem Dali Bussystem. In der Standardausführung sind alle Lichtbänder über 1-10V dimmbar. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt werden. Er ist in den Varianten on/off, Dali, mit Notlicht Einzelbatterie, mit Notlicht Zentralbatterie oder mit Notlicht Wells lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Seil- und Kettenabhängung
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,8 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	GL	L	B	H
25-78 Watt	1580 mm	1458 mm	69 mm	66 mm
75 Watt	1580 mm	1458 mm	69 mm	66 mm



extrem tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1600-LB-3-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off I 1-10V
1600-LB-4-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off I 1-10V
1600-LB-6-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off I 1-10V
1600-LB-3-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1600-LB-4-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1600-LB-6-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1600-LB-3-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1600-LB-4-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1600-LB-6-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1600-LB-3-2578-3Z	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1600-LB-4-2578-3Z	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1600-LB-6-2578-3Z	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1600-LB-3-75-3DZ	75W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1600-LB-4-75-3DZ	75W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1600-LB-6-75-3DZ	75W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1600-LB-3-2578-3EZ	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1600-LB-4-2578-3EZ	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1600-LB-6-2578-3EZ	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells

sehr tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1601-LB-3-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off I 1-10V
1601-LB-4-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off I 1-10V
1601-LB-6-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off I 1-10V
1601-LB-3-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1601-LB-4-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1601-LB-6-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1601-LB-3-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1601-LB-4-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1601-LB-6-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1601-LB-3-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1601-LB-4-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1601-LB-6-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1601-LB-3-75-6DZ	75W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1601-LB-4-75-6DZ	75W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1601-LB-6-75-6DZ	75W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1601-LB-3-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1601-LB-4-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1601-LB-6-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells



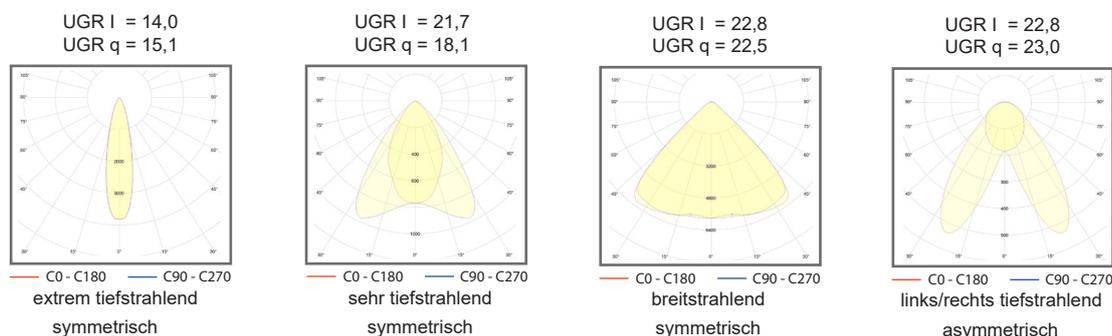
breitstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1602-LB-3-2578-9	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off I 1-10V
1602-LB-4-2578-9	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off I 1-10V
1602-LB-6-2578-9	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off I 1-10V
1605-LB-3-75-9D	75W	breitstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1605-LB-4-75-9D	75W	breitstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1605-LB-6-75-9D	75W	breitstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1602-LB-3-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1602-LB-4-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1602-LB-6-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1602-LB-3-2578-9Z	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1602-LB-4-2578-9Z	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1602-LB-6-2578-9Z	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1605-LB-3-75-9DZ	75W	breitstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1605-LB-4-75-9DZ	75W	breitstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1605-LB-6-75-9DZ	75W	breitstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1602-LB-3-2578-9EZ	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1602-LB-4-2578-9EZ	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1602-LB-6-2578-9EZ	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells

links/rechts tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1603-LB-3-2578-2A	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off I 1-10V
1603-LB-4-2578-2A	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off I 1-10V
1603-LB-6-2578-2A	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off I 1-10V
1603A-LB-3-75-2AD	75W	links/rechts tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1603A-LB-4-75-2AD	75W	links/rechts tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1603A-LB-6-75-2AD	75W	links/rechts tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1603-LB-3-2578-2AE	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1603-LB-4-2578-2AE	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1603-LB-6-2578-2AE	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1603-LB-3-2578-2AZ	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1603-LB-4-2578-2AZ	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1603-LB-6-2578-2AZ	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1603A-LB-3-75-2ADZ	75W	links/rechts tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1603A-LB-4-75-2ADZ	75W	links/rechts tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1603A-LB-6-75-2ADZ	75W	links/rechts tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1603-LB-3-2578-2AEZ	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1603-LB-4-2578-2AEZ	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1603-LB-6-2578-2AEZ	25-78W	links/rechts tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells

Lichtverteilungskurve



RoyalLED® Lichtbandeinsatz LXP 170 Type 2



Produktbeschreibung

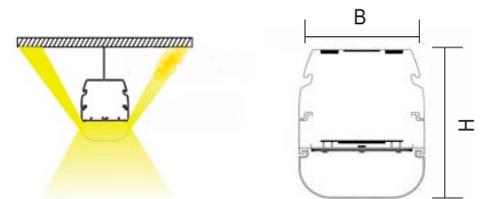
Der RoyalLED® Lichtbandeinsatz LXP 170 Type 2 bietet eine anspruchsvolle Optik und eine sehr effiziente Lichtlenkung. Mit ihm lassen sich Lichtbänder durchlaufender Optik ohne Dark-Spots problemlos realisieren. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Das Lichtband kann mit mehreren Optionen erweitert werden, wie zum Beispiel mit Präsenzmeldern oder einem Dali Bussystem. In der Standardausführung sind alle Lichtbänder über 1-10V dimmbar. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit innenliegender Prismatic. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt werden. Das Lichtband erfüllt außerdem die Prüfung nach HACCP DIN 10500. Es hat einen Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262 von IK06 und die Schutzklasse (EN 61140) von IP54 raumseitig. Es ist in den Varianten on/off, Dali, mit Notlicht Einzelbatterie, mit Notlicht Zentralbatterie oder mit Notlicht Wells lieferbar.



Produkteigenschaften

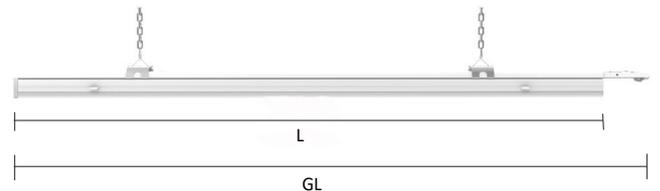
Abmaße

- Montageart: Seil- und Kettenabhängung
- Lichtverteilung: überwiegend direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,7 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali



Prüfungen



	GL	L	B	H
25-78 Watt	1580 mm	1458 mm	69 mm	87 mm
75 Watt	1580 mm	1458 mm	69 mm	87 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

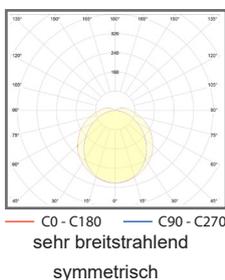


sehr breitstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1606-LB-3-2578-12	25-78W	sehr breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	on/off I 1-10V
1606-LB-4-2578-12	25-78W	sehr breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	on/off I 1-10V
1606-LB-6-2578-12	25-78W	sehr breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	on/off I 1-10V
1607-LB-3-75-12D	75W	sehr breitstrahlend	146,0	3000K	10950	Dali
1607-LB-4-75-12D	75W	sehr breitstrahlend	152,0	4000K	11400	Dali
1607-LB-6-75-12D	75W	sehr breitstrahlend	149,0	6000K	11175	Dali
1606-LB-3-2578-12E	25-78W	sehr breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	Notlicht Einzelbatterie
1606-LB-4-2578-12E	25-78W	sehr breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	Notlicht Einzelbatterie
1606-LB-6-2578-12E	25-78W	sehr breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	Notlicht Einzelbatterie
1606-LB-3-2578-12Z	25-78W	sehr breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	Notlicht Zentralbatterie
1606-LB-4-2578-12Z	25-78W	sehr breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	Notlicht Zentralbatterie
1606-LB-6-2578-12Z	25-78W	sehr breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	Notlicht Zentralbatterie
1607-LB-3-75-12DZ	75W	sehr breitstrahlend	146,0	3000K	10950	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1607-LB-4-75-12DZ	75W	sehr breitstrahlend	152,0	4000K	11400	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1607-LB-6-75-12DZ	75W	sehr breitstrahlend	149,0	6000K	11175	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1606-LB-3-2578-12EZ	25-78W	sehr breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	Notlicht Wells
1606-LB-4-2578-12EZ	25-78W	sehr breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	Notlicht Wells
1606-LB-6-2578-12EZ	25-78W	sehr breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	Notlicht Wells

Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,3
UGR q = 22,5



Produktbeschreibung

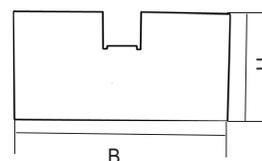
Der RoyalLED® Lichtbandeinsatz LXP 170 Type 3 bietet eine anspruchsvolle Optik und eine sehr effiziente Lichtlenkung. Mit ihm lassen sich Lichtbänder durchlaufender Optik ohne Dark-Spots problemlos realisieren. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Das Lichtband kann mit mehreren Optionen erweitert werden, wie zum Beispiel mit Präsenzmeldern oder einem Dali Bussystem. In der Standardausführung sind alle Lichtbänder über 1-10V dimmbar. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit innenliegender Prismatic. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt werden. Das Lichtband erfüllt außerdem die Prüfung nach HACCP DIN 10500. Es hat einen Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262 von IK06 und die Schutzklasse (EN 61140) von IP54 raumseitig. Es ist in den Varianten on/off, Dali, mit Notlicht Einzelbatterie, mit Notlicht Zentralbatterie oder mit Notlicht Wells lieferbar.



Produkteigenschaften

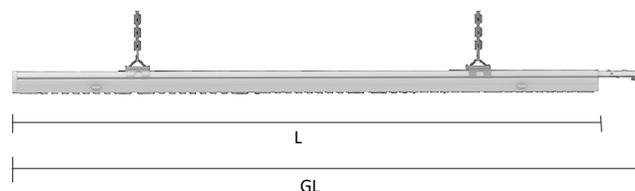
- Montageart: Seil- und Kettenabhängung
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	GL	L	B	H
25-78 Watt	1580 mm	1458 mm	70 mm	35 mm
75 Watt	1580 mm	1458 mm	70 mm	35 mm



sehr tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1608-LB-3-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	on/off 1-10V
1608-LB-4-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	on/off 1-10V
1608-LB-6-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	on/off 1-10V
1613-LB-3-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	167,0	3000K	12525	Dali
1613-LB-4-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	172,0	4000K	12900	Dali
1613-LB-6-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	169,0	6000K	12675	Dali
1608-LB-3-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Einzelbatterie
1608-LB-4-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Einzelbatterie
1608-LB-6-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1608-LB-3-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Zentralbatterie
1608-LB-4-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Zentralbatterie
1608-LB-6-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1613-LB-3-75-6DZ	75W	sehr tiefstrahlend	167,0	3000K	12525	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1613-LB-4-75-6DZ	75W	sehr tiefstrahlend	172,0	4000K	12900	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1613-LB-6-75-6DZ	75W	sehr tiefstrahlend	169,0	6000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1608-LB-3-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Wells
1608-LB-4-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Wells
1608-LB-6-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Wells

tiefstrahlend

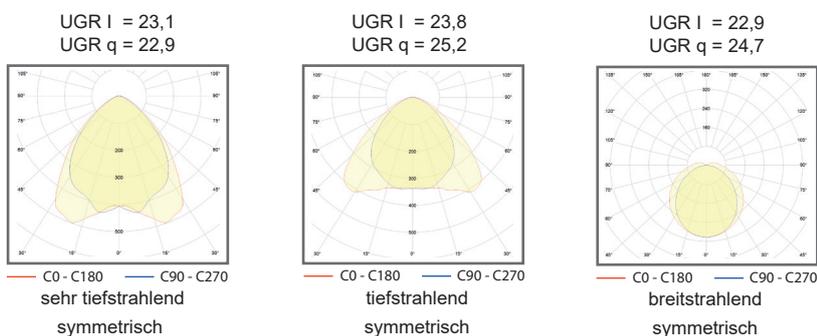
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1609-LB-3-2578-9	25-78W	tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	on/off 1-10V
1609-LB-4-2578-9	25-78W	tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	on/off 1-10V
1609-LB-6-2578-9	25-78W	tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	on/off 1-10V
1610-LB-3-75-9D	75W	tiefstrahlend	167,0	3000K	12525	Dali
1610-LB-4-75-9D	75W	tiefstrahlend	172,0	4000K	12900	Dali
1610-LB-6-75-9D	75W	tiefstrahlend	169,0	6000K	12675	Dali
1609-LB-3-2578-9E	25-78W	tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Einzelbatterie
1609-LB-4-2578-9E	25-78W	tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Einzelbatterie
1609-LB-6-2578-9E	25-78W	tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1609-LB-3-2578-9Z	25-78W	tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Zentralbatterie
1609-LB-4-2578-9Z	25-78W	tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Zentralbatterie
1609-LB-6-2578-9Z	25-78W	tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1610-LB-3-75-9DZ	75W	tiefstrahlend	167,0	3000K	12525	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1610-LB-4-75-9DZ	75W	tiefstrahlend	172,0	4000K	12900	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1610-LB-6-75-9DZ	75W	tiefstrahlend	169,0	6000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1609-LB-3-2578-9EZ	25-78W	tiefstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Wells
1609-LB-4-2578-9EZ	25-78W	tiefstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Wells
1609-LB-6-2578-9EZ	25-78W	tiefstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Wells



breitstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1611-LB-3-2578-12	25-78W	breitstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	on/off 1-10V
1611-LB-4-2578-12	25-78W	breitstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	on/off 1-10V
1611-LB-6-2578-12	25-78W	breitstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	on/off 1-10V
1607-LB-3-75-12D	75W	breitstrahlend	167,0	3000K	12525	Dali
1607-LB-4-75-12D	75W	breitstrahlend	172,0	4000K	12900	Dali
1607-LB-6-75-12D	75W	breitstrahlend	169,0	6000K	12675	Dali
1611-LB-3-2578-12E	25-78W	breitstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Einzelbatterie
1611-LB-4-2578-12E	25-78W	breitstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Einzelbatterie
1611-LB-6-2578-12E	25-78W	breitstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1611-LB-3-2578-12Z	25-78W	breitstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Zentralbatterie
1611-LB-4-2578-12Z	25-78W	breitstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Zentralbatterie
1611-LB-6-2578-12Z	25-78W	breitstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1612-LB-3-75-12DZ	75W	breitstrahlend	167,0	3000K	12525	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1612-LB-4-75-12DZ	75W	breitstrahlend	172,0	4000K	12900	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1612-LB-6-75-12DZ	75W	breitstrahlend	169,0	6000K	12675	Dali + Notlicht Zentralbatterie
1611-LB-3-2578-12EZ	25-78W	breitstrahlend	167,0	3000K	4175-13026	Notlicht Wells
1611-LB-4-2578-12EZ	25-78W	breitstrahlend	172,0	4000K	4300-13416	Notlicht Wells
1611-LB-6-2578-12EZ	25-78W	breitstrahlend	169,0	6000K	4225-13182	Notlicht Wells

Lichtverteilungskurve



Artikelnummer	Bezeichnung	
954-LB-0-00-AC	Knotenkette 1m (1Stück)	
1640-LB-0-00AC	Stromanschluss für Trägersystem 105/205/305	
1641-LB-0-00-AC	Stromanschluss für Trägersystem 107/207/307	
1642-LB-0-00-AC	Stromanschluss für Trägersystem 111/211/311	
1643-LB-0-00-AC	Endabschluss für Trägersystem	
1644-LB-0-00-AC	Endkappe für Trägersystem Type 1/Einzelleuchte Type1	
1645-LB-0-00-AC	Endkappe für Trägersystem Type 2/Einzelleuchte Type2	
1646-LB-0-00-AC	Blindabdeckung für Trägersystem (Kunststoff)	
1647-LB-0-00-AC	Halteclip für Trägersystem zum Abpendeln / Wand- und Deckenmontage (1Stück)	
1648-LB-0-00-AC	Halteclip einstellbar für Trägersystem (1 Stück)	
1649-LB-0-00-AC	Blindabdeckung für Trägersystem (Aluminium) mit Sensorschnittstelle kompatibel für alle ANT Sensoren	
277A-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren	
277B-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-VAL (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren	
277C-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren	
277E-FE-0-000-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren	
277F-FE-0-000-AC	ANT-6-4-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren	
277D-FE-0-000-AC	Fernbedienung RC-100 / RC-200 zur Programmierung der Plug-In ANT Sensoren	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom

Original abweichen. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.



Produktbeschreibung

Das Universal Tragprofil für den RoyalLED® Lichtbandeinheit LXP ist mit einer 7 oder 11-Leiter Durchgangsverdrahtung lieferbar. Diese wärmebeständige Durchgangsverdrahtung mit Einzeladern ist werkseitig komplett vorgefertigt. Der Leitungsquerschnitt beträgt 2,5 mm². An den Leitungsenden befinden sich Buchsen-Steckerpaare zum elektrischen Schnellverschluss sowie berührungssicherem Abschluss der Leitungsenden. Pro Längeneinheit ist ein Trennsteckeroberteil, zur elektrischen Sofortverbindung, mit dem Leuchtfeldeinsatz verbunden. Es gibt 1,45 m, 2,91 m und 4,37 m Längeneinheiten, in welche der RoyalLED® Lichtbandeinheit unkompliziert integriert werden kann. Das Profil besteht aus verzinktem mit Polyesterharzlack beschichtetem Stahlblech. Die Profile verfügen über eine angeformte Verbindungsplatte, auf die das Folgeprofil aufgeschoben und mit der angeformten Easy Clip Klammer verbunden wird. Die Verbindungsplatte kann als Abschluss mit einem Endabschluss versehen werden.



Produkteigenschaften

- wärmebeständige Durchgangsverdrahtung
- Leitungsquerschnitt 2,5 mm²

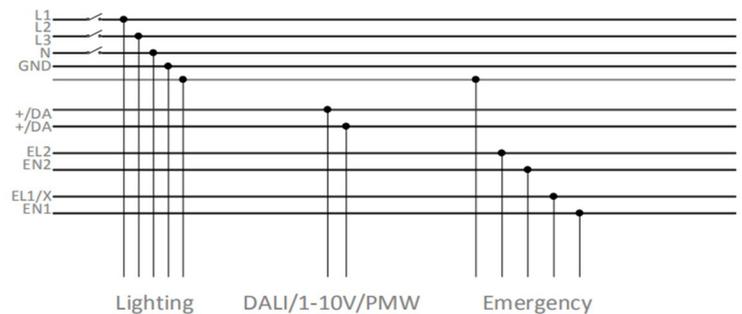
Abmaße

Aufhängeabstände

Das Tragprofil ermöglicht Befestigungsabstände bis zu 2,5 m. Bei Knotenpunkten gelten unter Umständen reduzierte Abstände. Grundsätzlich ist ein Überhangmaß an den Lichtbandenden von minimal 5 cm bzw. maximal 50 cm einzuhalten.

Sicherheitshinweis

- Schutzgrad IP 44



Artikelnummer	Verdrahtung	Länge in mm	Phasenwechsel	Steuerung	Notlichtfunktion Einzelbatterie	Notlichtfunktion Zentralbatterie	Gewicht in kg
1630-LB-0-00-AC	5-polig	1458	ja	nein	nein	nein	1,6
1631-LB-0-00-AC	7-polig	1458	ja	0-10V oder Dali	nein	nein	1,7
1632-LB-0-00-AC	11-polig	1458	ja	0-10V oder Dali	ja	ja	1,9
1633-LB-0-00-AC	5-polig	2916	ja	nein	nein	nein	3,2
1634-LB-0-00-AC	7-polig	2916	ja	0-10V oder Dali	nein	nein	3,6
1634-LB-0-00-AC8*	7-polig	2916	ja	0-10V oder Dali	nein	nein	3,6
1635-LB-0-00-AC	11-polig	2916	ja	0-10V oder Dali	ja	ja	3,8
1636-LB-0-00-AC	5-polig	4374	ja	nein	nein	nein	5,0
1637-LB-0-00-AC	7-polig	4374	ja	0-10V oder Dali	nein	nein	5,2
1638-LB-0-00-AC	11-polig	4374	ja	0-10V oder Dali	ja	ja	5,4

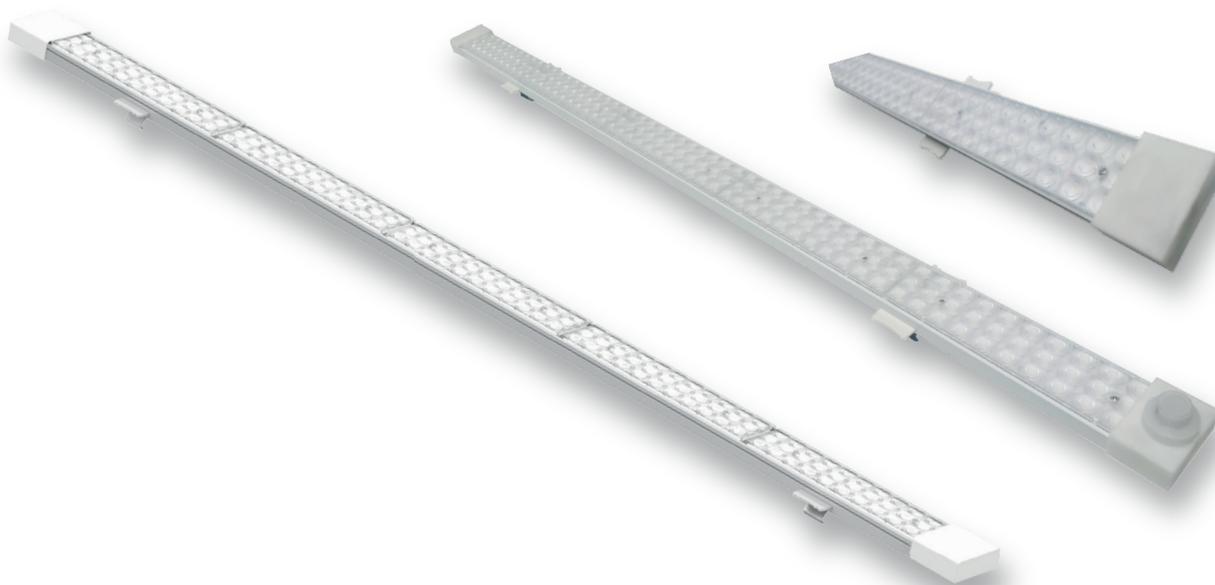
* 8 Trennschalter (290 mm Abstand)

Planungshinweise für Lichtbänder mit Geräteträger

Lichtbandlänge (in m)	Lampenzahl	Geräteträger (2-längig)	Geräteträger (3-längig)	Befestigungspunkte
2,91	2	1	-	2
4,37	3	-	1	3
5,83	4	2	-	3
7,29	5	1	1	4
8,75	6	-	2	5
10,21	7	2	1	5
11,66	8	1	2	6
13,12	9	-	3	7
14,58	10	2	2	7
16,03	11	1	3	8
17,50	12	-	4	8
18,95	13	2	3	9
20,41	14	1	4	9
21,87	15	-	6	10

Produktbeschreibung

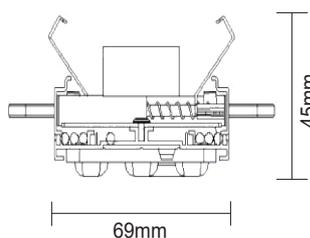
Der RoyalLED® Universal Lichtbandeinsatz Type A wurde für die Verwendung in bestehenden Lichtbandunterträgern vieler Marken entwickelt. Der vorhandene Unterträger der Altbeleuchtung wird mittels angepassten Stecksystem mit dem Universaleinsatz verbunden. Mit einer speziellen Befestigungsklammer passt er sich an verschiedene Breiten an und ist mit mehreren Komponenten erweiterbar z.B. mit Präsenzmelder oder Tageslichtsensor. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Wattage wird über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt. Die bestehende Verkabelung ist in Verbindung mit dem vorhandenen Stromanschlussstecker weiter nutzbar. Durch die Prüfung nach HACCP DIN 10500 und DIN EN 60598-2-24 ist er für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Er ist in den Varianten on/off, Dali, mit Notlicht Einzelbatterie, mit Notlicht Zentralbatterie oder mit Notlicht Wells lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Lichtbandeinsatz
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B25=115.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Hersteller	Serie
Trilux	7190X, 7920X, 7770, 07650 XX, 07690XX, 218120
Ridi	VLG XX, VLT XX
Regent	Traq
Regiolux	SDT XX
AEG	Maxos
Philips	Maxos TL5, Maxos TL-D, TTX400 T5, TTX400 T8
Siemens	5LS
Siemens	5LJ80 XX
Siteo	
Siteco	DUS, Modario
Litec	N/A
Ludwig	TR50W
Antaris	Lichtbandsystem
ClickLUX	
Tragschiene	
Kandem	SV70, SV75
RZB	Planos
Newlec	HSDT
Fluora	Nini-Fix
Fluolite	TRX
Zumtobel	ZX1, ZX2 T8, ZX2 T5

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



extrem tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1550-LU-3-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off 1-10V
1550-LU-4-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off 1-10V
1550-LU-6-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off 1-10V
1550-LU-3-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1550-LU-4-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1550-LU-6-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1550-LU-3-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-4-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-6-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-3-2578-3Z	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-4-2578-3Z	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-6-2578-3Z	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-3-2578-3EZ	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1550-LU-4-2578-3EZ	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1550-LU-6-2578-3EZ	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells

sehr tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1550-LU-3-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off 1-10V
1550-LU-4-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off 1-10V
1550-LU-6-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off 1-10V
1550-LU-3-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1550-LU-4-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1550-LU-6-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1550-LU-3-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-4-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-6-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-3-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-4-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-6-2578-6Z	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-3-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1550-LU-4-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1550-LU-6-2578-6EZ	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells

breitstrahlend

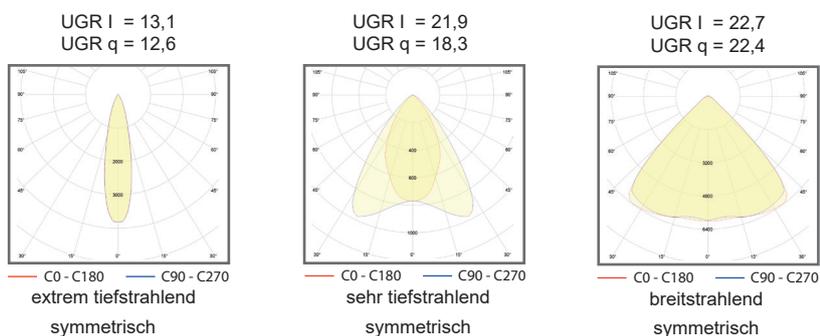
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1550-LU-3-2578-9	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off 1-10V
1550-LU-4-2578-9	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off 1-10V
1550-LU-6-2578-9	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off 1-10V
1550-LU-3-75-9D	75W	breitstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1550-LU-4-75-9D	75W	breitstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1550-LU-6-75-9D	75W	breitstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1550-LU-3-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-4-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-6-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-3-2578-9Z	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-4-2578-9Z	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-6-2578-9Z	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Zentralbatterie
1550-LU-3-2578-9EZ	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Wells
1550-LU-4-2578-9EZ	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Wells
1550-LU-6-2578-9EZ	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Wells



Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
464A-LU-0-00-AC	Blindabdeckung als Längenausgleich 600 mm
277A-FE-0-00-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277B-FE-0-00-AC	ANT-5-4T-VAL (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277C-FE-0-00-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren
277E-FE-0-00-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277F-FE-0-00-AC	ANT-6-4-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277D-FE-0-00-AC	Fernbedienung RC-100/RC-200 zur Programmierung der Plug-In Sensoren

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

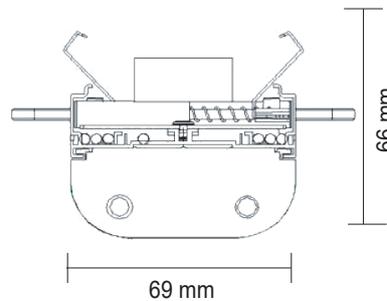
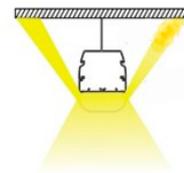
Der RoyalLED® Universal Lichtbandeinsatz Type A bietet eine anspruchsvolle Optik und eine sehr effiziente Lichtlenkung. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Der Lichtbandeinsatz kann mit einem Dali Bussystem erweitert werden. In der Standardausführung sind alle Lichtbandeinsätze über 1-10V dimmbar. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit innenliegender Prismatic. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt werden. Der Lichtbandeinsatz erfüllt außerdem die Prüfung nach HACCP DIN 10500. Er hat einen Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262 von IK03 und die Schutzklasse (EN 61140) von IP54 raumseitig. Er ist in den Varianten on/off, Dali, mit Notlicht Einzelbatterie, oder mit Notlicht Wells lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Lichtbandeinsatz
- Lichtverteilung: überwiegend direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Hersteller	Serie
Trilux	7190X, 7920X, 7770, 07650 XX, 07690XX, 218120
Ridi	VLG XX, VLT XX
Regent	Traq
Regiolux	SDT XX
AEG	Maxos
Philips	Maxos TL5, Maxos TL-D, TTX400 T5, TTX400 T8
Siemens	5LS
Siemens	5LJ80 XX
Siteo	
Siteco	DUS, Modario
Litec	N/A
Ludwig	TR50W
Antaris	Lichtbandsystem
ClickLUX	
Tragschiene	
Kandem	SV70, SV75
RZB	Planos
Newlec	HSDT
Fluora	Nini-Fix
Fluolite	TRX
Zumtobel	ZX1, ZX2 T8, ZX2 T5

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



breitstrahlend

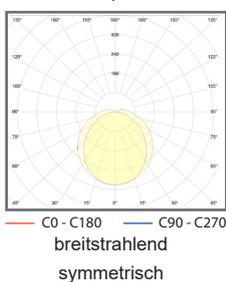
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1550-LU-3-2578-12	25-78W	breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	on/off 1-10V
1550-LU-4-2578-12	25-78W	breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	on/off 1-10V
1550-LU-6-2578-12	25-78W	breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	on/off 1-10V
1550-LU-3-75-12D	75W	breitstrahlend	146,0	3000K	10950	Dali
1550-LU-4-75-12D	75W	breitstrahlend	152,0	4000K	11400	Dali
1550-LU-6-75-12D	75W	breitstrahlend	149,0	6000K	11175	Dali
1550-LU-3-2578-12E	25-78W	breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-4-2578-12E	25-78W	breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-6-2578-12E	25-78W	breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	Notlicht Einzelbatterie
1550-LU-3-2578-12EZ	25-78W	breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	Notlicht Wells
1550-LU-4-2578-12EZ	25-78W	breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	Notlicht Wells
1550-LU-6-2578-12EZ	25-78W	breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	Notlicht Wells

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
464A-LU-0-00-AC	Blindabdeckung als Längenausgleich 600 mm

Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,3
UGR q = 22,5



Produktbeschreibung

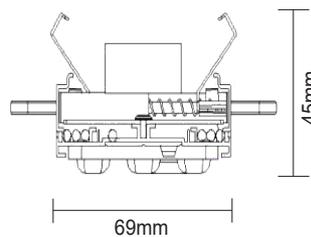
Der RoyalLED® Universal Lichtbandeinsatz Type B wurde für die Verwendung in bestehenden Lichtbandunterträgern vieler Marken entwickelt. Der vorhandene Unterträger der Altbeleuchtung wird mittels angepassten Stecksystem mit dem Universaleinsatz verbunden. Durch eine spezielle Klammer zur Befestigung passt sich der Einsatz an verschiedene Breiten an und kann mit mehreren Komponenten erweitert werden z.B. mit Präsenzmelder oder Tageslichtsensor. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Wattage wird über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt. Die Verkabelung erfolgt 7-polig im Lichtbandeinsatz. Er erfüllt die Prüfung nach HACCP DIN 10500 und DIN EN 60598-2-24 und ist somit für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Er ist in den Varianten on/off, Dali oder mit Notlicht Einzelbatterie lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Lichtbandeinsatz
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B25=115.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- 7-adrige Durchgangsverdrahtung
- Gewicht 1,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Hersteller	Serie
Trilux	7190X, 7920X, 7770, 07650 XX, 07690XX, 218120
Ridi	VLG XX, VLT XX
Regent	Traq
Regiolux	SDT XX
AEG	Maxos
Philips	Maxos TL5, Maxos TL-D, TTX400 T5, TTX400 T8
Siemens	5LS
Siemens	5LJ80 XX
Siteo	
Siteco	DUS, Modario
Litec	N/A
Ludwig	TR50W
Antaris	Lichtbandsystem
ClickLUX	
Tragschiene	
Kandem	SV70, SV75
RZB	Planos
Newlec	HSDT
Fluora	Nini-Fix
Fluolite	TRX
Zumtobel	ZX1, ZX2 T8, ZX2 T5

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



extrem tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1551-LU-3-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off 1-10V
1551-LU-4-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off 1-10V
1551-LU-6-2578-3	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off 1-10V
1551-LU-3-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1551-LU-4-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1551-LU-6-75-3D	75W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1551-LU-3-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1551-LU-4-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1551-LU-6-2578-3E	25-78W	extrem tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie

sehr tiefstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1551-LU-3-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off 1-10V
1551-LU-4-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off 1-10V
1551-LU-6-2578-6	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off 1-10V
1551-LU-3-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1551-LU-4-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1551-LU-6-75-6D	75W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1551-LU-3-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1551-LU-4-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1551-LU-6-2578-6E	25-78W	sehr tiefstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie

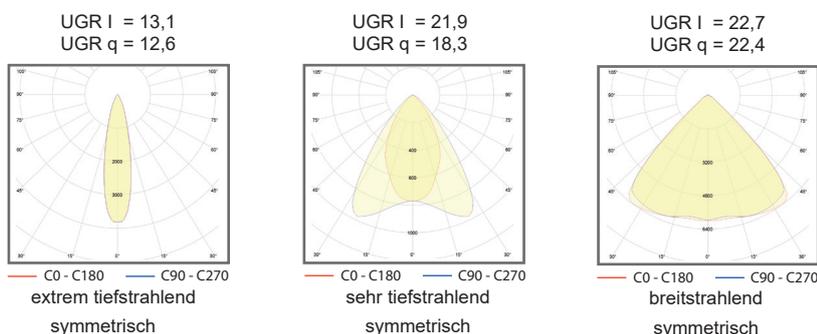
breitstrahlend

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1551-LU-3-2578-9	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	on/off 1-10V
1551-LU-4-2578-9	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	on/off 1-10V
1551-LU-6-2578-9	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	on/off 1-10V
1551-LU-3-75-9D	75W	breitstrahlend	169,0	3000K	12675	Dali
1551-LU-4-75-9D	75W	breitstrahlend	174,0	4000K	13050	Dali
1551-LU-6-75-9D	75W	breitstrahlend	171,0	6000K	12825	Dali
1551-LU-3-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	169,0	3000K	4225-13182	Notlicht Einzelbatterie
1551-LU-4-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	174,0	4000K	4350-13572	Notlicht Einzelbatterie
1551-LU-6-2578-9E	25-78W	breitstrahlend	171,0	6000K	4275-13338	Notlicht Einzelbatterie

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
464-LU-0-00-AC	Verbindungskabel 1,5 m mit Stecker und Buchse
464A-LU-0-00-AC	Blindabdeckung als Längenausgleich 600 mm
464B-LU-0-00-AC	Stromanschluss 7-polig
277A-FE-0-00-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277B-FE-0-00-AC	ANT-5-4T-VAL (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277C-FE-0-00-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren
277E-FE-0-00-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277F-FE-0-00-AC	ANT-6-4T-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht und Präsenzsensoren Plug-In für Sensorschnittstelle ANT
277D-FE-0-00-AC	Fernbedienung RC-100 / RC-200 zur Programmierung der Plug-In Sensoren

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

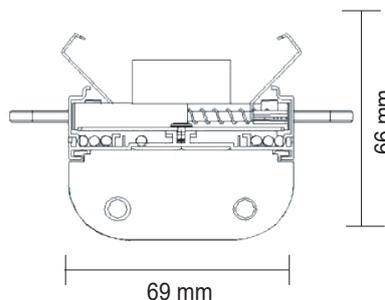
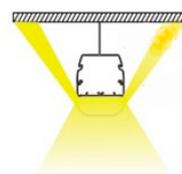
Der RoyalLED® Universal Lichtbandeinsatz Type B bietet eine anspruchsvolle Optik und eine sehr effiziente Lichtlenkung. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Der Lichtbandeinsatz kann mit einem Dali Bussystem erweitert werden. In der Standardausführung sind alle Lichtbandeinsätze über 1-10V dimmbar. Die Abdeckung besteht aus einem Kunststoffpanel (PMMA) mit innenliegender Prismatic. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 40, 50, 60, 70, 78 Watt) an der Leuchte eingestellt werden. Der Lichtbandeinsatz erfüllt außerdem die Prüfung nach HACCP DIN 10500. Er hat einen Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262 von IK03 und die Schutzklasse (EN 61140) von IP54 raumseitig. Er ist in den Varianten on/off, Dali oder mit Notlicht Zentralbatterie lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Lichtbandeinsatz
- Lichtverteilung: überwiegend direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- 7-adrige Durchgangsverdrahtung
- Gewicht 1,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Hersteller	Serie
Trilux	7190X, 7920X, 7770, 07650 XX, 07690XX, 218120
Ridi	VLG XX, VLT XX
Regent	Traq
Regiolux	SDT XX
AEG	Maxos
Philips	Maxos TL5, Maxos TL-D, TTX400 T5, TTX400 T8
Siemens	5LS
Siemens	5LJ80 XX
Siteo	
Siteco	DUS, Modario
Litec	N/A
Ludwig	TR50W
Antaris	Lichtbandsystem
ClickLUX	
Tragschiene	
Kandem	SV70, SV75
RZB	Planos
Newlec	HSDT
Fluora	Nini-Fix
Fluolite	TRX
Zumtobel	ZX1, ZX2 T8, ZX2 T5

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



breitstrahlend

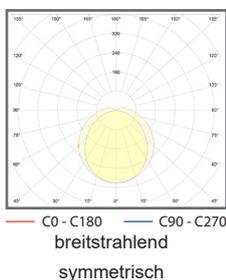
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1551-LU-3-2578-12	25-78W	breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	on/off 1-10V
1551-LU-4-2578-12	25-78W	breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	on/off 1-10V
1551-LU-6-2578-12	25-78W	breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	on/off 1-10V
1551-LU-3-2578-12D	80W	breitstrahlend	146,0	3000K	11680	Dali
1551-LU-4-2578-12D	80W	breitstrahlend	152,0	4000K	12160	Dali
1551-LU-6-2578-12D	80W	breitstrahlend	149,0	6000K	11920	Dali
1551-LU-3-2578-12Z	25-78W	breitstrahlend	146,0	3000K	3650-11388	Notlicht Zentralbatterie
1551-LU-4-2578-12Z	25-78W	breitstrahlend	152,0	4000K	3800-11856	Notlicht Zentralbatterie
1551-LU-6-2578-12Z	25-78W	breitstrahlend	149,0	6000K	3725-11622	Notlicht Zentralbatterie

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
464-LU-0-00-AC	Verbindungskabel 1,5 m mit Stecker und Buchse
464A-LU-0-00-AC	Blindabdeckung als Längenausgleich 600 mm
464B-LU-0-00-AC	Stromanschluss 7-polig

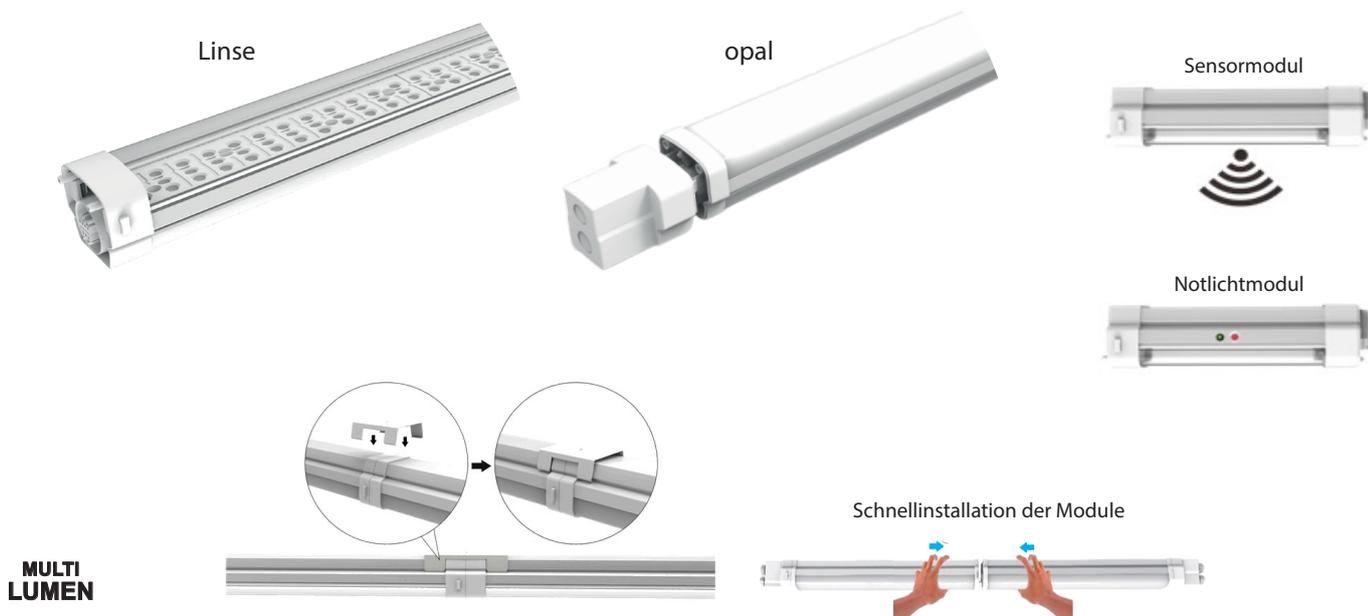
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,3
UGR q = 22,5



Produktbeschreibung

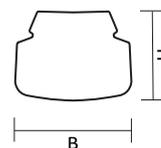
Das RoyalLED® Lichtband IP65 ist ein flexibles modulares Lichtband welches durch seine hohe Schlagfestigkeit IK10 und Schutzart IP65 überzeugt. Es hat eine Phasenvorwahl, sowie eine Einstellmöglichkeit der Wattage direkt an jeder Leuchte. Die werkzeuglose Schnellinstallation durch einfaches zusammen stecken der Leuchteinheiten ermöglicht einen schnellen Aufbau des Lichtbandes. Durch einfaches Setzen von Modulen, wie beispielsweise ein Notlicht, kann es in fast jedem Bereich eingesetzt werden. Das Lichtband erfüllt die DIN EN 60598-2-24 und ist somit für feuergefährdete Betriebsstätten geeignet. Es ist mit einer Linsenoptik oder einer opalen Abdeckung und in der Variante on/off oder Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seil- und Kettenabhängung, Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L55/B25=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 2,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -25 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H
25-78 Watt	1500 mm	86 mm	73 mm
80 Watt	1500 mm	86 mm	73 mm



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
749-LB-3-2580-I15	25-78W	breitstrahlend	135,0	3000K	3750-10530	on/off 1-10V
749-LB-4-2580-I15	25-78W	breitstrahlend	140,0	4000K	3500-10920	on/off 1-10V
749-LB-6-2580-I15	25-78W	breitstrahlend	137,0	6000K	3425-10686	on/off 1-10V
737-LB-3-4875-I15D	80W	breitstrahlend	135,0	3000K	10800	Dali
737-LB-4-4875-I15D	80W	breitstrahlend	137,0	4000K	10960	Dali
737-LB-6-4875-I15D	80W	breitstrahlend	140,0	6000K	11200	Dali

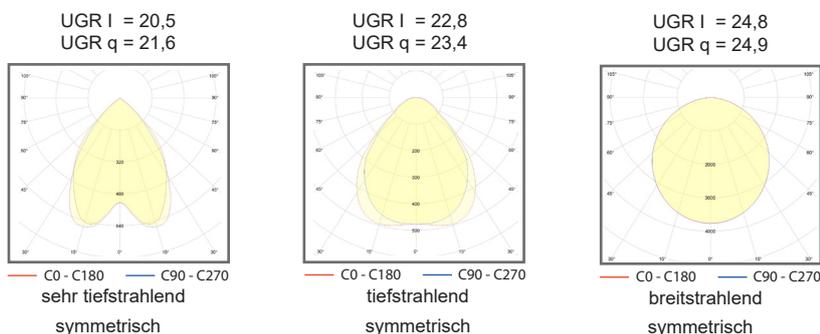
Linse

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
745-LB-3-2578-I156	25-78W	sehr tiefstrahlend	150,0	3000K	3750-11700	on/off 1-10V
745-LB-4-2578-I156	25-78W	sehr tiefstrahlend	159,0	4000K	3975-12402	on/off 1-10V
745-LB-6-2578-I156	25-78W	sehr tiefstrahlend	154,0	6000K	3850-12012	on/off 1-10V
745-LB-3-2578-I156D	80W	sehr tiefstrahlend	150,0	3000K	12000	Dali
745-LB-4-2578-I156D	80W	sehr tiefstrahlend	159,0	4000K	12720	Dali
745-LB-6-2578-I156D	80W	sehr tiefstrahlend	154,0	6000K	12320	Dali
745-LB-3-2580-I159	25-78W	tiefstrahlend	150,0	3000K	3750-11700	on/off 1-10V
745-LB-4-2580-I159	25-78W	tiefstrahlend	159,0	4000K	3975-12402	on/off 1-10V
745-LB-6-2580-I159	25-78W	tiefstrahlend	154,0	6000K	3850-12012	on/off 1-10V
748-LB-3-4875-I159D	80W	tiefstrahlend	150,0	3000K	12000	Dali
748-LB-4-4875-I159D	80W	tiefstrahlend	159,0	4000K	12720	Dali
748-LB-6-4875-I159D	80W	tiefstrahlend	154,0	6000K	12320	Dali

Zubehör

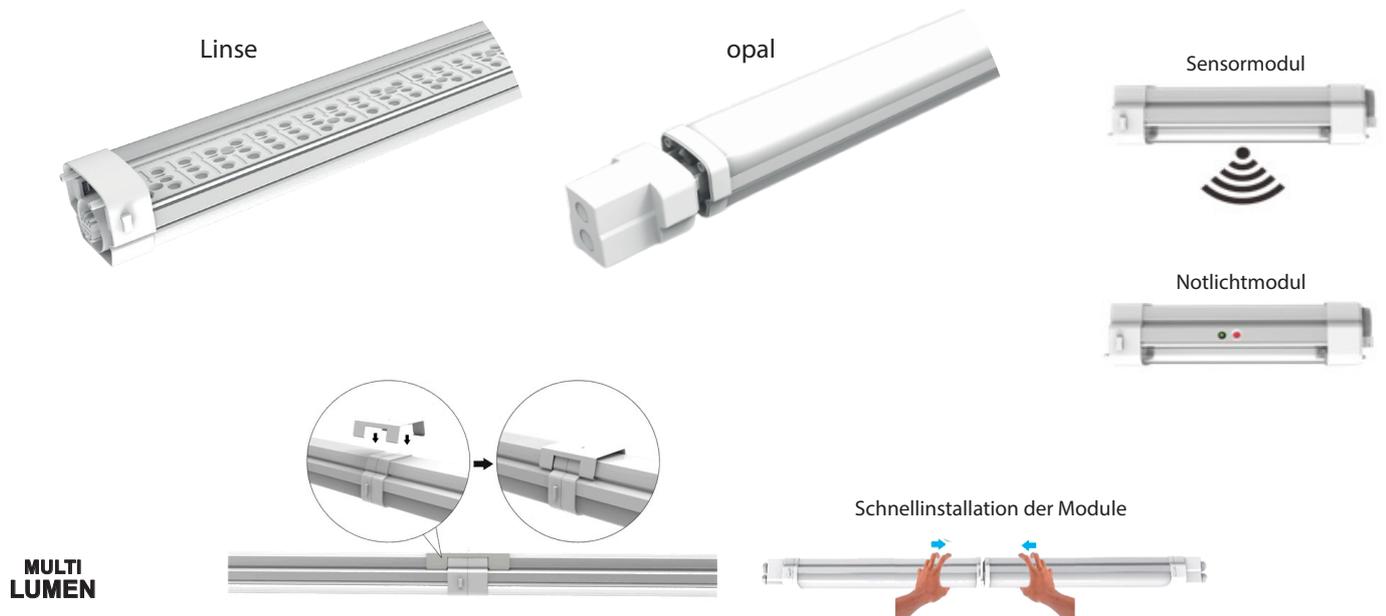
Artikelnummer	Beschreibung
735-LB-0-00-AC	Endabschluss für Lichtband IP65
736-LB-0-00-AC	Stromanschluss für Lichtband IP65 7-polig
737-LB-0-00-AC	Stabilisator für Lichtband IP65 (wird zum Verbinden der Leuchten benötigt)
738-LB-0-00-AC	Leereinheit für Lichtband IP65 1200 mm
739-LB-0-00-AC	Leereinheit für Lichtband IP65 1500 mm
740-LB-0-00-AC	Sicherheitsleuchte 10Watt mit 90min Einzelbatterie Versorgung / optische Überwachung
740A-LB-0-00-AC	Modul für Präsenz- & Tageslichtsensor
955-LB-0-00-AC	Halteclip für LED Lichtband Pro Serie
955A-LB-0-00-AC	Halteclip einstellbar

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

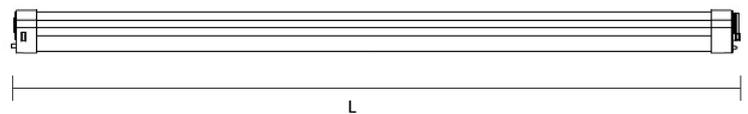
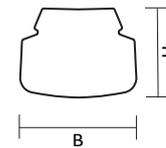
Das RoyalLED® Lichtband IP65 ist ein flexibles modulares Lichtband welches durch seine hohe Schlagfestigkeit IK10 und Schutzart IP65 überzeugt. Es hat eine Phasenvorwahl, sowie eine Einstellmöglichkeit der Wattage direkt an jeder Leuchte. Die werkzeuglose Schnellinstallation durch einfaches zusammen stecken der Leuchteinheiten ermöglicht einen schnellen Aufbau des Lichtbandes. Durch einfaches Setzen von Modulen, wie beispielsweise ein Notlicht, kann es in fast jedem Bereich eingesetzt werden. Das Lichtband erfüllt die DIN EN 60598-2-24 und ist somit für feuergefährdete Betriebsstätten geeignet. Es ist mit einer Linsenoptik oder einer opalen Abdeckung und in der Variante on/off oder Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seil- und Kettenabhängung, Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L55/B25=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 2,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -25 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H
25-78 Watt	1500 mm	86 mm	73 mm
80 Watt	1500 mm	86 mm	73 mm

opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
749-LB-3-2580-I15	25-78W	breitstrahlend	135,0	3000K	3750-10530	on/off 1-10V
749-LB-4-2580-I15	25-78W	breitstrahlend	140,0	4000K	3500-10920	on/off 1-10V
749-LB-6-2580-I15	25-78W	breitstrahlend	137,0	6000K	3425-10686	on/off 1-10V
737-LB-3-4875-I15D	80W	breitstrahlend	135,0	3000K	10800	Dali
737-LB-4-4875-I15D	80W	breitstrahlend	137,0	4000K	10960	Dali
737-LB-6-4875-I15D	80W	breitstrahlend	140,0	6000K	11200	Dali

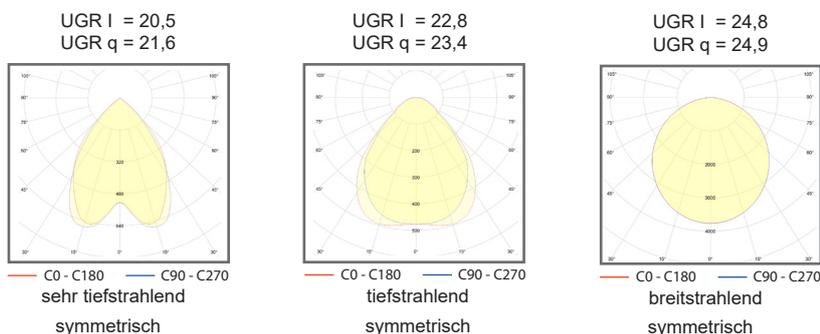
Linse

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
745-LB-3-2578-I156	25-78W	sehr tiefstrahlend	150,0	3000K	3750-11700	on/off 1-10V
745-LB-4-2578-I156	25-78W	sehr tiefstrahlend	159,0	4000K	3975-12402	on/off 1-10V
745-LB-6-2578-I156	25-78W	sehr tiefstrahlend	154,0	6000K	3850-12012	on/off 1-10V
745-LB-3-2578-I156D	80W	sehr tiefstrahlend	150,0	3000K	12000	Dali
745-LB-4-2578-I156D	80W	sehr tiefstrahlend	159,0	4000K	12720	Dali
745-LB-6-2578-I156D	80W	sehr tiefstrahlend	154,0	6000K	12320	Dali
745-LB-3-2580-I159	25-78W	tiefstrahlend	150,0	3000K	3750-11700	on/off 1-10V
745-LB-4-2580-I159	25-78W	tiefstrahlend	159,0	4000K	3975-12402	on/off 1-10V
745-LB-6-2580-I159	25-78W	tiefstrahlend	154,0	6000K	3850-12012	on/off 1-10V
748-LB-3-4875-I159D	80W	tiefstrahlend	150,0	3000K	12000	Dali
748-LB-4-4875-I159D	80W	tiefstrahlend	159,0	4000K	12720	Dali
748-LB-6-4875-I159D	80W	tiefstrahlend	154,0	6000K	12320	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
735-LB-0-00-AC	Endabschluss für Lichtband IP65
736-LB-0-00-AC	Stromanschluss für Lichtband IP65 7-polig
737-LB-0-00-AC	Stabilisator für Lichtband IP65 (wird zum Verbinden der Leuchten benötigt)
738-LB-0-00-AC	Leereinheit für Lichtband IP65 1200 mm
739-LB-0-00-AC	Leereinheit für Lichtband IP65 1500 mm
740-LB-0-00-AC	Sicherheitsleuchte 10Watt mit 90min Einzelbatterie Versorgung / optische Überwachung
740A-LB-0-00-AC	Modul für Präsenz- & Tageslichtsensor
955-LB-0-00-AC	Halteclip für LED Lichtband Pro Serie
955A-LB-0-00-AC	Halteclip einstellbar

Lichtverteilungskurve



FEUCHTRAUM- LEUCHTEN & WANNENLEUCHTEN



REVO III
ALU PRO
ALU
LAB TUBE
TYPE O

RoyalLED® Feuchtraumleuchte REVO III



Produktbeschreibung

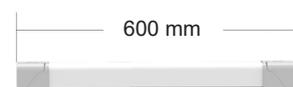
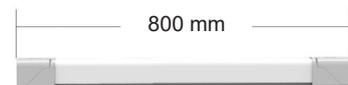
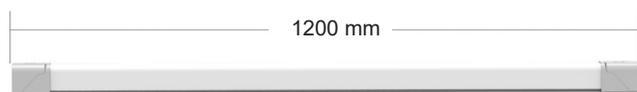
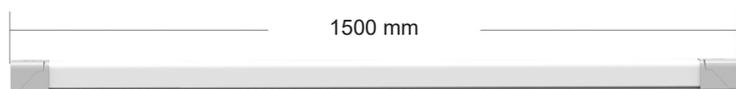
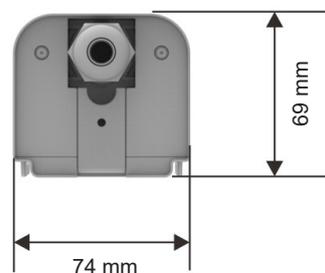
Die RoyalLED® Feuchtraumleuchte REVO III wurde speziell für den Einsatz in extremen Betriebsumfeldern konzipiert. Die Lichtfarbe 3000K, 4000K oder 5000K ist über einen DIP-Schalter einstellbar. Die Wattage ist bei 600mm und 800mm Länge von 15-25 Watt, bei 1200 mm von 25-55 Watt und bei 1500 mm von 25-65 Watt ebenfalls über einen DIP-Schalter einstellbar. Die Feuchtraumleuchte wird mit einer Plug In Schnittstelle geliefert. Durch die Plug In Sensoren lässt sie sich mit unterschiedlichen Steuerungsmöglichkeiten ausstatten. Die Plug In Sensoren können werkzeuglos gewechselt werden und sind mit einer Fernbedienung oder App einfach programmierbar. Durch die Durchgangsverdrahtung können mehrere Leuchten miteinander verbunden werden. Besonderheiten der Leuchte sind das austauschbare Vorschaltgerät und die austauschbare LED-Platine. Außerdem erfüllt die Leuchte die DIN 10500 Norm, sowie die DIN EN 60598-2-24 und ist dadurch für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage / Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L70/B10=70.000h / L55/B25=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,8 kg / 1,0 kg / 1,1 kg / 1,3 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -30 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1876-FE-X-060-1525	15-25W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	2460-4100	on/off 1-10V
1876-FE-X-060-30D	30W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	4920	Dali

800 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1877-FE-X-080-1525	15-25W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	2460-4100	on/off 1-10V
1877-FE-X-080-30D	30W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	4920	Dali

1200 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1878-FE-X-120-2555	25-55W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	4100-9020	on/off 1-10V
1878-FE-X-120-50D	50W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	8200	Dali

1500 mm

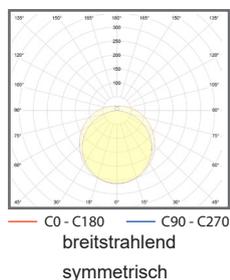
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1879-FE-X-150-2565	25-65W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	4100-10660	on/off 1-10V
1879-FE-X-150-63D	65W	breitstrahlend	164,0	3000K,4000K,5000K	10332	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1706-FE-000-AC	Seilsatz zum Abpendeln (1 Satz)
277A-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277B-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-VAL (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277C-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren
277E-FE-0-000-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht- und Präsenzsensoren
277F-FE-0-000-AC	ANT-6-4T-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht- und Präsenzsensoren
277D-FE-0-000-AC	Fernbedienung RC-100 / RC-200 zur Programmierung der Plug-In Sensoren

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,7
UGR q = 21,2



Produktbeschreibung

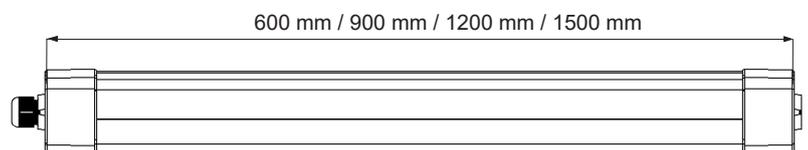
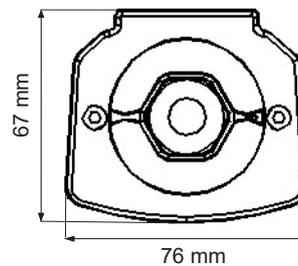
Die Feuchtraumleuchte ALU Pro überzeugt durch ihre robuste Bauweise selbst unter schwierigen Bedingungen. Durch ihre hohe Schlagfestigkeit nach IEC 62262 von IK10 und ihrer Ammoniakzulassung ist sie auch für die Tierhaltung geeignet. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und DIN 10500, kann sie außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Es gibt sie in den Längen 600, 900, 1200 und 1500 mm. Ab 1200 mm ist die Leuchte 5-adrig durchgangsverdrahtet. Sie ist in den Varianten on/off, Dali, on/off + Präsenzmelder und Notlicht Einzelbatterie lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage / Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L60/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 18 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,1 kg / 1,5 kg / 1,8 kg / 2,2 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (weißaluminium)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 90 bis 305 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -30 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali, Präsenzmelder

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1720-FE-3-060-20	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	on/off
1720-FE-4-060-20	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	on/off
1720-FE-6-060-20	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	on/off
1720-FE-3-060-20D	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	Dali
1720-FE-4-060-20D	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	Dali
1720-FE-6-060-20D	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	Dali
1720-FE-3-060-20P	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	on/off + Präsenzmelder
1720-FE-4-060-20P	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	on/off + Präsenzmelder
1720-FE-6-060-20P	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	on/off + Präsenzmelder
1720-FE-3-060-20E	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	Notlicht Einzelbatterie
1720-FE-4-060-20E	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	Notlicht Einzelbatterie
1720-FE-6-060-20E	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	Notlicht Einzelbatterie

900 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1721-FE-3-090-40	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off
1721-FE-4-090-40	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	on/off
1721-FE-6-090-40	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	on/off
1721-FE-3-090-40D	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	Dali
1721-FE-4-090-40D	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	Dali
1721-FE-6-090-40D	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	Dali
1721-FE-3-090-40P	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off + Präsenzmelder
1721-FE-4-090-40P	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	on/off + Präsenzmelder
1721-FE-6-090-40P	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	on/off + Präsenzmelder
1721-FE-3-090-40E	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	Notlicht Einzelbatterie
1721-FE-4-090-40E	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	Notlicht Einzelbatterie
1721-FE-6-090-40E	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	Notlicht Einzelbatterie

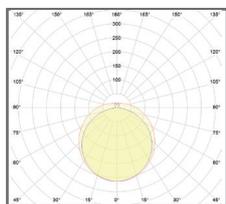
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1728-FE-3-120-20	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	on/off
1728-FE-4-120-20	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	on/off
1728-FE-6-120-20	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	on/off
1728-FE-3-120-20D	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	Dali
1728-FE-4-120-20D	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	Dali
1728-FE-6-120-20D	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	Dali
1728-FE-3-120-20P	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	on/off + Präsenzmelder
1728-FE-4-120-20P	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	on/off + Präsenzmelder
1728-FE-6-120-20P	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	on/off + Präsenzmelder
1728-FE-3-120-20E	20W	breitstrahlend	140,0	3000K	2800	Notlicht Einzelbatterie
1728-FE-4-120-20E	20W	breitstrahlend	146,0	4000K	2920	Notlicht Einzelbatterie
1728-FE-6-120-20E	20W	breitstrahlend	144,0	6000K	2880	Notlicht Einzelbatterie
1722-FE-3-120-40	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off
1722-FE-4-120-40	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	on/off
1722-FE-6-120-40	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	on/off
1722-FE-3-120-40D	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	Dali
1722-FE-4-120-40D	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	Dali
1722-FE-6-120-40D	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	Dali
1722-FE-3-120-40P	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off + Präsenzmelder
1722-FE-4-120-40P	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	on/off + Präsenzmelder
1722-FE-6-120-40P	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	on/off + Präsenzmelder
1722-FE-3-120-40E	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	Notlicht Einzelbatterie
1722-FE-4-120-40E	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	Notlicht Einzelbatterie
1722-FE-6-120-40E	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	Notlicht Einzelbatterie
1723-FE-3-120-60	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	on/off
1723-FE-4-120-60	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	on/off
1723-FE-6-120-60	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	on/off
1723-FE-3-120-60D	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	Dali
1723-FE-4-120-60D	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	Dali
1723-FE-6-120-60D	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	Dali
1723-FE-3-120-60P	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	on/off + Präsenzmelder
1723-FE-4-120-60P	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	on/off + Präsenzmelder
1723-FE-6-120-60P	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	on/off + Präsenzmelder
1723-FE-3-120-60E	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	Notlicht Einzelbatterie
1723-FE-4-120-60E	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	Notlicht Einzelbatterie
1723-FE-6-120-60E	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	Notlicht Einzelbatterie

1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1724-FE-3-150-30	30W	breitstrahlend	140,0	3000K	4200	on/off
1724-FE-4-150-30	30W	breitstrahlend	146,0	4000K	4470	on/off
1724-FE-6-150-30	30W	breitstrahlend	144,0	6000K	4320	on/off
1724-FE-3-150-30D	30W	breitstrahlend	140,0	3000K	4200	Dali
1724-FE-4-150-30D	30W	breitstrahlend	146,0	4000K	4470	Dali
1724-FE-6-150-30D	30W	breitstrahlend	144,0	6000K	4320	Dali
1724-FE-3-150-30P	30W	breitstrahlend	140,0	3000K	4200	on/off + Präsenzmelder
1724-FE-4-150-30P	30W	breitstrahlend	146,0	4000K	4470	on/off + Präsenzmelder
1724-FE-6-150-30P	30W	breitstrahlend	144,0	6000K	4320	on/off + Präsenzmelder
1724-FE-3-150-30E	30W	breitstrahlend	140,0	3000K	4200	Notlicht Einzelbatterie
1724-FE-4-150-30E	30W	breitstrahlend	146,0	4000K	4470	Notlicht Einzelbatterie
1724-FE-6-150-30E	30W	breitstrahlend	144,0	6000K	4320	Notlicht Einzelbatterie
1725-FE-3-150-40	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off
1725-FE-4-150-40	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	on/off
1725-FE-6-150-40	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	on/off
1725-FE-3-150-40D	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	Dali
1725-FE-4-150-40D	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	Dali
1725-FE-6-150-40D	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	Dali
1725-FE-3-150-40P	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off + Präsenzmelder
1725-FE-4-150-40P	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	on/off + Präsenzmelder
1725-FE-6-150-40P	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	on/off + Präsenzmelder
1725-FE-3-150-40E	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	Notlicht Einzelbatterie
1725-FE-4-150-40E	40W	breitstrahlend	146,0	4000K	5840	Notlicht Einzelbatterie
1725-FE-6-150-40E	40W	breitstrahlend	144,0	6000K	5760	Notlicht Einzelbatterie
1726-FE-3-150-60	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	on/off
1726-FE-4-150-60	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	on/off
1726-FE-6-150-60	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	on/off
1726-FE-3-150-60D	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	Dali
1726-FE-4-150-60D	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	Dali
1726-FE-6-150-60D	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	Dali
1726-FE-3-150-60P	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	on/off + Präsenzmelder
1726-FE-4-150-60P	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	on/off + Präsenzmelder
1726-FE-6-150-60P	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	on/off + Präsenzmelder
1726-FE-3-150-60E	60W	breitstrahlend	140,0	3000K	8400	Notlicht Einzelbatterie
1726-FE-4-150-60E	60W	breitstrahlend	146,0	4000K	8760	Notlicht Einzelbatterie
1726-FE-6-150-60E	60W	breitstrahlend	144,0	6000K	8640	Notlicht Einzelbatterie
1727-FE-3-150-80	80W	breitstrahlend	140,0	3000K	11200	on/off
1727-FE-4-150-80	80W	breitstrahlend	146,0	4000K	11680	on/off
1727-FE-6-150-80	80W	breitstrahlend	144,0	6000K	11520	on/off
1727-FE-3-150-80D	80W	breitstrahlend	140,0	3000K	11200	Dali
1727-FE-4-150-80D	80W	breitstrahlend	146,0	4000K	11680	Dali
1727-FE-6-150-80D	80W	breitstrahlend	144,0	6000K	11520	Dali
1727-FE-3-150-80P	80W	breitstrahlend	140,0	3000K	11200	on/off + Präsenzmelder
1727-FE-4-150-80P	80W	breitstrahlend	146,0	4000K	11680	on/off + Präsenzmelder
1727-FE-6-150-80P	80W	breitstrahlend	144,0	6000K	11520	on/off + Präsenzmelder
1727-FE-3-150-80E	80W	breitstrahlend	140,0	3000K	11200	Notlicht Einzelbatterie
1727-FE-4-150-80E	80W	breitstrahlend	146,0	4000K	11680	Notlicht Einzelbatterie
1727-FE-6-150-80E	80W	breitstrahlend	144,0	6000K	11520	Notlicht Einzelbatterie

Lichtverteilungskurve

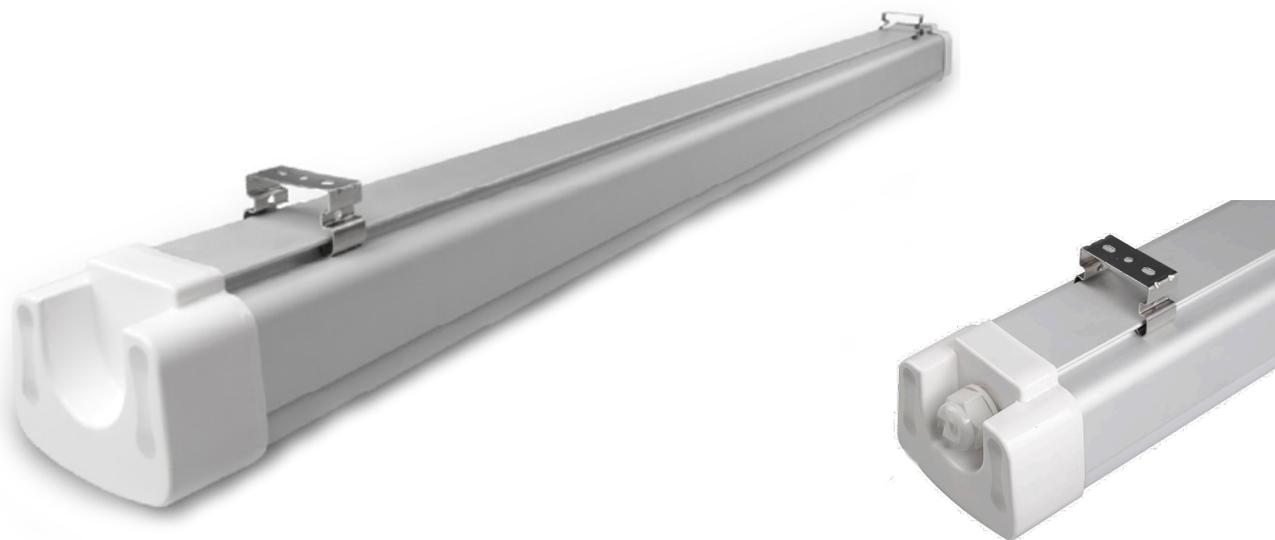
UGR I = 19,3
UGR q = 18,8



symmetrisch

Produktbeschreibung

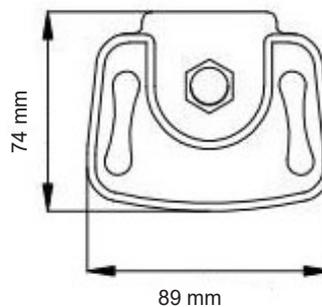
Die Feuchtraumleuchte ALU überzeugt durch ihre robuste Bauweise selbst unter schwierigen Bedingungen. Sie ist durch ihre hohe Schlagfestigkeit nach IEC 62262 von IK10 und ihrer Ammoniakzulassung auch für die Tierhaltung geeignet. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und DIN 10500, kann sie außerdem in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Es gibt Sie in 1200 und 1500 mm Länge und ist 5-adrig durchgangsverdrahtet. Sie ist in den Varianten on/off, on/off + Präsenzmelder, und Notlicht Einzelbatterie lieferbar.



Produkteigenschaften

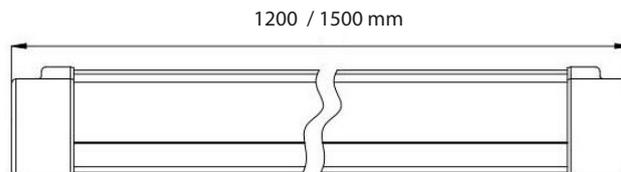
- Montageart: Pendelmontage / Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L60/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,7 kg / 3,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (weißaluminium)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -30 bis +65 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Präsenzmelder



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



1200 mm

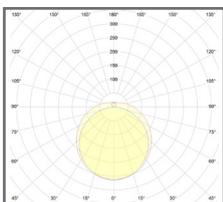
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
413-FE-3-120-40MA	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off
413-FE-4-120-40MA	40W	breitstrahlend	144,0	4000K	5760	on/off
413-FE-6-120-40MA	40W	breitstrahlend	149,0	6000K	5960	on/off
413-FE-3-120-40MAP	40W	breitstrahlend	140,0	3000K	5600	on/off + Präsenzmelder
413-FE-4-120-40MAP	40W	breitstrahlend	144,0	4000K	5760	on/off + Präsenzmelder
413-FE-6-120-40MAP	40W	breitstrahlend	149,0	6000K	5960	on/off + Präsenzmelder

1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
424-FE-3-150-30MA	30W	breitstrahlend	140,0	3000K	4200	on/off
424-FE-4-150-30MA	30W	breitstrahlend	144,0	4000K	4320	on/off
424-FE-6-150-30MA	30W	breitstrahlend	149,0	6000K	4470	on/off
424-FE-3-150-30MAP	30W	breitstrahlend	140,0	3000K	4200	on/off + Präsenzmelder
424-FE-4-150-30MAP	30W	breitstrahlend	144,0	4000K	4320	on/off + Präsenzmelder
424-FE-6-150-30MAP	30W	breitstrahlend	149,0	6000K	4470	on/off + Präsenzmelder
417-FE-3-150-50MA	50W	breitstrahlend	140,0	3000K	7000	on/off
417-FE-4-150-50MA	50W	breitstrahlend	144,0	4000K	7200	on/off
417-FE-6-150-50MA	50W	breitstrahlend	149,0	6000K	7450	on/off
417-FE-3-150-50MAP	50W	breitstrahlend	140,0	3000K	7000	on/off + Präsenzmelder
417-FE-4-150-50MAP	50W	breitstrahlend	144,0	4000K	7200	on/off + Präsenzmelder
417-FE-6-150-50MAP	50W	breitstrahlend	149,0	6000K	7450	on/off + Präsenzmelder
417-FE-3-150-50MAN	50W	breitstrahlend	140,0	3000K	7000	Notlicht Einzelbatterie
417-FE-4-150-50MAN	50W	breitstrahlend	144,0	4000K	7200	Notlicht Einzelbatterie
417-FE-6-150-50MAN	50W	breitstrahlend	149,0	6000K	7450	Notlicht Einzelbatterie

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,1
UGR q = 21,7



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



RoyalLED® Feuchtraumleuchte LAB Tube



Produktbeschreibung

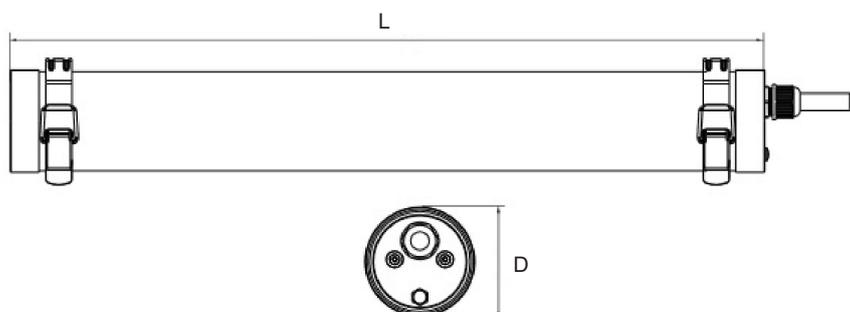
Die RoyalLED® Feuchtraumleuchte LAB Tube ist für sehr spezielle Ansprüche konzipiert. Durch ihre Bauform erreicht sie eine Schutzart (DIN EN 60529) von IP 69K und einen Stoßfestigkeitsgrad nach I EC 62262 von IK08. Außerdem erfüllt sie die Anforderungen der Schutzklasse II (EN 61140) und sogar nach HACCP DIN 10500. Sie ist durchgangsverdrahtet mit 3x2,5mm².



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Wand- oder Deckenmontage / Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=50.000h / L75/B25=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,1 kg / 1,9 kg / 2,3 kg / 2,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 69K
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	D
20 Watt	600 mm	81 mm
40 Watt	1200 mm	81 mm
60 Watt	1500 mm	81 mm
80 Watt	1700 mm	81 mm



600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1555-FE-3-060-20	20W	breitstrahlend	152,0	3000K	3040	on/off 1-10V
1555-FE-4-060-20	20W	breitstrahlend	157,0	4000K	3140	on/off 1-10V
1555-FE-6-060-20	20W	breitstrahlend	154,0	6000K	3080	on/off 1-10V
1555-FE-3-060-20D	20W	breitstrahlend	152,0	3000K	3040	Dali
1555-FE-4-060-20D	20W	breitstrahlend	157,0	4000K	3140	Dali
1555-FE-6-060-20D	20W	breitstrahlend	154,0	6000K	3080	Dali

1200 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1556-FE-3-120-40	40W	breitstrahlend	152,0	3000K	6080	on/off 1-10V
1556-FE-4-120-40	40W	breitstrahlend	157,0	4000K	6280	on/off 1-10V
1556-FE-6-120-40	40W	breitstrahlend	154,0	6000K	6160	on/off 1-10V
1556-FE-3-120-40D	40W	breitstrahlend	152,0	3000K	6080	Dali
1556-FE-4-120-40D	40W	breitstrahlend	157,0	4000K	6280	Dali
1556-FE-6-120-40D	40W	breitstrahlend	154,0	6000K	6160	Dali

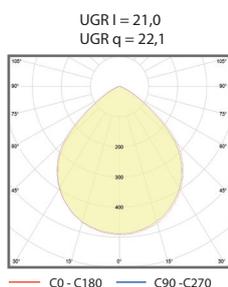
1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1557-FE-3-150-60	60W	breitstrahlend	152,0	3000K	9120	on/off 1-10V
1557-FE-4-150-60	60W	breitstrahlend	157,0	4000K	9420	on/off 1-10V
1557-FE-6-150-60	60W	breitstrahlend	154,0	6000K	9240	on/off 1-10V
1557-FE-3-150-60D	60W	breitstrahlend	152,0	3000K	9120	Dali
1557-FE-4-150-60D	60W	breitstrahlend	157,0	4000K	9420	Dali
1557-FE-6-150-60D	60W	breitstrahlend	154,0	6000K	9240	Dali

1700 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1558-FE-3-170-80	80W	breitstrahlend	152,0	3000K	11760	on/off 1-10V
1558-FE-4-170-80	80W	breitstrahlend	157,0	4000K	12160	on/off 1-10V
1558-FE-6-170-80	80W	breitstrahlend	154,0	6000K	12000	on/off 1-10V
1558-FE-3-170-80D	80W	breitstrahlend	152,0	3000K	11760	Dali
1558-FE-4-170-80D	80W	breitstrahlend	157,0	4000K	12160	Dali
1558-FE-6-170-80D	80W	breitstrahlend	154,0	6000K	12000	Dali

Lichtverteilungskurve



breitstrahlend
symmetrisch

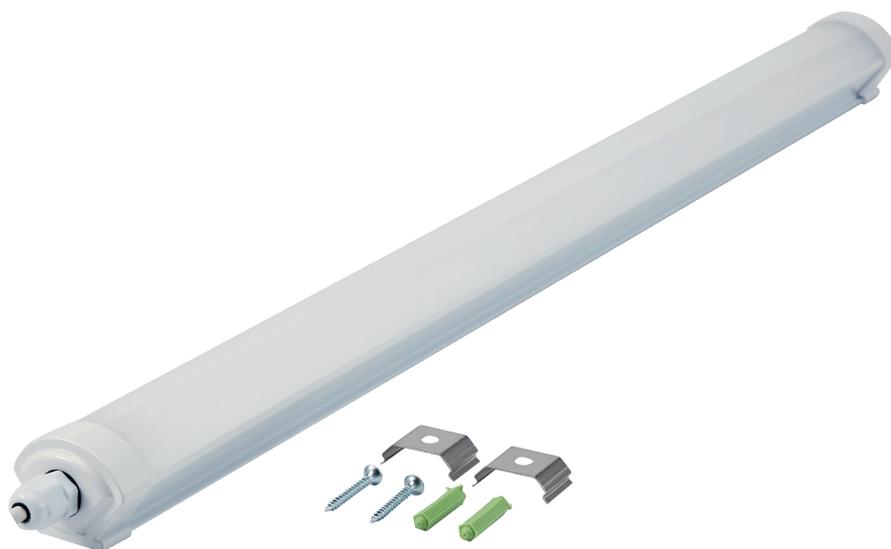


RoyalLED® Feuchtraumleuchte Type O



Produktbeschreibung

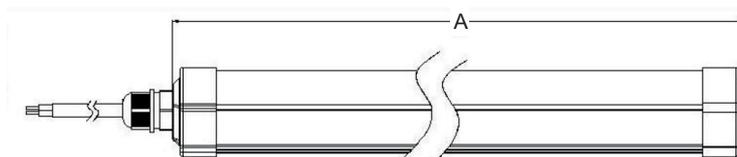
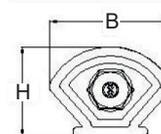
Die RoyalLED® Feuchtraumleuchte Type O ist eine schlichte Leuchte die vielseitig einsetzbar ist. Von Tiefgarage über Keller bis hin zu Lagern kann sie durch ihre bis zu 135 lm/W verbaut werden. Sie ist in 4000K und 6000K und mit 18 Watt in 600 mm Länge, 36 Watt in 1200 mm oder 50 Watt in 1500 mm Länge verfügbar. Die Leuchte ist für einen Temperaturbereich von -20 bis +45°C konzipiert. Durch ihre bereits vorhandene Durchgangsverdrahtung und die beiden mitgelieferten Halteclips wird eine einfache und schnelle Montage gewährleistet. Mit einer Lebensdauer von 80.000 Stunden und dem Schutzgrad IP66, sowie der hohen Schlagfestigkeit IK 08 ist sie vielseitig einsetzbar. Außerdem erfüllt die Leuchte die DIN 10500 Norm, sowie die DIN EN 60598-2-24 und ist dadurch für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Sie ist in den Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage / Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B20=40.000h / L65/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,25 kg / 0,54 kg / 0,71 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Nein

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	A	B	H
600	600 mm	45,0 mm	36,0 mm
1200	1219 mm	45,0 mm	36,0 mm
1500	1500 mm	45,0 mm	36,0 mm



600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
2018-FE-4-060-18	18W	breitstrahlend	135,0	4000K	2430	on/off
2018-FE-6-060-18	18W	breitstrahlend	132,0	6000K	2376	on/off

1200 mm

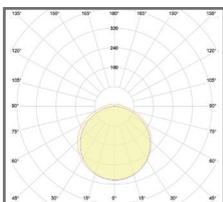
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
2019-FE-4-120-36	36W	breitstrahlend	135,0	4000K	4860	on/off
2019-FE-6-120-36	36W	breitstrahlend	132,0	6000K	4752	on/off

1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
2020-FE-4-150-50	50W	breitstrahlend	135,0	4000K	6750	on/off
2020-FE-6-150-50	50W	breitstrahlend	132,0	6000K	6600	on/off

Lichtverteilungskurve

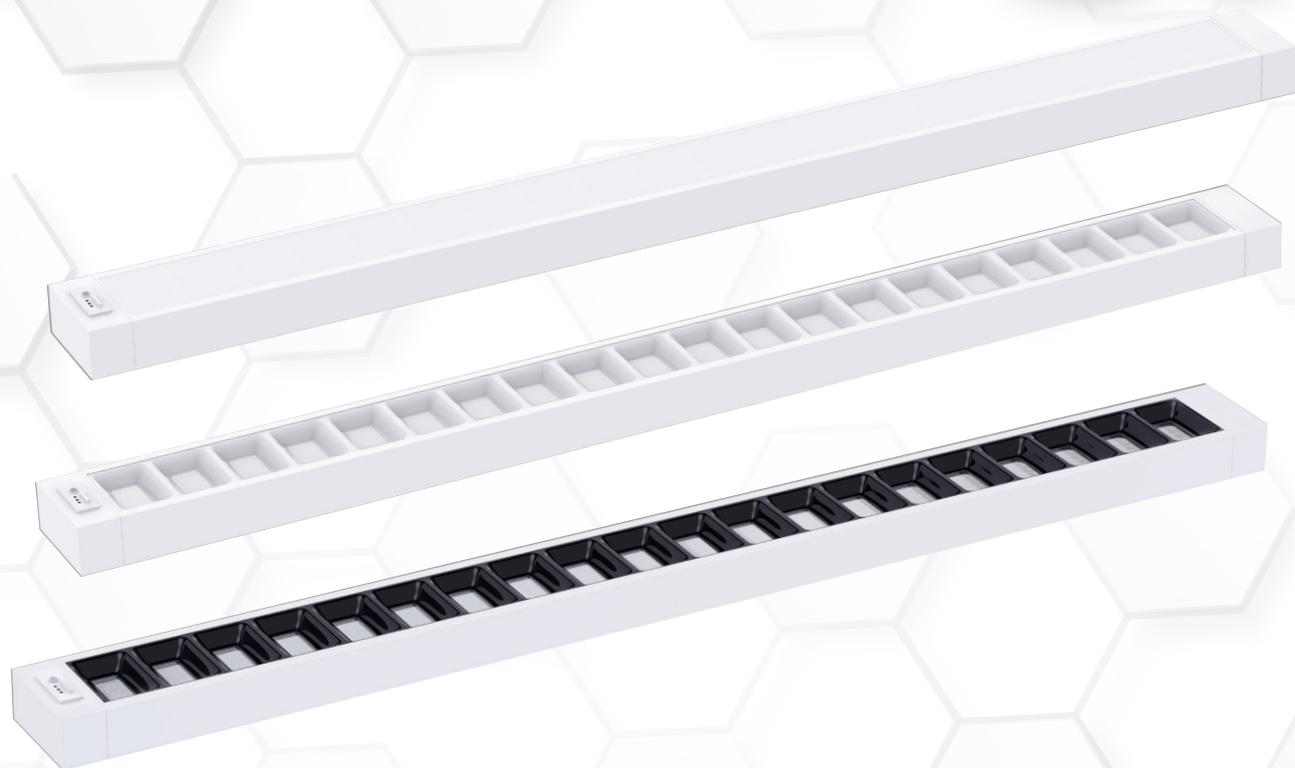
UGR I = 19,4
UGR q = 19,8



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



ANBAU- PENDELLEUCHTEN



AUREOLA PLUS

AUREOLA PLUS SQ

MINOTA

VESO PRO

AUREOLA ECO

DROP RD

TU270

DISC PLUS

PIKO PLUS

REKA M

IBT 233

LASKY A

OFFICE S+D

SPIEGELLEUCHE SERIE A

Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Aureola Plus ist eine besonders schöne LED Leuchte die sich hervorragend als Deckenanbau oder als Pendelmontage eignet. Ihr modernes Design ermöglicht den Einsatz zur Beleuchtung von Büros, Konferenzräumen sowie Eingangs- und Sichtbereichen. Neben der qualitativ hochwertigen Verarbeitung sprechen Montagefreundlichkeit und ein geringer Wartungsaufwand für den Einsatz dieser Leuchte. Sie verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit 18 Watt (↑6/12↓), 30 Watt (↑9/21↓), 40 Watt (↑13/27↓), 48 Watt (↑14/34↓), 55 Watt (↑19/36↓), 70 Watt (↑24/46↓), 80 Watt (↑24/56↓) und 100 Watt (↑35/65↓). Die Leuchte besitzt eine mikroprismatische Abdeckung und ist in den Gehäusefarben silber, weiß oder schwarz lieferbar. Die Lichtreflexion im Deckenbereich lässt einen indirekten Beleuchtungseffekt entstehen. Die Anbauleuchte Aureola Plus gibt es in 350, 450, 600 und 900 mm Durchmesser. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau / Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=55.000h / L70/B20=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,3 kg / 4,3 kg / 6,8 kg / 11,7 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarz)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



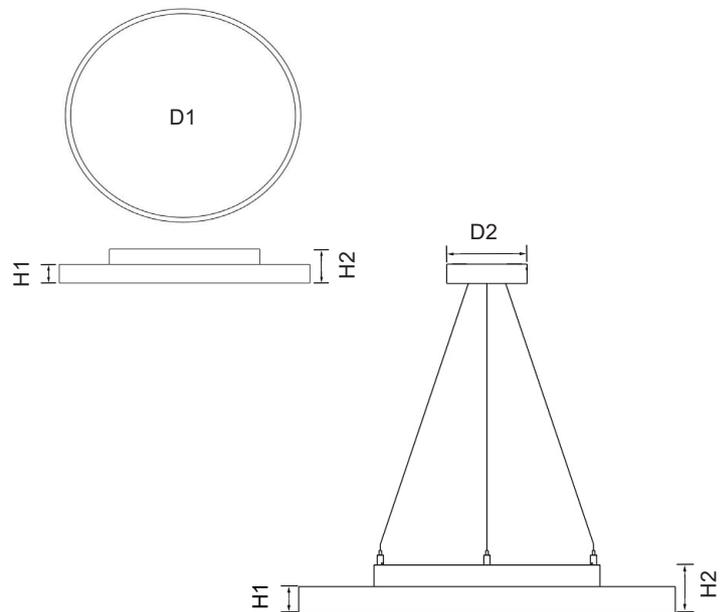
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Abmaße



Modell	D1	H1	H2	D2
350	350 mm	45 mm	82 mm	33 mm
450	450 mm	45 mm	82 mm	33 mm
600	600 mm	45 mm	82 mm	33 mm
900	900 mm	45 mm	82 mm	33 mm

350

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
830-AU-3-35-DLS	18W	breitstrahlend	110,0	3000K	660/1320	RAL9006	on/off
830-AU-3-35-DLS+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9006	on/off
830-AU-4-35-DLS	18W	breitstrahlend	114,0	4000K	684/1368	RAL9006	on/off
830-AU-4-35-DLS+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9006	on/off
830-AU-3-35-DLW	18W	breitstrahlend	110,0	3000K	660/1320	RAL9003	on/off
830-AU-3-35-DLW+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9003	on/off
830-AU-4-35-DLW	18W	breitstrahlend	114,0	4000K	684/1368	RAL9003	on/off
830-AU-4-35-DLW+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9003	on/off
830-AU-3-35-DLB	18W	breitstrahlend	110,0	3000K	660/1320	RAL7021	on/off
830-AU-3-35-DLB+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL7021	on/off
830-AU-4-35-DLB	18W	breitstrahlend	114,0	4000K	684/1368	RAL7021	on/off
830-AU-4-35-DLB+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL7021	on/off
830-AU-3-35-DLDS	18W	breitstrahlend	110,0	3000K	660/1320	RAL9006	Dali
830-AU-3-35-DLDS+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9006	Dali
830-AU-4-35-DLDS	18W	breitstrahlend	114,0	4000K	684/1368	RAL9006	Dali
830-AU-4-35-DLDS+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9006	Dali
830-AU-3-35-DLDW	18W	breitstrahlend	110,0	3000K	660/1320	RAL9003	Dali
830-AU-3-35-DLDW+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9003	Dali
830-AU-4-35-DLDW	18W	breitstrahlend	114,0	4000K	684/1368	RAL9003	Dali
830-AU-4-35-DLDW+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9003	Dali
830-AU-3-35-DLDB	18W	breitstrahlend	110,0	3000K	660/1320	RAL7021	Dali
830-AU-3-35-DLDB+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL7021	Dali
830-AU-4-35-DLDB	18W	breitstrahlend	114,0	4000K	684/1368	RAL7021	Dali
830-AU-4-35-DLDB+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL7021	Dali

450

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
832-AU-3-45-DLS	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9006	on/off
832-AU-3-45-DLS+	55W	breitstrahlend	110,0	3000K	2090/3960	RAL9006	on/off
832-AU-4-45-DLS	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9006	on/off
832-AU-4-45-DLS+	55W	breitstrahlend	114,0	4000K	2166/4104	RAL9006	on/off
832-AU-3-45-DLW	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9003	on/off
832-AU-3-45-DLW+	55W	breitstrahlend	110,0	3000K	2090/3960	RAL9003	on/off
832-AU-4-45-DLW	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9003	on/off
832-AU-4-45-DLW+	55W	breitstrahlend	114,0	4000K	2166/4104	RAL9003	on/off
832-AU-3-45-DLB	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL7021	on/off
832-AU-3-45-DLB+	55W	breitstrahlend	110,0	3000K	2090/3960	RAL7021	on/off
832-AU-4-45-DLB	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL7021	on/off
832-AU-4-45-DLB+	55W	breitstrahlend	114,0	4000K	2166/4104	RAL7021	on/off
832-AU-3-45-DLDS	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9006	Dali
832-AU-3-45-DLDS+	55W	breitstrahlend	110,0	3000K	2090/3960	RAL9006	Dali
832-AU-4-45-DLDS	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9006	Dali
832-AU-4-45-DLDS+	55W	breitstrahlend	114,0	4000K	2166/4104	RAL9006	Dali
832-AU-3-45-DLDW	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9003	Dali
832-AU-3-45-DLDW+	55W	breitstrahlend	110,0	3000K	2090/3960	RAL9003	Dali
832-AU-4-45-DLDW	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9003	Dali
832-AU-4-45-DLDW+	55W	breitstrahlend	114,0	4000K	2166/4104	RAL9003	Dali
832-AU-3-45-DLDB	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL7021	Dali
832-AU-3-45-DLDB+	55W	breitstrahlend	110,0	3000K	2090/3960	RAL7021	Dali
832-AU-4-45-DLDB	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL7021	Dali
832-AU-4-45-DLDB+	55W	breitstrahlend	114,0	4000K	2166/4104	RAL7021	Dali



600

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
834-AU-3-60-DLS	48W	breitstrahlend	110,0	3000K	1540/3740	RAL9006	on/off
834-AU-3-60-DLS+	70W	breitstrahlend	110,0	3000K	2695/5060	RAL9006	on/off
834-AU-4-60-DLS	48W	breitstrahlend	114,0	4000K	1596/3876	RAL9006	on/off
834-AU-4-60-DLS+	70W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/5244	RAL9006	on/off
834-AU-3-60-DLW	48W	breitstrahlend	110,0	3000K	1540/3740	RAL9003	on/off
834-AU-3-60-DLW+	70W	breitstrahlend	110,0	3000K	2695/5060	RAL9003	on/off
834-AU-4-60-DLW	48W	breitstrahlend	114,0	4000K	1596/3876	RAL9003	on/off
834-AU-4-60-DLW+	70W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/5244	RAL9003	on/off
834-AU-3-60-DLB	48W	breitstrahlend	110,0	3000K	1540/3740	RAL7021	on/off
834-AU-3-60-DLB+	70W	breitstrahlend	110,0	3000K	2695/5060	RAL7021	on/off
834-AU-4-60-DLB	48W	breitstrahlend	114,0	4000K	1596/3876	RAL7021	on/off
834-AU-4-60-DLB+	70W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/5244	RAL7021	on/off
834-AU-3-60-DLDS	48W	breitstrahlend	110,0	3000K	1540/3740	RAL9006	Dali
834-AU-3-60-DLDS+	70W	breitstrahlend	110,0	3000K	2695/5060	RAL9006	Dali
834-AU-4-60-DLDS	48W	breitstrahlend	114,0	4000K	1596/3876	RAL9006	Dali
834-AU-4-60-DLDS+	70W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/5244	RAL9006	Dali
834-AU-3-60-DLDW	48W	breitstrahlend	110,0	3000K	1540/3740	RAL9003	Dali
834-AU-3-60-DLDW+	70W	breitstrahlend	110,0	3000K	2695/5060	RAL9003	Dali
834-AU-4-60-DLDW	48W	breitstrahlend	114,0	4000K	1596/3876	RAL9003	Dali
834-AU-4-60-DLDW+	70W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/5244	RAL9003	Dali
834-AU-3-60-DLDB	48W	breitstrahlend	110,0	3000K	1540/3740	RAL7021	Dali
834-AU-3-60-DLDB+	70W	breitstrahlend	110,0	3000K	2695/5060	RAL7021	Dali
834-AU-4-60-DLDB	48W	breitstrahlend	114,0	4000K	1596/3876	RAL7021	Dali
834-AU-4-60-DLDB+	70W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/5244	RAL7021	Dali

900

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
836-AU-3-90-DLS	80W	breitstrahlend	110,0	3000K	2640/6160	RAL9006	on/off
836-AU-3-90-DLS+	100W	breitstrahlend	110,0	3000K	3850/7150	RAL9006	on/off
836-AU-4-90-DLS	80W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/6384	RAL9006	on/off
836-AU-4-90-DLS+	100W	breitstrahlend	114,0	4000K	3876/7410	RAL9006	on/off
836-AU-3-90-DLW	80W	breitstrahlend	110,0	3000K	2640/6160	RAL9003	on/off
836-AU-3-90-DLW+	100W	breitstrahlend	110,0	3000K	3850/7150	RAL9003	on/off
836-AU-4-90-DLW	80W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/6384	RAL9003	on/off
836-AU-4-90-DLW+	100W	breitstrahlend	114,0	4000K	3876/7410	RAL9003	on/off
836-AU-3-90-DLB	80W	breitstrahlend	110,0	3000K	2640/6160	RAL7021	on/off
836-AU-3-90-DLB+	100W	breitstrahlend	110,0	3000K	3850/7150	RAL7021	on/off
836-AU-4-90-DLB	80W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/6384	RAL7021	on/off
836-AU-4-90-DLB+	100W	breitstrahlend	114,0	4000K	3876/7410	RAL7021	on/off
836-AU-3-90-DLDS	80W	breitstrahlend	110,0	3000K	2640/6160	RAL9006	Dali
836-AU-3-90-DLDS+	100W	breitstrahlend	110,0	3000K	3850/7150	RAL9006	Dali
836-AU-4-90-DLDS	80W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/6384	RAL9006	Dali
836-AU-4-90-DLDS+	100W	breitstrahlend	114,0	4000K	3876/7410	RAL9006	Dali
836-AU-3-90-DLDW	80W	breitstrahlend	110,0	3000K	2640/6160	RAL9003	Dali
836-AU-3-90-DLDW+	100W	breitstrahlend	110,0	3000K	3850/7150	RAL9003	Dali
836-AU-4-90-DLDW	80W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/6384	RAL9003	Dali
836-AU-4-90-DLDW+	100W	breitstrahlend	114,0	4000K	3876/7410	RAL9003	Dali
836-AU-3-90-DLDB	80W	breitstrahlend	110,0	3000K	2640/6160	RAL7021	Dali
836-AU-3-90-DLDB+	100W	breitstrahlend	110,0	3000K	3850/7150	RAL7021	Dali
836-AU-4-90-DLDB	80W	breitstrahlend	114,0	4000K	2736/6384	RAL7021	Dali
836-AU-4-90-DLDB+	100W	breitstrahlend	114,0	4000K	3876/7410	RAL7021	Dali

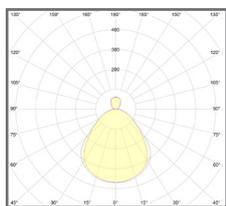


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
839-AU-0-000-AC	Pendelsatz für Aureola Plus 350/450/600/900
839B-AU-0-000-AC	Pendelsatz für Aureola Plus 350/450/600/900 Dali

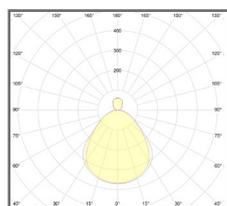
Lichtverteilungskurve

UGR I = 15,3
UGR q = 15,8



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch

UGR I = 14,8
UGR q = 15,3

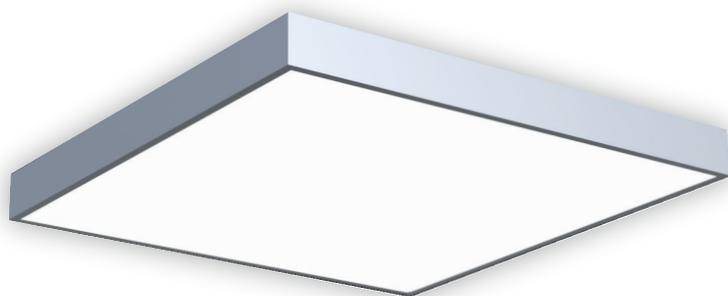


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

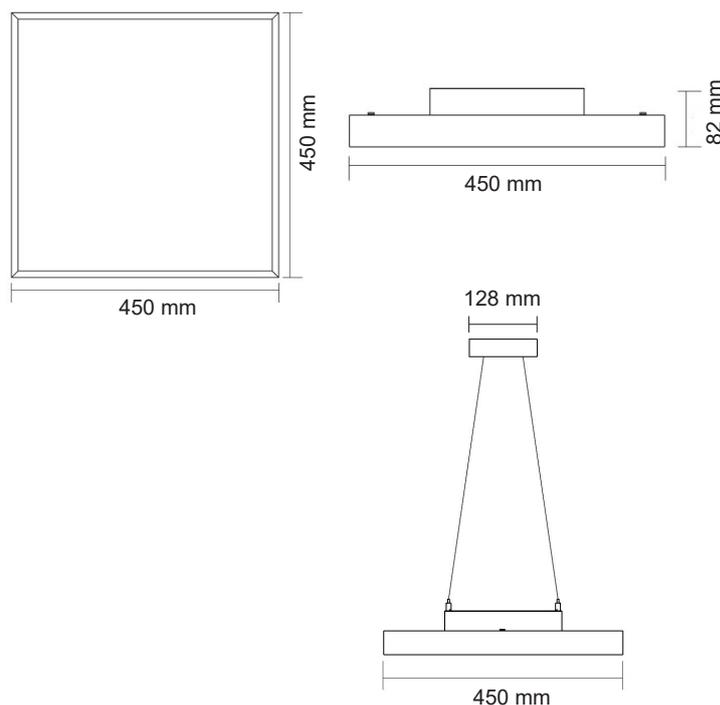
Die RoyalLED® Aureola Plus SQ ist eine besonders schöne LED Leuchte die sich hervorragend als Deckenanbau, oder als Pendelmontage eignet. Ihr modernes Design ermöglicht den Einsatz zur Beleuchtung von Büro- und Konferenzräumen sowie Eingangs- und Sichtbereichen. Neben der qualitativ hochwertigen Verarbeitung sprechen Montagefreundlichkeit und ein geringer Wartungsaufwand für den Einsatz dieser Leuchte. Sie verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit 30 Watt (↑9/21↓). Die Lichtreflexion im Deckenbereich lässt einen indirekten Beleuchtungseffekt entstehen. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau / Seilabhängung
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=55.000h / L70/B20=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 4,45 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

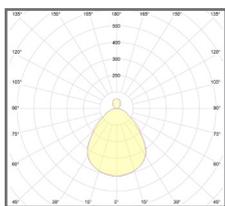
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
838-AU-3-45SQ-DLS	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9006	on/off
838-AU-3-45SQ-DLS+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9006	on/off
838-AU-4-45SQ-DLS	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9006	on/off
838-AU-4-45SQ-DLS+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9006	on/off
838-AU-3-45SQ-DLW	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9003	on/off
838-AU-3-45SQ-DLW+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9003	on/off
838-AU-4-45SQ-DLW	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9003	on/off
838-AU-4-45SQ-DLW+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9003	on/off
838-AU-3-45SQ-DLB	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL7021	on/off
838-AU-3-45SQ-DLB+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL7021	on/off
838-AU-4-45SQ-DLB	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL7021	on/off
838-AU-4-45SQ-DLB+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL7021	on/off
838-AU-3-45SQ-DLDS	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9006	Dali
838-AU-3-45SQ-DLDS+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9006	Dali
838-AU-4-45SQ-DLDS	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9006	Dali
838-AU-4-45SQ-DLDS+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9006	Dali
838-AU-3-45SQ-DLDW	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL9003	Dali
838-AU-3-45SQ-DLDW+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL9003	Dali
838-AU-4-45SQ-DLDW	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL9003	Dali
838-AU-4-45SQ-DLDW+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL9003	Dali
838-AU-3-45SQ-DLDB	30W	breitstrahlend	110,0	3000K	990/2310	RAL7021	Dali
838-AU-3-45SQ-DLDB+	40W	breitstrahlend	110,0	3000K	1430/2970	RAL7021	Dali
838-AU-4-45SQ-DLDB	30W	breitstrahlend	114,0	4000K	1026/2394	RAL7021	Dali
838-AU-4-45SQ-DLDB+	40W	breitstrahlend	114,0	4000K	1482/3078	RAL7021	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
839-AU-0-000-AC	Pendelsatz für Aureola Plus SQ 450
839C-AU-0-000-AC	Pendelsatz für Aureola Plus SQ 450 Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 14,9
UGR q = 15,3



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

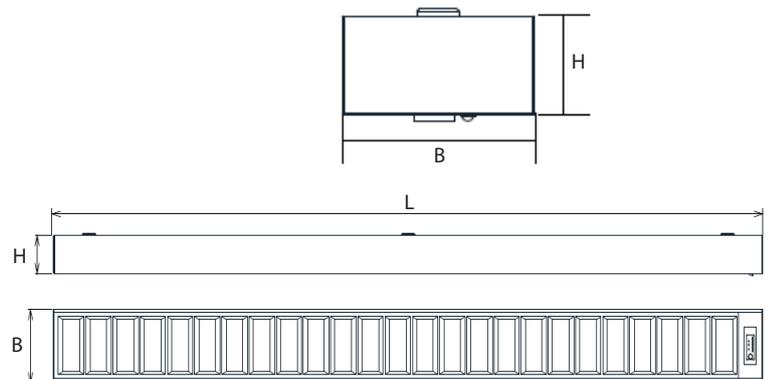
Die RoyalLED® Minota ist eine formschöne, moderne und robuste LED-Leuchte. Ein geringer UGR-Wert (Blendwert) macht sie zur perfekten Beleuchtungslösung für Büro- und Behördenräumen sowie Schulen. In 600 mm Länge ist sie in 20 Watt erhältlich. Ab 1200 mm Länge ist sie mit direkter und indirekter Lichtstärkenverteilung bestellbar. Über einen DIP-Schalter ist die Wattage bei 1200 mm Länge von 25 bis 55 Watt (25, 35, 45, 55 Watt) und bei 1500 mm Länge von 25 bis 65 Watt (25, 35, 45, 55, 65 Watt) einstellbar. Die Dali Variante ist in 1200 mm Länge mit 40 Watt und in 1500 mm Länge mit 60/75 Watt lieferbar. Die Lichtfarbe ist bei allen Längen im Standard über einen DIP-Schalter regulierbar (3000K, 4000K, 5000K). Sie kann in opal oder als mikroprismatisch in Reflektoroptik konfiguriert werden und ist mit entsprechendem Zubehör als Pendelleuchte nutzbar. Auf Wunsch lässt sie sich auch in tunable white auslegen. Sie ist bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.



Produkteigenschaften

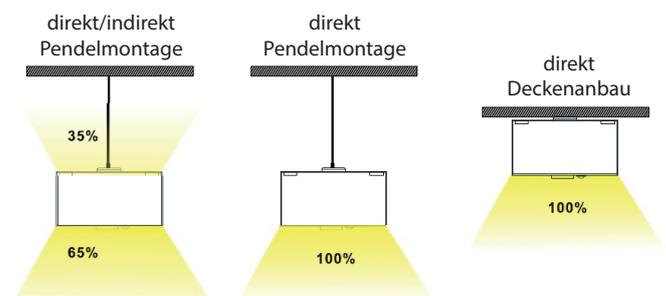
- Montageart: Deckenanbau / Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt / indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=75.000h / L75/B30=110.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,8 kg / 3,0 kg / 3,2 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali, Step-Dim



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H
20 Watt	600 mm	125 mm	68 mm
25-55 Watt	1221 mm	125 mm	68 mm
40 Watt	1221 mm	125 mm	68 mm
25-65 Watt	1500 mm	125 mm	68 mm
60/75 Watt	1500 mm	125 mm	68 mm



600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1740-AL-X-060-20	20W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	2600-2680	on/off
1740-AL-X-060-20D	20W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	2680	Dali

1200 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1741-AL-X-120-2555O	25-55W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-7370	Step-Dim
1741-AL-X-120-2555OP	25-55W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-7370	Step-Dim / Sensor
1741-AL-X-120-2555RW	25-55W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-7370	Step-Dim
1741-AL-X-120-2555RWP	25-55W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-7370	Step-Dim / Sensor
1741-AL-X-120-2555OI	25-55W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-7370	Step-Dim
1741-AL-X-120-2555OIP	25-55W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-7370	Step-Dim / Sensor
1741-AL-X-120-2555IRW	25-55W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-7370	Step-Dim
1741-AL-X-120-2555IRWP	25-55W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-7370	Step-Dim / Sensor
1741-AL-T-120-40OD	40W	opal	134,0	2700K-6500K	direkt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40OD	40W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40ODP	40W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	5360	Dali / Sensor
1741-AL-T-120-40RWD	40W	Reflektor	134,0	2700K-6500K	direkt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40RWD	40W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40RWDP	40W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	5360	Dali / Sensor
1741-AL-T-120-40OID	40W	opal	134,0	2700K-6500K	direkt + indirekt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40OID	40W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40OIDP	40W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	5360	Dali / Sensor
1741-AL-T-120-40RWD	40W	Reflektor	134,0	2700K-6500K	direkt + indirekt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40IRWD	40W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	5360	Dali
1741-AL-X-120-40IRWDP	40W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	5360	Dali / Sensor

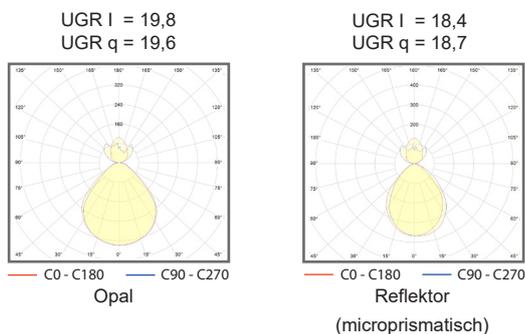


Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1742-AL-X-150-2565O	25-65W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-8710	Step-Dim
1742-AL-X-150-2565OP	25-65W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-8710	Step-Dim / Sensor
1742-AL-X-150-2565RW	25-65W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-8710	Step-Dim
1742-AL-X-150-2565RWP	25-65W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	3250-8710	Step-Dim / Sensor
1742-AL-X-150-2565OI	25-65W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-8710	Step-Dim
1742-AL-X-150-2565OIP	25-65W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-8710	Step-Dim / Sensor
1742-AL-X-150-2565IRW	25-65W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-8710	Step-Dim
1742-AL-X-150-2565IRWP	25-65W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	3250-8710	Step-Dim / Sensor
1742-AL-T-150-65OD	60W	opal	134,0	2700K-6500K	direkt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65OD	60W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65ODP	75W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	10500	Dali / Sensor
1742-AL-T-150-65RWD	60W	Reflektor	134,0	2700K-6500K	direkt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65RWD	60W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65RWDP	75W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt	10500	Dali / Sensor
1742-AL-T-150-65OID	60W	opal	134,0	2700K-6500K	direkt + indirekt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65OID	60W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65OIDP	75W	opal	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	10500	Dali / Sensor
1742-AL-T-150-65IRWD	60W	Reflektor	134,0	2700K-6500K	direkt + indirekt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65IRWD	60W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	8040	Dali
1742-AL-X-150-65IRWDP	75W	Reflektor	134,0	3000K,4000K,5000K	direkt + indirekt	10500	Dali / Sensor

Zubehör

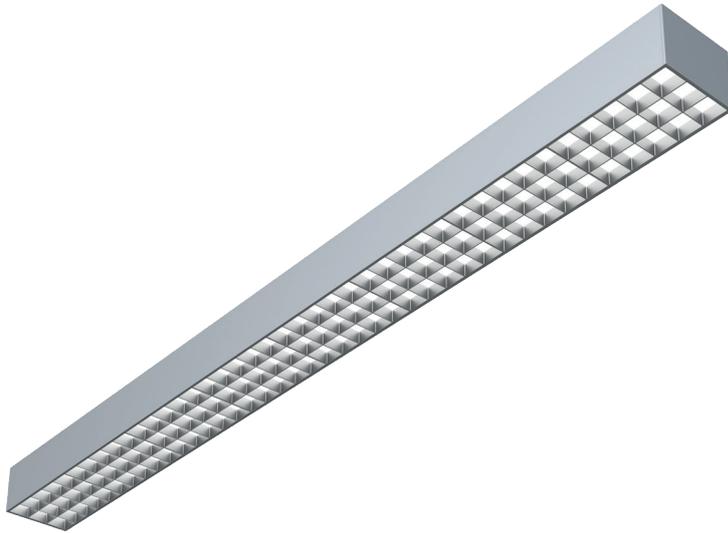
Artikelnummer	Beschreibung
1743-AL-X-000-AC	Seil zum Abpendeln 2m (1 Stück)
1744-AL-X-000-AC	Halteclip zur Wand- und Deckenmontage (1 Stück)
1745-AL-X-003-AC	Verbindungssatz zur Lichtbandanwendung
1746-AL-X-005-AC	Verbindungssatz Dali zur Lichtbandanwendung

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Anbauleuchte Veso Pro ist eine formschöne, robuste und moderne LED-Leuchte. Ein geringer UGR-Wert (Blendwert) macht die Leuchte zur perfekten Lösung als Beleuchtung für Schulen sowie Büro- und Behördenräumen. Die Anbauleuchte Veso Pro ist bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 und in der Farbe Silber erhältlich. Die modulare Bauweise und ein Verbindungssatz ermöglicht eine Erweiterung der Leuchte als Lichtband. In Kombination mit der Veso Standleuchte ergibt sich ein harmonisches Beleuchtungskonzept. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

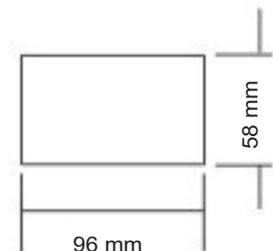
- Montageart: Deckenanbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L75/B30=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 3,0 kg / 3,2 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Technische Daten

1200 mm

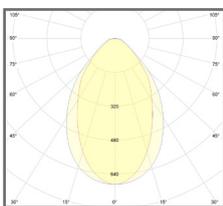
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
653-PL-3-040-085	40W	tiefstrahlend	120,0	3000K	4800	on/off
653-PL-4-040-085	40W	tiefstrahlend	122,0	4000K	4880	on/off
653-PL-3-040-085D	40W	tiefstrahlend	120,0	3000K	4800	Dali
653-PL-4-040-085D	40W	tiefstrahlend	122,0	4000K	4880	Dali

1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
654-PL-3-050-085	50W	tiefstrahlend	120,0	3000K	6000	on/off
654-PL-4-050-085	50W	tiefstrahlend	122,0	4000K	6100	on/off
654-PL-3-050-085D	50W	tiefstrahlend	120,0	3000K	6000	Dali
654-PL-4-050-085D	50W	tiefstrahlend	122,0	4000K	6100	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,2
UGR q = 18,8



— C0 - C180 — C90 - C270
tiefstrahlend
symmetrisch

Produktbeschreibung

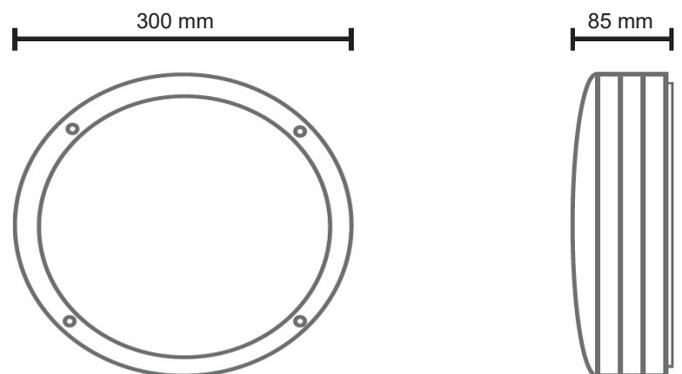
Die RoyalLED® Anbauleuchte Drop RD ist eine schlagfeste hochleistungs LED Wand- und Deckenleuchte für den Innen- und Außenbereich. Die Rundleuchte verfügt durch die plankonvexe Wölbung über eine sehr gute Lichtverteilung. Durch den indirekten Lichtanteil entsteht eine harmonische Ausleuchtung des Raumes. Die schlichte Bauart ermöglicht den Einsatz in vielen Bereichen. Die Anbauleuchte Drop RD ist schlagfest (IK10) und in der Wattagen 20 und 40 Watt erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off, Dali, on/off + Präsenzmelder und Notlicht Einzelbatterie lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenanbau
- Lichtverteilung: indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L70/B15=50.000h / L55/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK 10
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +48 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali, Präsenzmelder

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



20 Watt

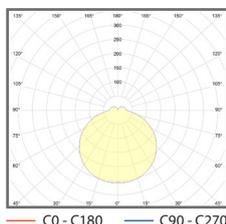
Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
561-DR-3-300-20R	20W	opal	100,0	3000K	2000	on/off
561-DR-4-300-20R	20W	opal	105,0	4000K	2100	on/off
561-DR-3-300-20RD	20W	opal	100,0	3000K	2000	Dali
561-DR-4-300-20RD	20W	opal	105,0	4000K	2100	Dali
561-DR-3-300-20RP	20W	opal	100,0	3000K	2000	on/off + Präsenzmelder
561-DR-4-300-20RP	20W	opal	105,0	4000K	2100	on/off + Präsenzmelder
561-DR-3-300-20RN	20W	opal	100,0	3000K	2000	Notlicht Einzelbatterie
561-DR-4-300-20RN	20W	opal	105,0	4000K	2100	Notlicht Einzelbatterie

40 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
563-DR-3-300-40R	40W	opal	100,0	3000K	4000	on/off
563-DR-4-300-40R	40W	opal	105,0	4000K	4200	on/off
563-DR-3-300-40RD	40W	opal	100,0	3000K	4000	Dali
563-DR-4-300-40RD	40W	opal	105,0	4000K	4200	Dali
563-DR-3-300-40RP	40W	opal	100,0	3000K	4000	on/off + Präsenzmelder
563-DR-4-300-40RP	40W	opal	105,0	4000K	4200	on/off + Präsenzmelder
563-DR-3-300-40RN	40W	opal	100,0	3000K	4000	Notlicht Einzelbatterie
563-DR-4-300-40RN	40W	opal	105,0	4000K	4200	Notlicht Einzelbatterie

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,8
UGR q = 18,8



Produktbeschreibung

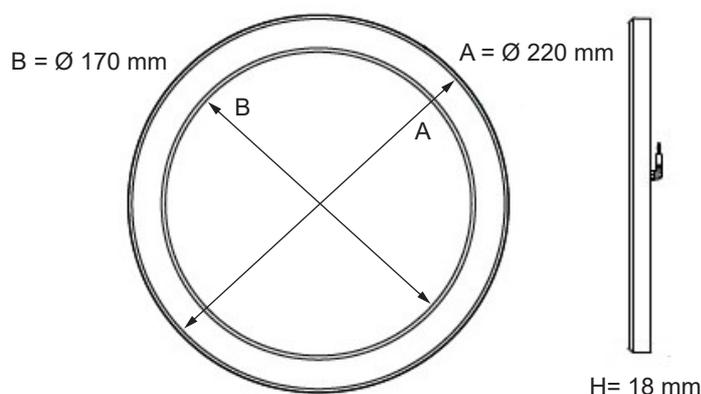
Die RoyalLED® D220 Disc Plus hat eine runde Bauform mit einem modernen pulverbeschichtetem Aluminium-Druckgussrahmen. Der Abdeckungsrahmen aus Kunststoff ist in den Farben signalweiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. Die homogene Lichtverteilung sorgt für eine angenehme Beleuchtung mit einer optimalen Ausleuchtung der Räume. Sie eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Toilettenbereiche und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage funktioniert werkzeuglos mit Spannfedern. Sie besitzt einen internen LED-Konvertor, ist in der Wattage 18 Watt erhältlich und die Lichtfarbe (3000K, 4000K, oder 6500K) ist über einen DIP-Schalter einstellbar. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann die Leuchte in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Sie ist in den Varianten on/off, Triac-Dim und on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B20=25.000h / L60/B30=50.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 470°C
- Gewicht 0,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9003 (signalweiß)

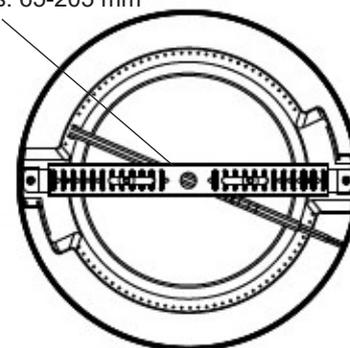
Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Triac-Dim

Einbaumaß: 65-205 mm



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



18 Watt

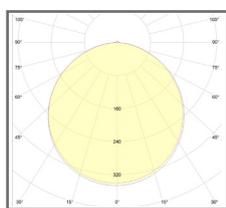
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
032-PR-X-220-18	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off
034-PR-X-220-18T	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	Triac-Dim
033-PR-X-220-18S	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
041-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen für D220 Disc Plus schwarz RAL 9004
041A-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen (Sensor) für D220 Disc Plus schwarz RAL 9004
041-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen für D220 Disc Plus silber RAL 7001
041B-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen (Sensor) für D220 Disc Plus silber RAL 7001

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,4
UGR q = 19,0



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

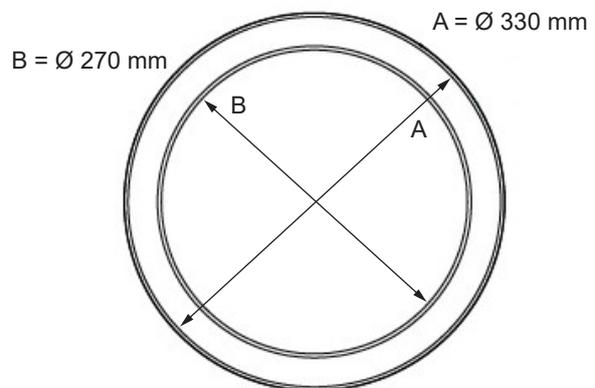
Die RoyalLED® D330 Disc Plus hat eine runde Bauform mit einem modernen pulverbeschichtetem Aluminium-Druckgussrahmen. Der Abdeckungsrahmen aus Kunststoff ist in den Farben signalweiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. Die homogene Lichtverteilung sorgt für eine angenehme Beleuchtung mit einer optimalen Ausleuchtung der Räume. Sie eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Toilettenbereiche und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage erfolgt werkzeuglos mit Spannfedern. Sie besitzt einen internen LED-Konverter. Sie ist in den Wattagen 15 Watt, 22 Watt und 28 Watt und in den Lichtfarben (3000K, 4000K oder 6500K) über einen DIP-Schalter einstellbar. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann die Leuchte in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Sie ist in den Varianten on/off, Triac-Dim und on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B20=25.000h / L60/B30=50.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 470°C
- Gewicht 0,8 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9003 (signalweiß)

Abmaße

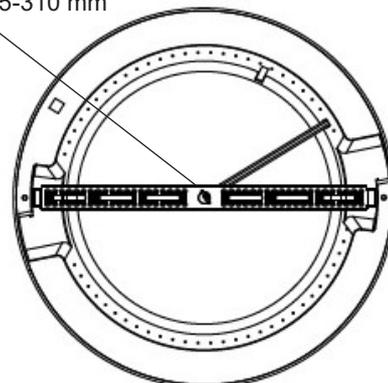


25 mm

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Triac-Dim

Einbaumaß: 65-310 mm



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



15-28 Watt

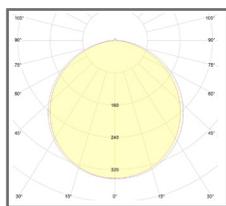
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
035-PR-X-330-28	15-28W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1650-3080	on/off
037-PR-X-330-28T	15-28W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1650-3080	Triac-Dim
036-PR-X-330-28S	15-28W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1650-3080	on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
042-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen für D330 Disc Plus schwarz RAL 9004
042A-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen (Sensor) für D330 Disc Plus schwarz RAL 9004
042-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen für D330 Disc Plus silber RAL 7001
042B-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen (Sensor) für D330 Disc Plus silber RAL 7001

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,7
UGR q = 18,9



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

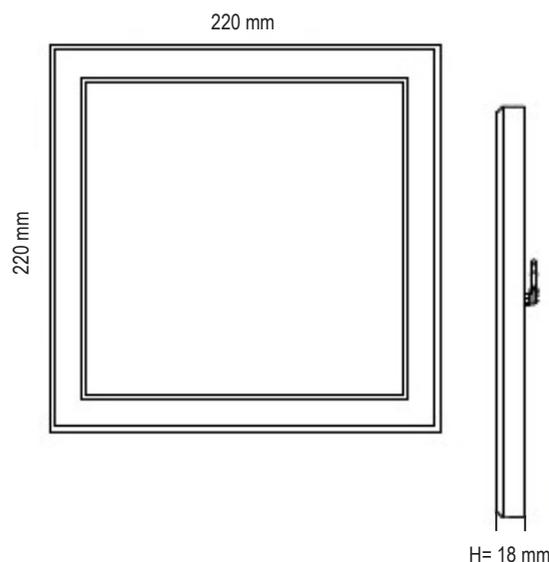
Die RoyalLED® S220 Piko Plus hat eine extra flache quadratische Bauform mit einem modernen pulverbeschichtetem Aluminium-Druckgussrahmen. Der Abdeckungsrahmen aus Kunststoff ist in den Farben signalweiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. Die homogene Lichtverteilung sorgt für eine angenehme Beleuchtung mit einer optimalen Ausleuchtung der Räume. Sie eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Toilettenbereiche und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage funktioniert werkzeuglos mit Spannfedern. Sie besitzt einen internen LED-Konverter, ist in der Wattage 18 Watt erhältlich und die Lichtfarbe (3000K, 4000K oder 6500K) ist über einen DIP-Schalter einstellbar. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann die Leuchte in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Sie ist in den Varianten on/off, Triac-Dim und on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=25.000h / L60/B30=50.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 470°C
- Gewicht 0,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9003 (signalweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Triac-Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



18 Watt

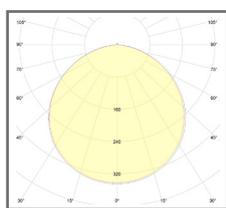
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
038-PL-X-220-18	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off
040-PL-X-220-18T	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	Triac-Dim
039-PL-X-220-18S	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
043-PL-0-00-ACB	Abdeckrahmen für S220 Piko Plus schwarz RAL 9004
043A-PL-0-00-ACB	Abdeckrahmen (Sensor) für S220 Piko Plus schwarz RAL 9004
043-PL-0-00-ACS	Abdeckrahmen für S220 Piko Plus silber RAL 7001
043A-PL-0-00-ACS	Abdeckrahmen (Sensor) für S220 Piko Plus silber RAL 7001

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,6
UGR q = 19,0

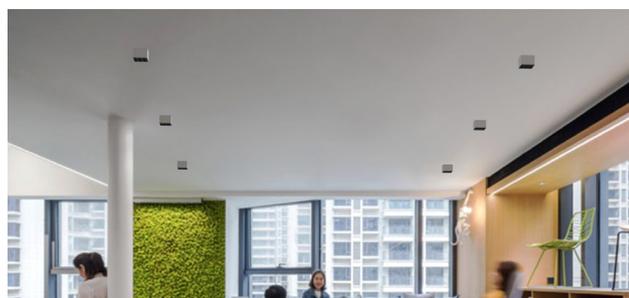
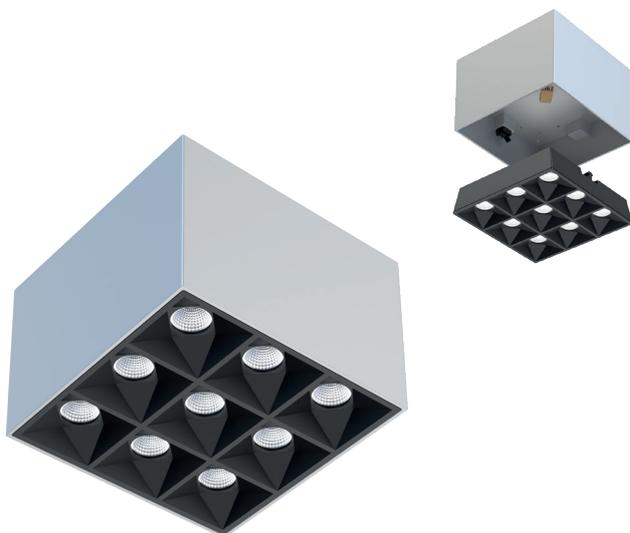


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

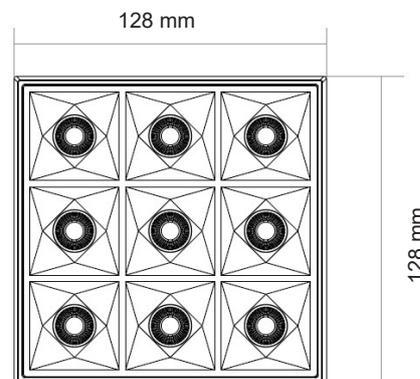
Die RoyalLED® Anbauleuchte Reka M integriert sich gleichzeitig harmonisch und zurückhaltend in die Raumarchitektur. Durch ihre Mikro-Reflektor-Struktur entsteht eine angenehme und blendfreie Beleuchtung. Je nach Wahl des Betriebsgerätes kann die Leuchte mit 8 oder 18 Watt betrieben werden. Sie ist in den Lichtfarben 3000K und 4000K erhältlich. Das kompakte Design lässt die Anbauleuchte zur Rundumlösung für Verkaufsbereiche, Ausstellungsflächen, Galerien und zahlreichen weiteren Anwendungsbereichen werden. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

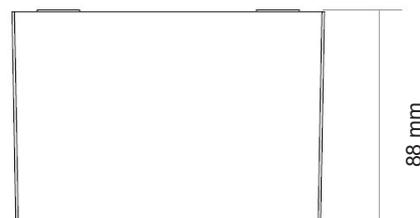
- Montageart: Deckenanbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=55.000h / L65/B25=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,35 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
optional: RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarzgrau)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



8/18 Watt

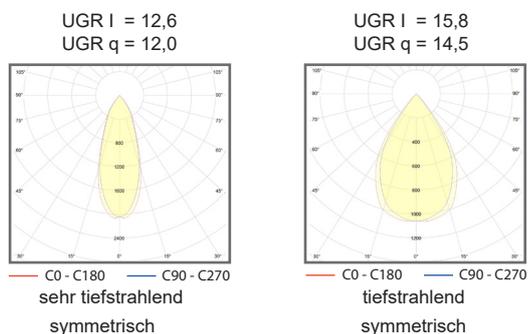
Artikelnummer	Gehäuse	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
302-DL-X-818-MS	RAL 9006 silber	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät
302-DL-X-818-MW	RAL 9003 weiß	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät
302-DL-X-818-MG	RAL 7021 schwarzgrau	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
306-DL-3-818-35	LED Moduk 3000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 35°
306-DL-4-818-35	LED Moduk 4000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 35°
306-DL-3-818-65	LED Moduk 3000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 65°
360-DL-4-818-65	LED Moduk 4000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 65°
303-DL-0-008-AC	Betriebsgerät 8 Watt (0,25A)
304-DL-0-D08-AC	DALI Betriebsgerät 8 Watt (0,25A)
305-DL-0-018-AC	Betriebsgerät 18 Watt (0,6A)
305-DL-0-D18-AC	DALI Betriebsgerät 18 Watt (0,6A)

Beispiel: (302-DL-X-818-MS) + (306-DL-3-818-35) + (303-DL-0-008-AC)
 Gehäuse + Reflektor + Betriebsgerät

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Anbauleuchte IBT Serie 233 fällt dank seiner edlen Optik in den Augenschein seiner Betrachter. Modernes und elegantes Design verleihen dieser Leuchte in Einfamilienhäusern, Verkaufsbereichen, öffentlichen Einrichtungen, Hotel- und Loungebereichen Eleganz und Feinheit. Sie ist in den Wattagen 10 Watt, 15 Watt, 20 Watt, 30 Watt, 40 Watt und 50 Watt, mit einer Leistung von bis zu 5250 Lumen und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Mit einer Lebensdauer von mehr als 40.000 Stunden und der Schutzart IP 54, sowie der Schlagfestigkeit IK 03 ist die Anbauleuchte vielseitig einsetzbar. Sie ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



Weiß



Schwarz



Spiegel

Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=40.000h / L65/B30=55.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Leuchtenfarbe: Weiß / Schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: Weiß / Schwarz / Spiegel
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K = 110 lm 5000K = 114 lm
4000K = 115 lm 6500K = 112 lm

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Prüfungen



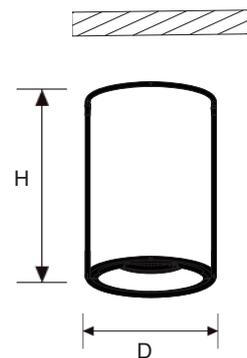
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

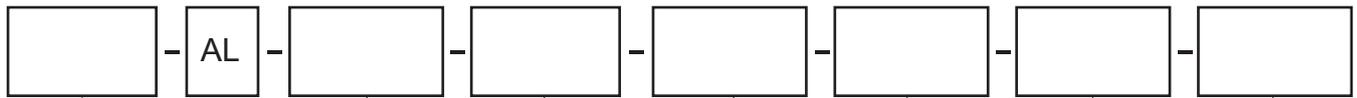
Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Abmaße



Modell	H	D	Gewicht
1870	100 mm	75 mm	0,60 kg
1871	100 mm	75 mm	0,60 kg
1872	152 mm	95 mm	0,80 kg
1873	152 mm	115 mm	1,10 kg
1874	162 mm	140 mm	1,30 kg
1875	182 mm	170 mm	1,50 kg



Modell	Gehäusefarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1870 = (75 mm)	W = Weiß	RM = Spiegel	10	3 = 3000K	20°	ND = Non Dim
1871 = (75 mm)		RW = Weiß	15	4 = 4000K		40°
1872 = (95 mm)		S = Schwarz	RB = Schwarz	20	5 = 5000K	
1873 = (115 mm)			30	6 = 6500K		
1874 = (140 mm)			40			
1875 = (170 mm)*			50			
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

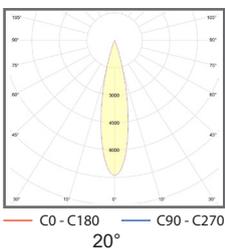
*Modell 1875 nur mit Funktion ND (on/off Variante) verfügbar.

Beispiel: 1870-AL-S-RW-10-3-20-DA

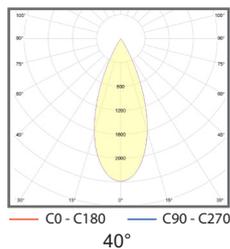
(Modell (75 mm), AL, Gehäusefarbe Schwarz, Reflektor Weiß, Wattage 10 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 20°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve

UGR I = 16,2
UGR q = 16,7



UGR I = 19,9
UGR q = 20,1



RoyalLED® Lasky A (Wall Washer)



Produktbeschreibung

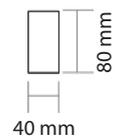
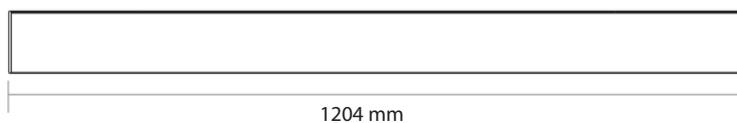
Die RoyalLED® Anbauleuchte Lasky A zeichnet sich durch ihren Wandflutereffekt (Wall Washer) aus und verleiht stumpfen Wänden mehr Charakter. Sie erzeugt einen sehr breiten Abstrahlwinkel und ist damit eine wirkungsvolle Beleuchtungslösung für Büroräume, Eingangsbereiche oder Verkaufsräume. Die einzelnen Module lassen sich miteinander verbinden. Verkabelungsprobleme werden somit vermieden. Sie kann wahlweise in weiß oder silber bestellt werden. Sie ist in der Lichtfarbe 3000K und 4000K und als on/off oder Dali Variante lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Decken- und Wandmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=55.000h / L75/B20=105.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK 06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,25 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



silber

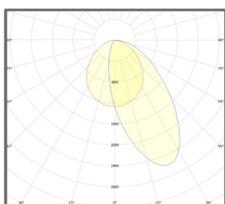
Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1930-AL-3-30-12AS	30W	opal	110,0	3000K	3300	on/off
1930-AL-4-30-12AS	30W	opal	115,0	4000K	3450	on/off
1930-AL-3-30-12ASD	30W	opal	110,0	3000K	3300	Dali
1930-AL-4-30-12ASD	30W	opal	115,0	4000K	3450	Dali

weiß

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1930-AL-3-30-12AW	30W	opal	110,0	3000K	3300	on/off
1930-AL-4-30-12AW	30W	opal	115,0	4000K	3450	on/off
1930-AL-3-30-12AWD	30W	opal	110,0	3000K	3300	Dali
1930-AL-4-30-12AWD	30W	opal	115,0	4000K	3450	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,1
UGR q = 14,6



breitstrahlend
asymmetrisch



Produktbeschreibung

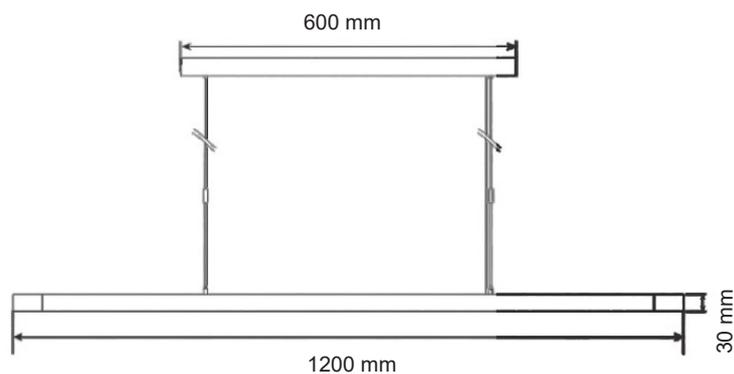
Die RoyalLED® Pendelleuchte Veso ist eine formschöne, robuste und moderne LED- Hängeleuchte. Sie verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit ↑20 Watt und ↓40 Watt. Die Veso ist in der Wattage 60 Watt und in den Lichtfarben 3000K und 4000K erhältlich. Die Lichtreflexion im Deckenbereich lässt einen indirekten Beleuchtungseffekt entstehen. Ein geringer UGR-Wert (Blendwert) macht die Leuchte zur perfekten Lösung als Beleuchtung für Büro- und Behördenräume. Die Pendelleuchte ist bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 und in den Farben silber, weiß oder schwarz erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (60/40%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L70/B30=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK 06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 6,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

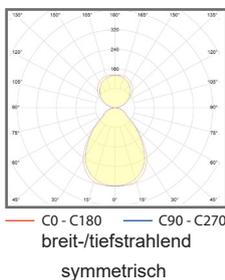


60 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
403-SL-3-060-60S	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	RAL9006	on/off
403-SL-4-060-60S	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	7320	RAL9006	on/off
403-SL-3-060-60W	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	RAL9003	on/off
403-SL-4-060-60W	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	7320	RAL9003	on/off
403-SL-3-060-60B	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	RAL7021	on/off
403-SL-4-060-60B	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	7320	RAL7021	on/off
403-SL-3-060-60SD	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	RAL9006	Dali
403-SL-4-060-60SD	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	7320	RAL9006	Dali
403-SL-3-060-60WD	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	RAL9003	Dali
403-SL-4-060-60WD	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	7320	RAL9003	Dali
403-SL-3-060-60BD	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	RAL7021	Dali
403-SL-4-060-60BD	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	7320	RAL7021	Dali

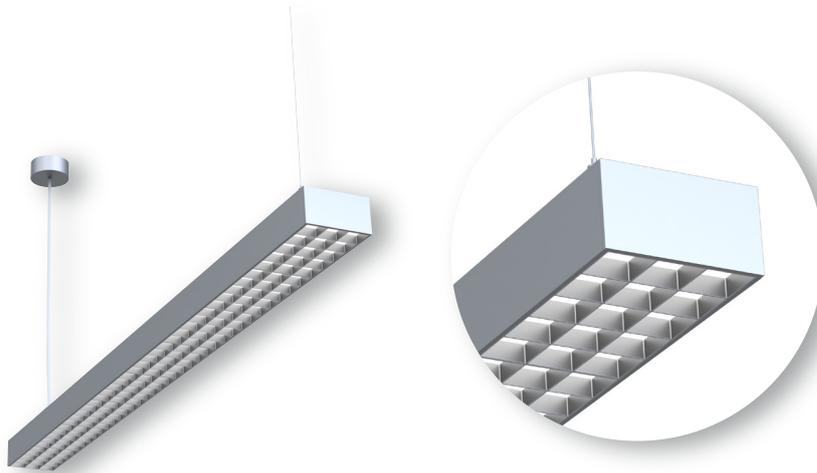
Lichtverteilungskurve

UGR I = 14,3
UGR q = 14,1



Produktbeschreibung

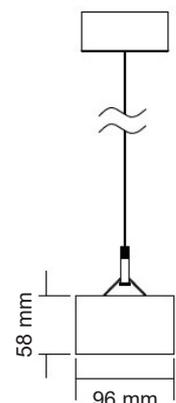
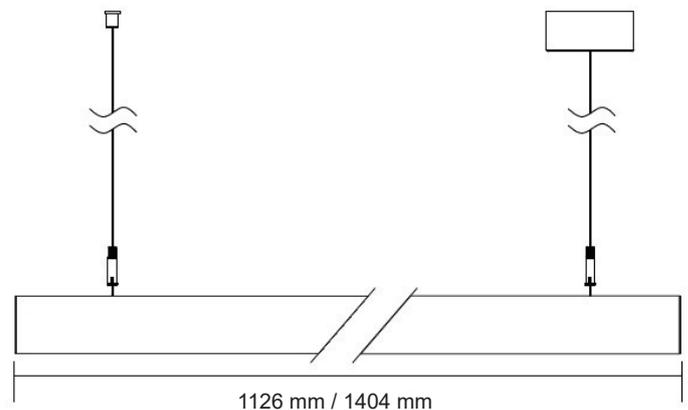
Die RoyalLED® Pendelleuchte Veso Pro ist eine formschöne, robuste und moderne LED- Hängeleuchte. Sie verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit 60 Watt (↑30/30↓), oder 70 Watt (↑35 /35↓). Die Veso Pro ist in den Lichtfarben 3000K und 4000K erhältlich. Die Lichtreflexion im Deckenbereich lässt einen indirekten Beleuchtungseffekt entstehen. Ein geringer UGR-Wert (Blendwert) macht die Leuchte zur perfekten Lösung als Beleuchtung für Büro- und Behördenräume. Die Pendelleuchte ist bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 und in den Farben silber, weiß oder schwarz erhältlich. Die modulare Bauweise und ein Verbindungssatz ermöglicht eine Erweiterung der Leuchte als Lichtband. In Kombination mit der Veso Standleuchte ergibt sich ein harmonisches Beleuchtungskonzept. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seilabhängung
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L70/B30=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 3,5 kg / 4,1 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



1126 mm

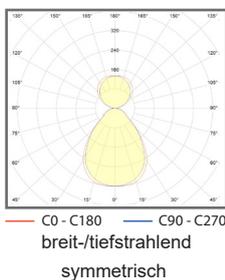
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
651-SL-3-060-12S	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600/3600	RAL9006	on/off
651-SL-4-060-12S	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	3660/3660	RAL9006	on/off
651-SL-3-060-12W	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600/3600	RAL9003	on/off
651-SL-4-060-12W	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	3660/3660	RAL9003	on/off
651-SL-3-060-12B	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600/3600	RAL7021	on/off
651-SL-4-060-12B	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	3660/3660	RAL7021	on/off
651-SL-3-060-12SD	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600/3600	RAL9006	Dali
651-SL-4-060-12SD	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	3660/3660	RAL9006	Dali
651-SL-3-060-12WD	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600/3600	RAL9003	Dali
651-SL-4-060-12WD	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	3660/3660	RAL9003	Dali
651-SL-3-060-12BD	60W	breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600/3600	RAL7021	Dali
651-SL-4-060-12BD	60W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	3660/3660	RAL7021	Dali

1404 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
652-SL-3-070-15S	70W	breit-/tiefstrahlend	118,0	3000K	4130/4130	RAL9006	on/off
652-SL-4-070-15S	70W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	4270/4270	RAL9006	on/off
652-SL-3-070-15W	70W	breit-/tiefstrahlend	118,0	3000K	4130/4130	RAL9003	on/off
652-SL-4-070-15W	70W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	4270/4270	RAL9003	on/off
652-SL-3-070-15B	70W	breit-/tiefstrahlend	118,0	3000K	4130/4130	RAL7021	on/off
652-SL-4-070-15B	70W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	4270/4270	RAL7021	on/off
652-SL-3-070-15SD	70W	breit-/tiefstrahlend	118,0	3000K	4130/4130	RAL9006	Dali
652-SL-4-070-15SD	70W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	4270/4270	RAL9006	Dali
652-SL-3-070-15WD	70W	breit-/tiefstrahlend	118,0	3000K	4130/4130	RAL9003	Dali
652-SL-4-070-15WD	70W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	4270/4270	RAL9003	Dali
652-SL-3-070-15BD	70W	breit-/tiefstrahlend	118,0	3000K	4130/4130	RAL7021	Dali
652-SL-4-070-15BD	70W	breit-/tiefstrahlend	122,0	4000K	4270/4270	RAL7021	Dali

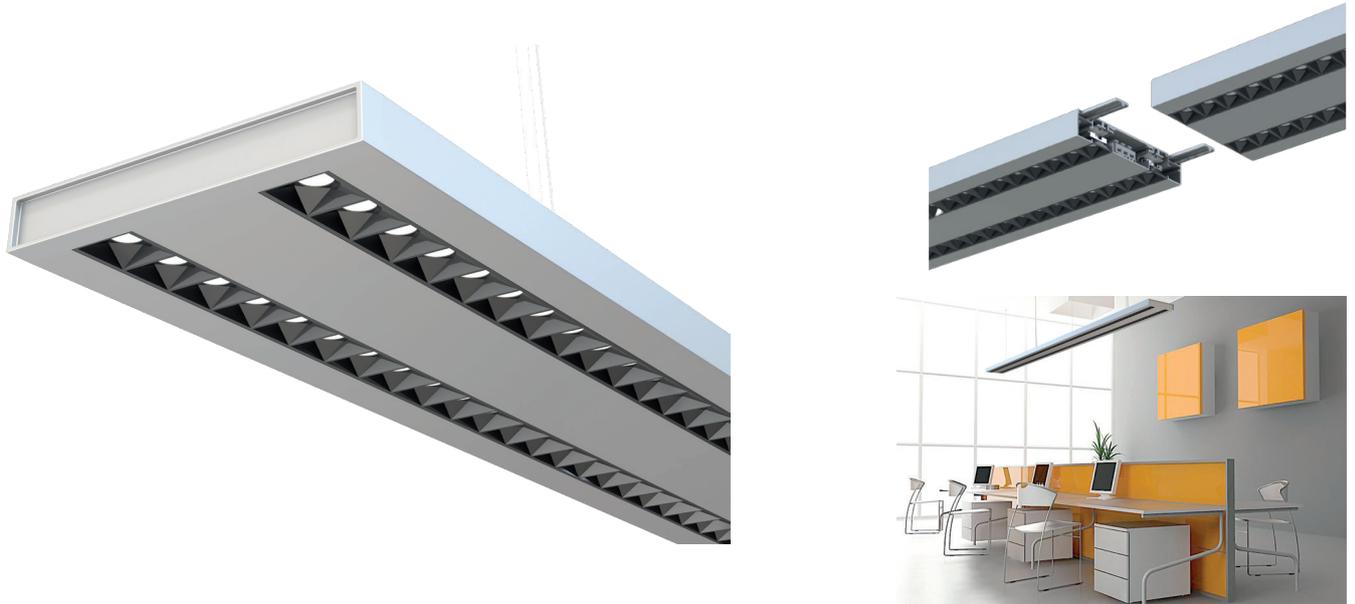
Lichtverteilungskurve

UGR I = 14,3
UGR q = 14,1



Produktbeschreibung

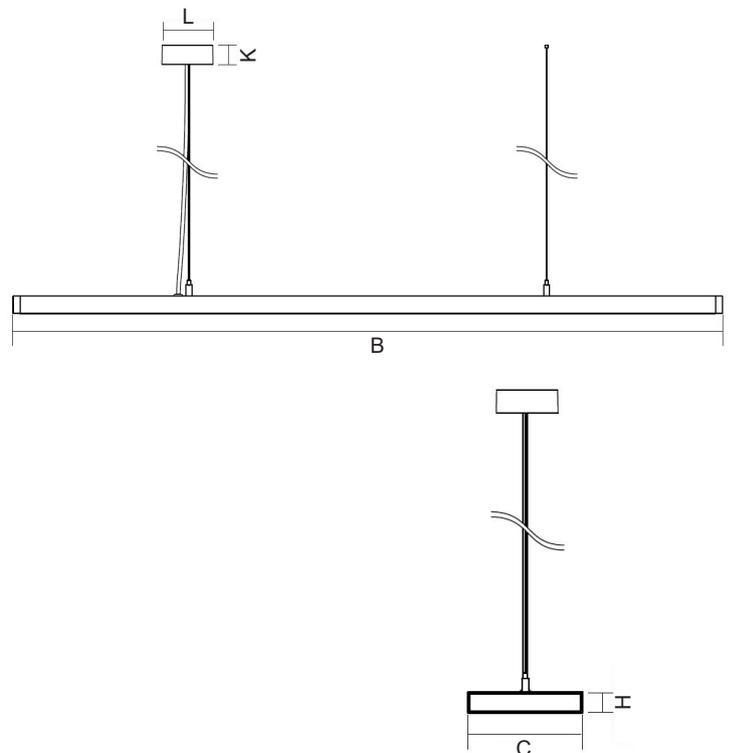
Die RoyalLED® Pendelleuchte Charon Twin+ sorgt mit Ihrem Optik System und hochwertigen Samsung LED Chips für eine völlig neue Form der Beleuchtungswahrnehmung. Das patentierte und austauschbare Reflektorsystem ermöglicht einen enorm geringen Blendwert, wodurch die Leuchte Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 ist. Das puristische Leuchtendesign mit dem Grundkörper aus eloxiertem Aluminium, mit dem direkten und indirekten Leuchtenteil, verleiht dem Licht einen schwebenden, von der Lichtquelle unabhängigen Charakter. Durch das ausgeklügelte stufenlos einstellbare Pendelsystem mit integrierter Stromzufuhr wird die Unabhängigkeitswirkung der Leuchte zusätzlich verstärkt. Die Charon Twin+ eignet sich für viele Einsatzbereiche und kann auch als Lichtbandvariante in Kaskade verbaut werden. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seilabhängung
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=60.000h / L70/B20=105.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- ↑↓ 30/30 (60 Watt) ↑↓ 35/35 (70 Watt)
- Gewicht 3,6 kg / 4,1 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	C	H	K	L
60 Watt	1190 mm	160 mm	30 mm	33 mm	86 mm
70 Watt	1402 mm	160 mm	30 mm	33 mm	86 mm

Technische Daten

1190 mm

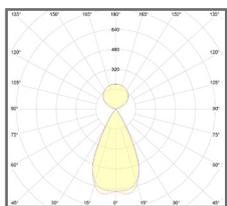
Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom(lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
705-CH-3-060-12S	60W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	3600/3600	RAL9006	on/off
705-CH-4-060-12S	60W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	3720/3720	RAL9006	on/off
705-CH-3-060-12W	60W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	3600/3600	RAL9003	on/off
705-CH-4-060-12W	60W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	3720/3720	RAL9003	on/off
705-CH-3-060-12SD	60W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	3600/3600	RAL9006	Dali
705-CH-4-060-12SD	60W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	3720/3720	RAL9006	Dali
705-CH-3-060-12WD	60W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	3600/3600	RAL9003	Dali
705-CH-4-060-12WD	60W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	3720/3720	RAL9003	Dali

1402 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom(lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
706-CH-3-070-15S	70W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	4200/4200	RAL9006	on/off
706-CH-4-070-15S	70W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	4340/4340	RAL9006	on/off
706-CH-3-070-15W	70W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	4200/4200	RAL9003	on/off
706-CH-4-070-15W	70W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	4340/4340	RAL9003	on/off
706-CH-3-070-15SD	70W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	4200/4200	RAL9006	Dali
706-CH-4-070-15SD	70W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	4340/4340	RAL9006	Dali
706-CH-3-070-15WD	70W	Mikroreflektorstruktur	120,0	3000K	4200/4200	RAL9003	Dali
706-CH-4-070-15WD	70W	Mikroreflektorstruktur	124,0	4000K	4340/4340	RAL9003	Dali

Lichtverteilungskurve

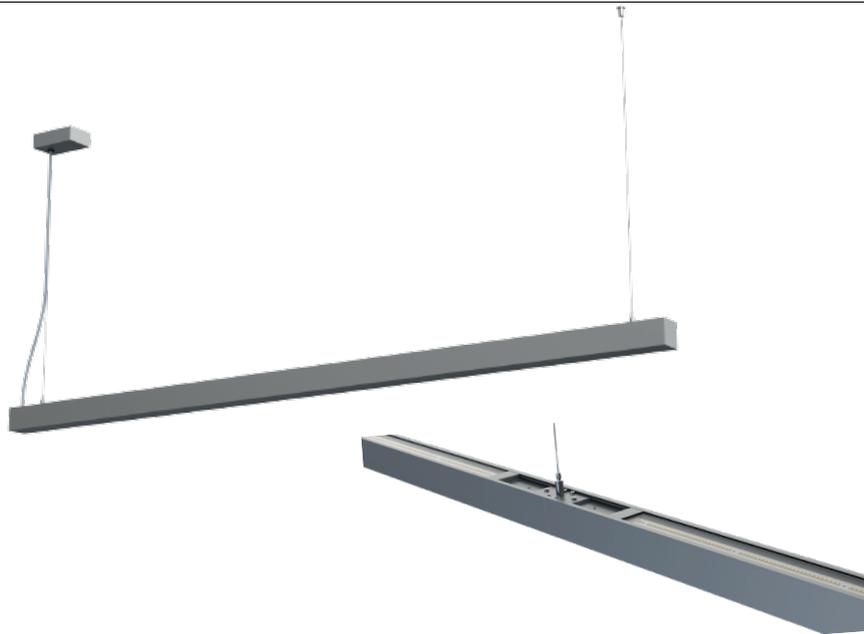
UGR I = 8,8
UGR q = 7,5



— C0 - C180 — C90 - C270
sehr tiefstrahlend
symmetrisch

Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Pendelleuchte ID NO ist für Einzel- und Lichtbandanwendungen konzipiert mit bis zu 20 Leuchten. Sie ist an 2-Punkt-Stahlseilabhangung stufenlos höhenverstellbar, verfügt über ein externes Betriebsgerät und ist bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1. Das puristische Leuchtendesign mit dem Grundkörper aus geburstem Aluminium und dem indirekten Leuchtanteil verleiht dem Licht einen schwebenden, von der Lichtquelle unabhängigen Charakter. Durch das ausgeklügelte stufenlos einstellbare Pendelsystem wird die Unabhangigkeitswirkung der Leuchte zusätzlich verstärkt. Die Seitenlänge kann stufenlos eingestellt werden und der Deckenabstand beträgt mindestens 250 mm. Die ID NO ist in der Wattage 10 Watt und in den einstellbaren Lichtfarben 3000K und 4000K erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und on/off + Präsenzmelder lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seilabhängung
- Lichtverteilung: indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B15=50.000h / L70/B30=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 04
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,2 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Nein, Präsenzmelder

Prüfungen

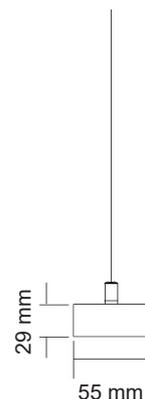


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Technische Daten

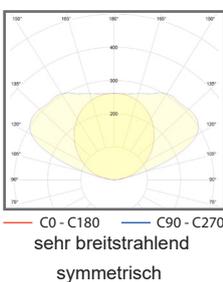
10 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
706-NO-X-010-12	10W	sehr breitstrahlend	124,0	3000K,4000K	1240	on/off
706-NO-X-010-12P	10W	sehr breitstrahlend	124,0	3000K,4000K	1240	on/off + Präsenzmelder

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
707-NO-X-006-AC	Betriebsgerät 70 Watt für 6 Stück inkl. Stromanschlusskappe
708-NO-X-009-AC	Betriebsgerät 100 Watt für 9 Stück inkl. Stromanschlusskappe
709-NO-X-014-AC	Betriebsgerät 150 Watt für 14 Stück inkl. Stromanschlusskappe
710-NO-X-018-AC	Betriebsgerät 200 Watt für 18 Stück inkl. Stromanschlusskappe
711-NO-X-020-AC	Betriebsgerät 240 Watt für 20 Stück inkl. Stromanschlusskappe
712-NO-X-000-AC	Endabschluß für Pendelleuchte

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Pendelleuchte TU360 überzeugt mit ihrem modernen und minimalistischen Design. Mit einer 360° direkten Lichtverteilung sorgt sie für eine gleichmäßige und angenehme Ausleuchtung von Wohnräumen bis hin zu Bürogebäuden oder Konferenzräumen. Die Seillänge für das Abhängen der Leuchte beträgt 1,5 m, innerhalb dieses Bereichs kann die Leuchte stufenlos eingestellt werden. Erhältlich in verschiedenen Wattagen und einem Durchmesser von 50 oder 80 mm, passt sich die Pendelleuchte TU360 individuell an verschiedene Bedürfnisse und Raumgrößen an. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



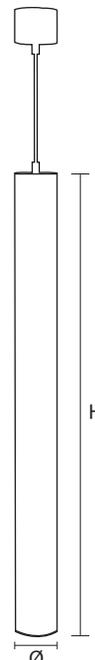
Produkteigenschaften

- Montageart: Seilabhängung
- Lichtverteilung: direkt 360°
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=60.000h / L70/B20=105.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,5 kg / 1,7 kg / 2,0 kg / 2,3 kg

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 40
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Abmaße



	Ø	H
20 W	50/80 mm	600 mm
30 W	50/80 mm	900 mm
30 W	50/80 mm	1200 mm
40 W	50/80 mm	1500 mm

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

D50

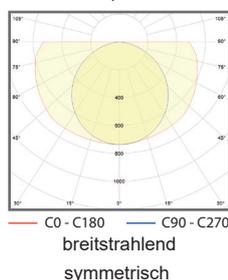
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
2010-TU-3-20-6050	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	2600	on/off
2010-TU-4-20-6050	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	2700	on/off
2010-TU-3-20-6050D	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	2600	Dali
2010-TU-4-20-6050D	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	2700	Dali
2011-TU-3-30-9050	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	on/off
2011-TU-4-30-9050	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	on/off
2011-TU-3-30-9050D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	Dali
2011-TU-4-30-9050D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	Dali
2012-TU-3-30-12050	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	on/off
2012-TU-4-30-12050	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	on/off
2012-TU-3-30-12050D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	Dali
2012-TU-4-30-12050D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	Dali
2013-TU-3-40-15050	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	5200	on/off
2013-TU-4-40-15050	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	5400	on/off
2013-TU-3-40-15050D	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	5200	Dali
2013-TU-4-40-15050D	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	5400	Dali

D80

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
2014-TU-3-20-6080	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	2600	on/off
2014-TU-4-20-6080	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	2700	on/off
2014-TU-3-20-6080D	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	2600	Dali
2014-TU-4-20-6080D	20W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	2700	Dali
2015-TU-3-30-9080	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	on/off
2015-TU-4-30-9080	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	on/off
2015-TU-3-30-9080D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	Dali
2015-TU-4-30-9080D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	Dali
2016-TU-3-30-12080	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	on/off
2016-TU-4-30-12080	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	on/off
2016-TU-3-30-12080D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	3900	Dali
2016-TU-4-30-12080D	30W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	4050	Dali
2017-TU-3-40-15080	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	5200	on/off
2017-TU-4-40-15080	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	5400	on/off
2017-TU-3-40-15080D	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	130,0	3000K	5200	Dali
2017-TU-4-40-15080D	40W	360° symmetrisch breitstrahlend	135,0	4000K	5400	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 14,3
UGR q = 15,8



STANDLEUCHTEN WANDLEUCHTEN RINGLEUCHTEN

VESO PRO

MIWA

VESO

CURVE

CURVE IO

Produktbeschreibung

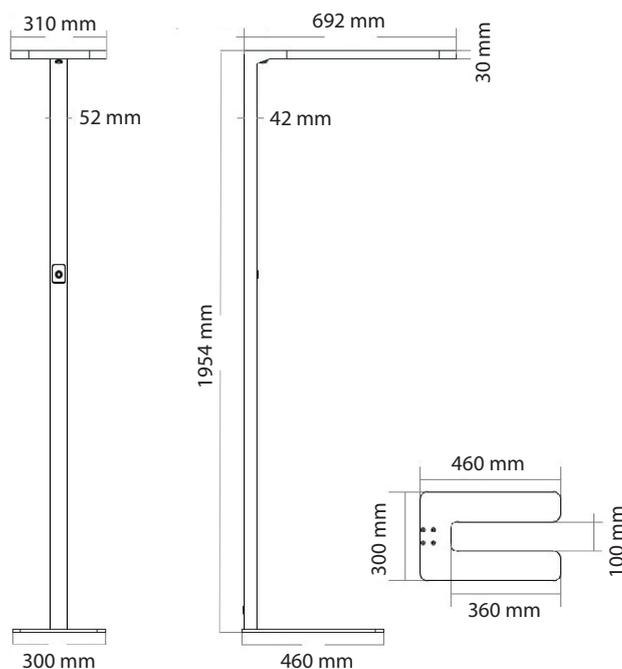
Die RoyalLED® Standleuchte Veso Pro hinterlässt Eindruck durch ihre platzsparende und schlanke Erscheinung. Sie ist die optimale Büroleuchte, da sie in fast allen Bereichen im Büro positionierbar ist. Eine flache Fussplatte mit 17 kg Gewicht sorgt für besten Halt und Standfestigkeit. Sie besticht mit geschickter Anwesenheitssteuerung. Bedienbar und dimmbar ist die Veso Pro durch einen integrierten Folientaster in der Leuchtensäule. Der Diffusor gibt durch die mikrop Prismatische Abdeckung ein sehr harmonisches und gleichmäßiges Licht wieder und ist somit bildschirmgerecht nach DIN EN 12464-1. Der Kopf und die Säule sind aus Aluminium gefertigt. Die komplette Säule ist pulverbeschichtet und in der Farbe silber, weiß oder schwarz erhältlich. Sie ist in den Varianten Touch Dim oder Touch Dim + Tageslicht- & Präsenzsensor (Tunable White) lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Standleuchte
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 06
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 20,4 kg
- ↑↓ 40/20 (80 Watt), ↑↓ 58/22 (80 Watt TW), ↑↓ 80/20 (100 Watt TW)
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarz)
weitere Farben auf Anfrage (RAL)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Touch Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Standard

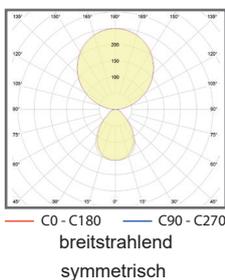
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
408-SL-3-080-80S	80W	breitstrahlend	127,5	3000K	6100/4100	RAL9006	Touch Dim
408-SL-4-080-80S	80W	breitstrahlend	135,0	4000K	6480/4320	RAL9006	Touch Dim
408-SL-3-080-80W	80W	breitstrahlend	127,5	3000K	6100/4100	RAL9003	Touch Dim
408-SL-4-080-80W	80W	breitstrahlend	135,0	4000K	6480/4320	RAL9003	Touch Dim
408-SL-3-080-80B	80W	breitstrahlend	127,5	3000K	6100/4100	RAL7021	Touch Dim
408-SL-4-080-80B	80W	breitstrahlend	135,0	4000K	6480/4320	RAL7021	Touch Dim

Tunable White + Tageslicht- & Präsenzsensoren

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
408-SL-X-080-80PTS	80W	breitstrahlend	130,0	3000-5700K	8400/2000	RAL9006	Touch Dim + Sensor
408-SL-X-080-80PTW	80W	breitstrahlend	130,0	3000-5700K	8400/2000	RAL9003	Touch Dim + Sensor
408-SL-X-080-80PTB	80W	breitstrahlend	130,0	3000-5700K	8400/2000	RAL7021	Touch Dim + Sensor
408-SL-X-080-100PTS	100W	breitstrahlend	130,0	3000-5700K	11200/1800	RAL9006	Touch Dim + Sensor
408-SL-X-080-100PTW	100W	breitstrahlend	130,0	3000-5700K	11200/1800	RAL9003	Touch Dim + Sensor
408-SL-X-080-100PTB	100W	breitstrahlend	130,0	3000-5700K	11200/1800	RAL7021	Touch Dim + Sensor

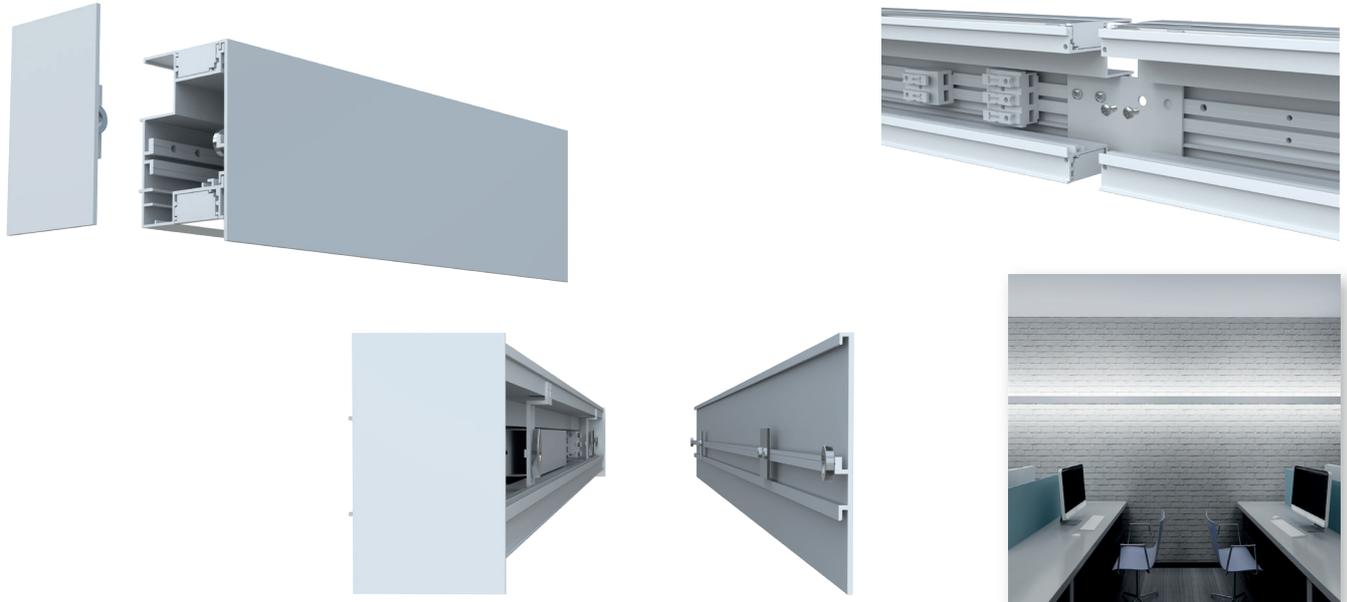
Lichtverteilungskurve

UGR I = 15,5
UGR q = 14,1



Produktbeschreibung

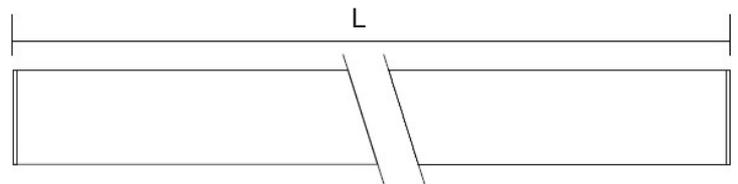
Die RoyalLED® Wandleuchte Miwa zeichnet sich durch ihr modernes Design aus. Die einzelnen Module lassen sich einfach auf bis zu 30m miteinander verbinden. Verkabelungsprobleme werden somit vermieden. Durch die beidseitige Leuchtwirkung mit \uparrow 15 Watt indirekter und \downarrow 15 Watt direkter Beleuchtung, (oder \uparrow 25 Watt und \downarrow 25 Watt) entsteht eine angenehme Lichtatmosphäre mit minimaler Blendung. Durch ihre Schlagfestigkeit (IK06) und der einfachen Installation kann die Wandleuchte in vielen Bereichen eingesetzt werden. Beispielsweise als Beleuchtung für Büroräume, Eingangsbereiche, Flure, Treppen, oder auch Fabrikgebäuden und Warenlagern. Sie ist in den Lichtfarben 3000K und 4000K, sowie in den Wattagen 30 und 50 Watt erhältlich. Sie ist in den Längen 1210mm und 1810mm und als on/off oder Dali Variante lieferbar.



Produkteigenschaften

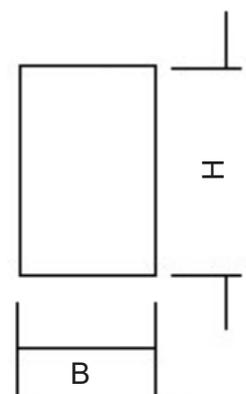
- Montageart: Wandmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L70/B25=55.000h / L55/B45=105.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK 06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,0 kg / 4,3 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP40
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	L	H
30 Watt	51 mm	1210 mm	85 mm
50 Watt	51 mm	1810 mm	85 mm



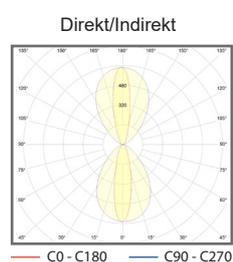
1210 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom(lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
341-MI-3-12-30S	30W	opal	130,0	3000K	1950/1950	RAL9006	on/off
341-MI-4-12-30S	30W	opal	135,0	4000K	2025/2025	RAL9006	on/off
341-MI-3-12-30W	30W	opal	130,0	3000K	1950/1950	RAL9003	on/off
341-MI-4-12-30W	30W	opal	135,0	4000K	2025/2025	RAL9003	on/off
341-MI-3-12-30B	30W	opal	130,0	3000K	1950/1950	RAL7021	on/off
341-MI-4-12-30B	30W	opal	135,0	4000K	2025/2025	RAL7021	on/off
341-MI-3-12-30SD	30W	opal	130,0	3000K	1950/1950	RAL9006	Dali
341-MI-4-12-30SD	30W	opal	135,0	4000K	2025/2025	RAL9006	Dali
341-MI-3-12-30WD	30W	opal	130,0	3000K	1950/1950	RAL9003	Dali
341-MI-4-12-30WD	30W	opal	135,0	4000K	2025/2025	RAL9003	Dali
341-MI-3-12-30BD	30W	opal	130,0	3000K	1950/1950	RAL7021	Dali
341-MI-4-12-30BD	30W	opal	135,0	4000K	2025/2025	RAL7021	Dali

1810 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom(lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
342-MI-3-18-50S	50W	opal	130,0	3000K	3250/3250	RAL9006	on/off
342-MI-4-18-50S	50W	opal	135,0	4000K	3375/3375	RAL9006	on/off
342-MI-3-18-50W	50W	opal	130,0	3000K	3250/3250	RAL9003	on/off
342-MI-4-18-50W	50W	opal	135,0	4000K	3375/3375	RAL9003	on/off
342-MI-3-18-50B	50W	opal	130,0	3000K	3250/3250	RAL7021	on/off
342-MI-4-18-50B	50W	opal	135,0	4000K	3375/3375	RAL7021	on/off
342-MI-3-18-50SD	50W	opal	130,0	3000K	3250/3250	RAL9006	Dali
342-MI-4-18-50SD	50W	opal	135,0	4000K	3375/3375	RAL9006	Dali
342-MI-3-18-50WD	50W	opal	130,0	3000K	3250/3250	RAL9003	Dali
342-MI-4-18-50WD	50W	opal	135,0	4000K	3375/3375	RAL9003	Dali
342-MI-3-18-50BD	50W	opal	130,0	3000K	3250/3250	RAL7021	Dali
342-MI-4-18-50BD	50W	opal	135,0	4000K	3375/3375	RAL7021	Dali

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

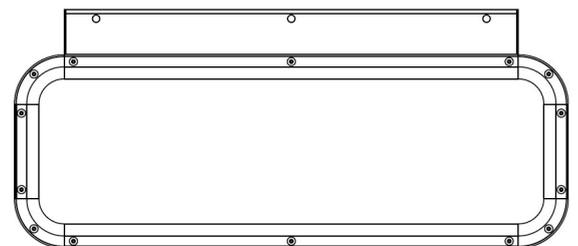
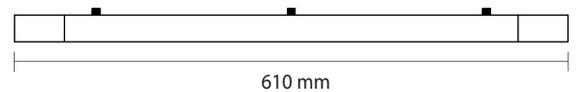
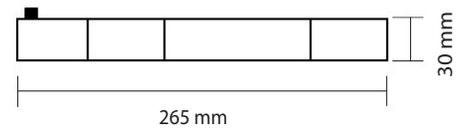
Die RoyalLED® Wandleuchte Veso ist eine robuste und moderne LED- Wandleuchte mit höchster LED-Lichtqualität. Sie verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 20$ Watt und $\downarrow 20$ Watt. Die integrierten Edison Hochleistungs-LEDs sorgen für eine optimale und harmonische Ausleuchtung. Die Lichtreflexion im Deckenbereich lässt einen indirekten Beleuchtungseffekt entstehen. Ein geringer UGR-Wert (Blendwert) macht die Leuchte zur perfekten Lösung als Beleuchtung für Flure, Durchgänge oder auch Eingangsbereiche. Die Wandleuchte ist in der Farbe Silber erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Wandanbau
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L70/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK 04
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

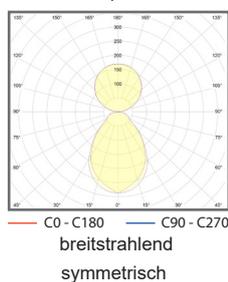


40 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
407-SL-3-060-40	40W	breitstrahlend	101,0	3000K	4050	on/off
407-SL-4-060-40	40W	breitstrahlend	103,0	4000K	4140	on/off
407-SL-3-060-40D	40W	breitstrahlend	101,0	3000K	4050	Dali
407-SL-4-060-40D	40W	breitstrahlend	103,0	4000K	4140	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 13,9
UGR q = 13,9



Produktbeschreibung

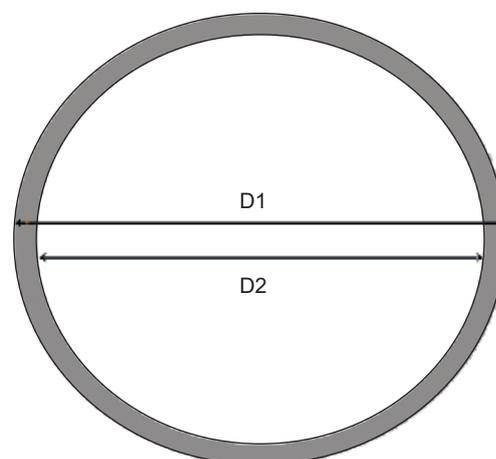
Die RoyalLED® Ringleuchte Curve ist eine besonders schöne LED Leuchte. In der Variante mit direkter Lichtverteilung kann sie auch als Wand- und Deckenanbau- oder Deckeneinbauleuchte eingesetzt werden. Ihre angenehme und weiche Form ermöglicht den Einsatz zur Beleuchtung von Eingangs- und Sichtbereichen, Büro- und Konferenzräumen sowie Hotelzimmern und vielen weiteren Bereichen. Die Abdeckung in opal weiß sorgt für eine rundum homogene Lichtverteilung. Die Ringleuchte ist auch mit indirektem Lichtanteil beziehbar. Die Lichtreflexion im Deckenbereich lässt einen indirekten Beleuchtungseffekt entstehen. Die Ringleuchte Curve ist in 450, 660, 900, 1200, 1560, 2060, 3060, 4060, 5060, 6060 und 7060 mm Außenmaßen erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seilabhängung, Deckenanbau, Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B20=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Leuchtenfarbe: RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9003 (signalweiß)
optional: silber, gold

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Curve	D1	D2	Höhe	Gewicht
45	450 mm	330 mm	60 mm	3,5 kg
66	600 mm	480 mm	60 mm	5,0 kg
90	900 mm	780 mm	60 mm	6,3 kg
120	1200 mm	1080 mm	60 mm	8,3 kg
156	1540 mm	1420 mm	60 mm	10,64 kg
206	2040 mm	1920 mm	60 mm	14,09 kg
306	3060 mm	2940 mm	60 mm	21,14 kg
406	4060 mm	3940 mm	60 mm	28,05 kg
506	5060 mm	4940 mm	60 mm	35,00 kg
606	6060 mm	5940 mm	60 mm	42,00 kg
706	7060 mm	6940 mm	60 mm	49,00 kg

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Curve 45

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
210A-CU-3-28-45B	28W	opal	120,0	3000K	3360	RAL 9011	on/off
210A-CU-4-28-45B	28W	opal	125,0	4000K	3500	RAL 9011	on/off
210A-CU-3-28-45W	28W	opal	120,0	3000K	3360	RAL 9003	on/off
210A-CU-4-28-45W	28W	opal	125,0	4000K	3500	RAL 9003	on/off
210A-CU-3-28-45BD	28W	opal	120,0	3000K	3360	RAL 9011	Dali
210A-CU-4-28-45BD	28W	opal	125,0	4000K	3500	RAL 9011	Dali
210A-CU-3-28-45WD	28W	opal	120,0	3000K	3360	RAL 9003	Dali
210A-CU-4-28-45WD	28W	opal	125,0	4000K	3500	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
210A-CU-3-47-45BI	47W	opal	120,0	3000K	3360/2280	RAL 9011	on/off
210A-CU-4-47-45BI	47W	opal	125,0	4000K	3500/2375	RAL 9011	on/off
210A-CU-3-47-45WI	47W	opal	120,0	3000K	3360/2280	RAL 9003	on/off
210A-CU-4-47-45WI	47W	opal	125,0	4000K	3500/2375	RAL 9003	on/off
210A-CU-3-47-45BID	47W	opal	120,0	3000K	3360/2280	RAL 9011	Dali
210A-CU-4-47-45BID	47W	opal	125,0	4000K	3500/2375	RAL 9011	Dali
210A-CU-3-47-45WID	47W	opal	120,0	3000K	3360/2280	RAL 9003	Dali
210A-CU-4-47-45WID	47W	opal	125,0	4000K	3500/2375	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
210A-CU-TW-28-45BD	28W	opal	125,0	2700-6500K	3500	RAL 9011	Dali
210A-CU-TW-28-45WD	28W	opal	125,0	2700-6500K	3500	RAL 9003	Dali

Curve 66

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
210-CU-3-40-66B	40W	opal	120,0	3000K	4800	RAL 9011	on/off
210-CU-4-40-66B	40W	opal	125,0	4000K	5000	RAL 9011	on/off
210-CU-3-40-66W	40W	opal	120,0	3000K	4800	RAL 9003	on/off
210-CU-4-40-66W	40W	opal	125,0	4000K	5000	RAL 9003	on/off
210-CU-3-40-66BD	40W	opal	120,0	3000K	4800	RAL 9011	Dali
210-CU-4-40-66BD	40W	opal	125,0	4000K	5000	RAL 9011	Dali
210-CU-3-40-66WD	40W	opal	120,0	3000K	4800	RAL 9003	Dali
210-CU-4-40-66WD	40W	opal	125,0	4000K	5000	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
210-CU-3-67-66BI	67W	opal	120,0	3000K	4800/3240	RAL 9011	on/off
210-CU-4-67-66BI	67W	opal	125,0	4000K	5000/3375	RAL 9011	on/off
210-CU-3-67-66WI	67W	opal	120,0	3000K	4800/3240	RAL 9003	on/off
210-CU-4-67-66WI	67W	opal	125,0	4000K	5000/3375	RAL 9003	on/off
210-CU-3-67-66BID	67W	opal	120,0	3000K	4800/3240	RAL 9011	Dali
210-CU-4-67-66BID	67W	opal	125,0	4000K	5000/3375	RAL 9011	Dali
210-CU-3-67-66WID	67W	opal	120,0	3000K	4800/3240	RAL 9003	Dali
210-CU-4-67-66WID	67W	opal	125,0	4000K	5000/3375	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
210-CU-TW-40-66BD	40W	opal	125,0	2700-6500K	5000	RAL 9011	Dali
210-CU-TW-40-66WD	40W	opal	125,0	2700-6500K	5000	RAL 9003	Dali



Curve 90

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
211-CU-3-57-90B	57W	opal	120,0	3000K	6840	RAL 9011	on/off
211-CU-4-57-90B	57W	opal	125,0	4000K	7125	RAL 9011	on/off
211-CU-3-57-90W	57W	opal	120,0	3000K	6840	RAL 9003	on/off
211-CU-4-57-90W	57W	opal	125,0	4000K	7125	RAL 9003	on/off
211-CU-3-57-90BD	57W	opal	120,0	3000K	6840	RAL 9011	Dali
211-CU-4-57-90BD	57W	opal	125,0	4000K	7125	RAL 9011	Dali
211-CU-3-57-90WD	57W	opal	120,0	3000K	6840	RAL 9003	Dali
211-CU-4-57-90WD	57W	opal	125,0	4000K	7125	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
211-CU-3-95-90BI	95W	opal	120,0	3000K	6840/4560	RAL 9011	on/off
211-CU-4-95-90BI	95W	opal	125,0	4000K	7125/4750	RAL 9011	on/off
211-CU-3-95-90WI	95W	opal	120,0	3000K	6840/4560	RAL 9003	on/off
211-CU-4-95-90WI	95W	opal	125,0	4000K	7125/4750	RAL 9003	on/off
211-CU-3-95-90BID	95W	opal	120,0	3000K	6840/4560	RAL 9011	Dali
211-CU-4-95-90BID	95W	opal	125,0	4000K	7125/4750	RAL 9011	Dali
211-CU-3-95-90WID	95W	opal	120,0	3000K	6840/4560	RAL 9003	Dali
211-CU-4-95-90WID	95W	opal	125,0	4000K	7125/4750	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
211-CU-TW-57-90BD	57W	opal	125,0	2700-6500K	7125	RAL 9011	Dali
211-CU-TW-57-90WD	57W	opal	125,0	2700-6500K	7125	RAL 9003	Dali

Curve 120

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
212-CU-3-75-120B	75W	opal	120,0	3000K	9000	RAL 9011	on/off
212-CU-4-75-120B	75W	opal	125,0	4000K	9375	RAL 9011	on/off
212-CU-3-75-120W	75W	opal	120,0	3000K	9000	RAL 9003	on/off
212-CU-4-75-120W	75W	opal	125,0	4000K	9375	RAL 9003	on/off
212-CU-3-75-120BD	75W	opal	120,0	3000K	9000	RAL 9011	Dali
212-CU-4-75-120BD	75W	opal	125,0	4000K	9375	RAL 9011	Dali
212-CU-3-75-120WD	75W	opal	120,0	3000K	9000	RAL 9003	Dali
212-CU-4-75-120WD	75W	opal	125,0	4000K	9375	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
212-CU-3-125-120BI	125W	opal	120,0	3000K	9000/6000	RAL 9011	on/off
212-CU-4-125-120BI	125W	opal	125,0	4000K	9375/6250	RAL 9011	on/off
212-CU-3-125-120WI	125W	opal	120,0	3000K	9000/6000	RAL 9003	on/off
212-CU-4-125-120WI	125W	opal	125,0	4000K	9375/6250	RAL 9003	on/off
212-CU-3-125-120BID	125W	opal	120,0	3000K	9000/6000	RAL 9011	Dali
212-CU-4-125-120BID	125W	opal	125,0	4000K	9375/6250	RAL 9011	Dali
212-CU-3-125-120WID	125W	opal	120,0	3000K	9000/6000	RAL 9003	Dali
212-CU-4-125-120WID	125W	opal	125,0	4000K	9375/6250	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
212-CU-TW-75-120BD	75W	opal	125,0	2700-6500K	9375	RAL 9011	Dali
212-CU-TW-75-120WD	75W	opal	125,0	2700-6500K	9375	RAL 9003	Dali



Curve 156

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
213-CU-3-98-156B	98W	opal	120,0	3000K	11760	RAL 9011	on/off
213-CU-4-98-156B	98W	opal	125,0	4000K	12250	RAL 9011	on/off
213-CU-3-98-156W	98W	opal	120,0	3000K	11760	RAL 9003	on/off
213-CU-4-98-156W	98W	opal	125,0	4000K	12250	RAL 9003	on/off
213-CU-3-98-156BD	98W	opal	120,0	3000K	11760	RAL 9011	Dali
213-CU-4-98-156BD	98W	opal	125,0	4000K	12250	RAL 9011	Dali
213-CU-3-98-156WD	98W	opal	120,0	3000K	11760	RAL 9003	Dali
213-CU-4-98-156WD	98W	opal	125,0	4000K	12250	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
213-CU-3-163-156BI	163W	opal	120,0	3000K	11760/7800	RAL 9011	on/off
213-CU-4-163-156BI	163W	opal	125,0	4000K	12250/8125	RAL 9011	on/off
213-CU-3-163-156WI	163W	opal	120,0	3000K	11760/7800	RAL 9003	on/off
213-CU-4-163-156WI	163W	opal	125,0	4000K	12250/8125	RAL 9003	on/off
213-CU-3-163-156BID	163W	opal	120,0	3000K	11760/7800	RAL 9011	Dali
213-CU-4-163-156BID	163W	opal	125,0	4000K	12250/8125	RAL 9011	Dali
213-CU-3-163-156WID	163W	opal	120,0	3000K	11760/7800	RAL 9003	Dali
213-CU-4-163-156WID	163W	opal	125,0	4000K	12250/8125	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
213-CU-TW-98-156BD	98W	opal	125,0	2700-6500K	12250	RAL 9011	Dali
213-CU-TW-98-156WD	98W	opal	125,0	2700-6500K	12250	RAL 9003	Dali

Curve 206

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
214-CU-3-129-206B	129W	opal	120,0	3000K	15480	RAL 9011	on/off
214-CU-4-129-206B	129W	opal	125,0	4000K	16125	RAL 9011	on/off
214-CU-3-129-206W	129W	opal	120,0	3000K	15480	RAL 9003	on/off
214-CU-4-129-206W	129W	opal	125,0	4000K	16125	RAL 9003	on/off
214-CU-3-129-206BD	129W	opal	120,0	3000K	15480	RAL 9011	Dali
214-CU-4-129-206BD	129W	opal	125,0	4000K	16125	RAL 9011	Dali
214-CU-3-129-206WD	129W	opal	120,0	3000K	15480	RAL 9003	Dali
214-CU-4-129-206WD	129W	opal	125,0	4000K	16125	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
214-CU-3-215-206BI	215W	opal	120,0	3000K	15480/10320	RAL 9011	on/off
214-CU-4-215-206BI	215W	opal	125,0	4000K	16125/10750	RAL 9011	on/off
214-CU-3-215-206WI	215W	opal	120,0	3000K	15480/10320	RAL 9003	on/off
214-CU-4-215-206WI	215W	opal	125,0	4000K	16125/10750	RAL 9003	on/off
214-CU-3-215-206BID	215W	opal	120,0	3000K	15480/10320	RAL 9011	Dali
214-CU-4-215-206BID	215W	opal	125,0	4000K	16125/10750	RAL 9011	Dali
214-CU-3-215-206WID	215W	opal	120,0	3000K	15480/10320	RAL 9003	Dali
214-CU-4-215-206WID	215W	opal	125,0	4000K	16125/10750	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
214-CU-TW-129-206BD	129W	opal	125,0	2700-6500K	16125	RAL 9011	Dali
214-CU-TW-129-206WD	129W	opal	125,0	2700-6500K	16125	RAL 9003	Dali



Curve 306

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
215-CU-3-192-306B	192W	opal	120,0	3000K	23040	RAL 9011	on/off
215-CU-4-192-306B	192W	opal	125,0	4000K	24000	RAL 9011	on/off
215-CU-3-192-306W	192W	opal	120,0	3000K	23040	RAL 9003	on/off
215-CU-4-192-306W	192W	opal	125,0	4000K	24000	RAL 9003	on/off
215-CU-3-192-306BD	192W	opal	120,0	3000K	23040	RAL 9011	Dali
215-CU-4-192-306BD	192W	opal	125,0	4000K	24000	RAL 9011	Dali
215-CU-3-192-306WD	192W	opal	120,0	3000K	23040	RAL 9003	Dali
215-CU-4-192-306WD	192W	opal	125,0	4000K	24000	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
215-CU-3-320-306BI	320W	opal	120,0	3000K	23040/15360	RAL 9011	on/off
215-CU-4-320-306BI	320W	opal	125,0	4000K	24000/16000	RAL 9011	on/off
215-CU-3-320-306WI	320W	opal	120,0	3000K	23040/15360	RAL 9003	on/off
215-CU-4-320-306WI	320W	opal	125,0	4000K	24000/16000	RAL 9003	on/off
215-CU-3-320-306BID	320W	opal	120,0	3000K	23040/15360	RAL 9011	Dali
215-CU-4-320-306BID	320W	opal	125,0	4000K	24000/16000	RAL 9011	Dali
215-CU-3-320-306WID	320W	opal	120,0	3000K	23040/15360	RAL 9003	Dali
215-CU-4-320-306WID	320W	opal	125,0	4000K	24000/16000	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
215-CU-TW-192-306BD	192W	opal	125,0	2700-6500K	24000	RAL 9011	Dali
215-CU-TW-192-306WD	192W	opal	125,0	2700-6500K	24000	RAL 9003	Dali

Curve 406

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
216-CU-3-255-406B	255W	opal	120,0	3000K	30600	RAL 9011	on/off
216-CU-4-255-406B	255W	opal	125,0	4000K	31875	RAL 9011	on/off
216-CU-3-255-406W	255W	opal	120,0	3000K	30600	RAL 9003	on/off
216-CU-4-255-406W	255W	opal	125,0	4000K	31875	RAL 9003	on/off
216-CU-3-255-406BD	255W	opal	120,0	3000K	30600	RAL 9011	Dali
216-CU-4-255-406BD	255W	opal	125,0	4000K	31875	RAL 9011	Dali
216-CU-3-255-406WD	255W	opal	120,0	3000K	30600	RAL 9003	Dali
216-CU-4-255-406WD	255W	opal	125,0	4000K	31875	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
216-CU-3-425-406BI	425W	opal	120,0	3000K	30600/20400	RAL 9011	on/off
216-CU-4-425-406BI	425W	opal	125,0	4000K	31875/21250	RAL 9011	on/off
216-CU-3-425-406WI	425W	opal	120,0	3000K	30600/20400	RAL 9003	on/off
216-CU-4-425-406WI	425W	opal	125,0	4000K	31875/21250	RAL 9003	on/off
216-CU-3-425-406BID	425W	opal	120,0	3000K	30600/20400	RAL 9011	Dali
216-CU-4-425-406BID	425W	opal	125,0	4000K	31875/21250	RAL 9011	Dali
216-CU-3-425-406WID	425W	opal	120,0	3000K	30600/20400	RAL 9003	Dali
216-CU-4-425-406WID	425W	opal	125,0	4000K	31875/21250	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
216-CU-TW-255-406BD	255W	opal	125,0	2700-6500K	31875	RAL 9011	Dali
216-CU-TW-255-406WD	255W	opal	125,0	2700-6500K	31875	RAL 9003	Dali



Curve 506

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
217-CU-3-318-506B	318W	opal	120,0	3000K	38160	RAL 9011	on/off
217-CU-4-318-506B	318W	opal	125,0	4000K	39750	RAL 9011	on/off
217-CU-3-318-506W	318W	opal	120,0	3000K	38160	RAL 9003	on/off
217-CU-4-318-506W	318W	opal	125,0	4000K	39750	RAL 9003	on/off
217-CU-3-318-506BD	318W	opal	120,0	3000K	38160	RAL 9011	Dali
217-CU-4-318-506BD	318W	opal	125,0	4000K	39750	RAL 9011	Dali
217-CU-3-318-506WD	318W	opal	120,0	3000K	38160	RAL 9003	Dali
217-CU-4-318-506WD	318W	opal	125,0	4000K	39750	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
217-CU-3-530-506BI	530W	opal	120,0	3000K	38160/25440	RAL 9011	on/off
217-CU-4-530-506BI	530W	opal	125,0	4000K	39750/26500	RAL 9011	on/off
217-CU-3-530-506WI	530W	opal	120,0	3000K	38160/25440	RAL 9003	on/off
217-CU-4-530-506WI	530W	opal	125,0	4000K	39750/26500	RAL 9003	on/off
217-CU-3-530-506BID	530W	opal	120,0	3000K	38160/25440	RAL 9011	Dali
217-CU-4-530-506BID	530W	opal	125,0	4000K	39750/26500	RAL 9011	Dali
217-CU-3-530-506WID	530W	opal	120,0	3000K	38160/25440	RAL 9003	Dali
217-CU-4-530-506WID	530W	opal	125,0	4000K	39750/26500	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
217-CU-TW-318-506BD	318W	opal	125,0	2700-6500K	39750	RAL 9011	Dali
217-CU-TW-318-506WD	318W	opal	125,0	2700-6500K	39750	RAL 9003	Dali

Curve 606

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
218-CU-3-381-606B	381W	opal	120,0	3000K	45720	RAL 9011	on/off
218-CU-4-381-606B	381W	opal	125,0	4000K	47625	RAL 9011	on/off
218-CU-3-381-606W	381W	opal	120,0	3000K	45720	RAL 9003	on/off
218-CU-4-381-606W	381W	opal	125,0	4000K	47625	RAL 9003	on/off
218-CU-3-381-606BD	381W	opal	120,0	3000K	45720	RAL 9011	Dali
218-CU-4-381-606BD	381W	opal	125,0	4000K	47625	RAL 9011	Dali
218-CU-3-381-606WD	381W	opal	120,0	3000K	45720	RAL 9003	Dali
218-CU-4-381-606WD	381W	opal	125,0	4000K	47625	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
218-CU-3-635-606BI	635W	opal	120,0	3000K	45720/30480	RAL 9011	on/off
218-CU-4-635-606BI	635W	opal	125,0	4000K	47625/31750	RAL 9011	on/off
218-CU-3-635-606WI	635W	opal	120,0	3000K	45720/30480	RAL 9003	on/off
218-CU-4-635-606WI	635W	opal	125,0	4000K	47625/31750	RAL 9003	on/off
218-CU-3-635-606BID	635W	opal	120,0	3000K	45720/30480	RAL 9011	Dali
218-CU-4-635-606BID	635W	opal	125,0	4000K	47625/31750	RAL 9011	Dali
218-CU-3-635-606WID	635W	opal	120,0	3000K	45720/30480	RAL 9003	Dali
218-CU-4-635-606WID	635W	opal	125,0	4000K	47625/31750	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
218-CU-TW-381-606BD	381W	opal	125,0	2700-6500K	47625	RAL 9011	Dali
218-CU-TW-381-606WD	381W	opal	125,0	2700-6500K	47625	RAL 9003	Dali



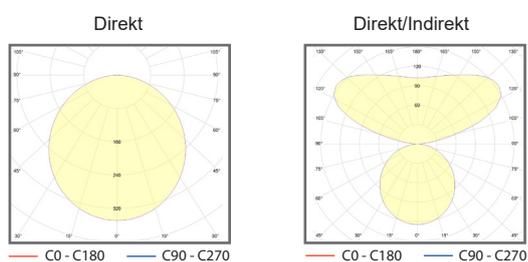
Curve 706

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
direkt							
219-CU-3-443-706B	443W	opal	120,0	3000K	53160	RAL 9011	on/off
219-CU-4-443-706B	443W	opal	125,0	4000K	55375	RAL 9011	on/off
219-CU-3-443-706W	443W	opal	120,0	3000K	53160	RAL 9003	on/off
219-CU-4-443-706W	443W	opal	125,0	4000K	55375	RAL 9003	on/off
219-CU-3-443-706BD	443W	opal	120,0	3000K	53160	RAL 9011	Dali
219-CU-4-443-706BD	443W	opal	125,0	4000K	55375	RAL 9011	Dali
219-CU-3-443-706WD	443W	opal	120,0	3000K	53160	RAL 9003	Dali
219-CU-4-443-706WD	443W	opal	125,0	4000K	55375	RAL 9003	Dali
direkt/indirekt							
219-CU-3-739-706BI	739W	opal	120,0	3000K	53160/35520	RAL 9011	on/off
219-CU-4-739-706BI	739W	opal	125,0	4000K	55375/37000	RAL 9011	on/off
219-CU-3-739-706WI	739W	opal	120,0	3000K	53160/35520	RAL 9003	on/off
219-CU-4-739-706WI	739W	opal	125,0	4000K	55375/37000	RAL 9003	on/off
219-CU-3-739-706BID	739W	opal	120,0	3000K	53160/35520	RAL 9011	Dali
219-CU-4-739-706BID	739W	opal	125,0	4000K	55375/37000	RAL 9011	Dali
219-CU-3-739-706WID	739W	opal	120,0	3000K	53160/35520	RAL 9003	Dali
219-CU-4-739-706WID	739W	opal	125,0	4000K	55375/37000	RAL 9003	Dali
direkt Tunable white							
219-CU-TW-443-706BD	443W	opal	125,0	2700-6500K	55375	RAL 9011	Dali
219-CU-TW-443-706WD	443W	opal	125,0	2700-6500K	55375	RAL 9003	Dali

Zubehör

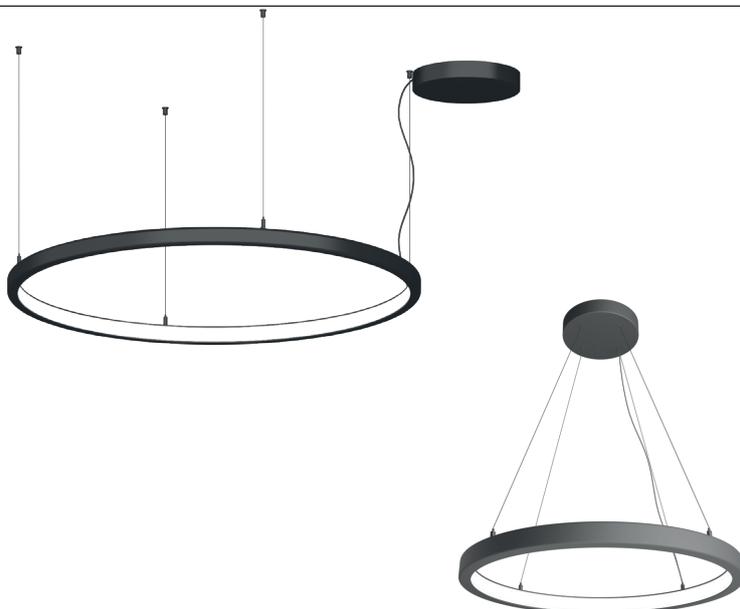
Artikelnummer	Beschreibung
220-CU-0-00-AC	Seilsatz zur Einzelaufhängung 2,0 m (schwarz, weiß, silber)
222-CU-0-00-AC	Befestigungssatz für Deckeneinbau
223-CU-0-00-AC	Seilsatz mit Baldachin zur punktuellen Befestigung 2,0 m

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

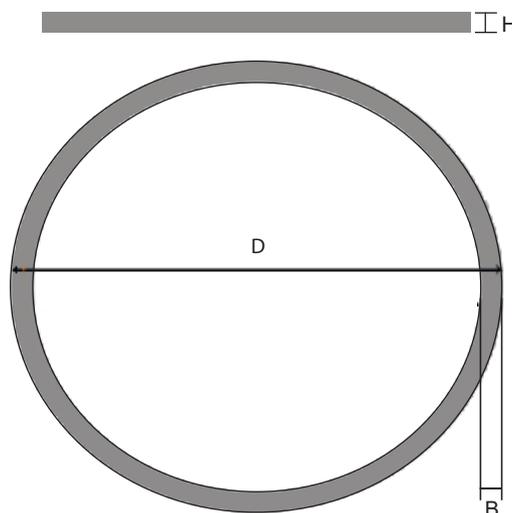
Die RoyalLED® Ringleuchte Curve IO ist eine besonders elegante LED-Leuchte. Sie kann so eingesetzt werden, dass das Licht nach innen, nach außen oder in beide Richtungen strahlt. Ihre angenehme, weiche Form macht sie ideal zur Beleuchtung von Eingangs- und Sichtbereichen, Büro- und Konferenzräumen, Hotelzimmern und vielen anderen Bereichen. Die opale weiße Abdeckung sorgt für eine gleichmäßige, rundum homogene Lichtverteilung. Die Ringleuchte ist in verschiedenen Durchmessern von 480 mm bis 7700 mm erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Seilabhängung (punktuell, einzeln), Deckenanbau
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (50%/50%)
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B20=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Leuchtenfarbe: RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9003 (signalweiß)
optional: silber, gold

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Lichtrichtung	Profilmmaß BxH	Durchmesser
innen	25x40 mm	siehe
innen/außen	60x60 mm	Artikelnummer
außen	25x40 mm	

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Curve IO 48-53

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 480 Lichtrichtung nach innen								
2050-CU-3-23-48BI	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,26	RAL 9011	on/off
2050-CU-4-23-48BI	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,26	RAL 9011	on/off
2050-CU-3-23-48WI	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,26	RAL 9003	on/off
2050-CU-4-23-48WI	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,26	RAL 9003	on/off
2050-CU-3-23-48BID	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,26	RAL 9011	Dali
2050-CU-4-23-48BID	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,26	RAL 9011	Dali
2050-CU-3-23-48WID	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,26	RAL 9003	Dali
2050-CU-4-23-48WID	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,26	RAL 9003	Dali
Ø 520 Lichtrichtung nach außen								
2050-CU-3-23-52BO	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,45	RAL 9011	on/off
2050-CU-4-23-52BO	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,45	RAL 9011	on/off
2050-CU-3-23-52WO	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,45	RAL 9003	on/off
2050-CU-4-23-52WO	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,45	RAL 9003	on/off
2050-CU-3-23-52BOD	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,45	RAL 9011	Dali
2050-CU-4-23-52BOD	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,45	RAL 9011	Dali
2050-CU-3-23-52WOD	23W	opal	120,0	3000K	2760	2,45	RAL 9003	Dali
2050-CU-4-23-52WOD	23W	opal	125,0	4000K	2875	2,45	RAL 9003	Dali
Ø 536 Lichtrichtung nach innen und außen								
2050-CU-3-50-53BIO	50W	opal	120,0	3000K	3300/3300	3,71	RAL 9011	on/off
2050-CU-4-50-53BIO	50W	opal	125,0	4000K	3125/3125	3,71	RAL 9011	on/off
2050-CU-3-50-53WIO	50W	opal	120,0	3000K	3300/3300	3,71	RAL 9003	on/off
2050-CU-4-50-53WIO	50W	opal	125,0	4000K	3125/3125	3,71	RAL 9003	on/off
2050-CU-3-50-53BIOD	50W	opal	120,0	3000K	3300/3300	3,71	RAL 9011	Dali
2050-CU-4-50-53BIOD	50W	opal	125,0	4000K	3125/3125	3,71	RAL 9011	Dali
2050-CU-3-50-53WIOD	50W	opal	120,0	3000K	3300/3300	3,71	RAL 9003	Dali
2050-CU-4-50-53WIOD	50W	opal	125,0	4000K	3125/3125	3,71	RAL 9003	Dali
Ø 536 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2050-CU-TW-50-53BIOD	50W	opal	125,0	3000K-6000K	3125/3125	3,71	RAL 9011	Dali
2050-CU-TW-50-53WIOD	50W	opal	125,0	3000K-6000K	3125/3125	3,71	RAL 9003	Dali



Curve IO 64-70

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 640 Lichtrichtung nach innen								
2051-CU-3-30-64BI	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,02	RAL 9011	on/off
2051-CU-4-30-64BI	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,02	RAL 9011	on/off
2051-CU-3-30-64WI	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,02	RAL 9003	on/off
2051-CU-4-30-64WI	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,02	RAL 9003	on/off
2051-CU-3-30-64BID	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,02	RAL 9011	Dali
2051-CU-4-30-64BID	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,02	RAL 9011	Dali
2051-CU-3-30-64WID	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,02	RAL 9003	Dali
2051-CU-4-30-64WID	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,02	RAL 9003	Dali
Ø 680 Lichtrichtung nach außen								
2051-CU-3-30-68BO	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,21	RAL 9011	on/off
2051-CU-4-30-68BO	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,21	RAL 9011	on/off
2051-CU-3-30-68WO	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,21	RAL 9003	on/off
2051-CU-4-30-68WO	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,21	RAL 9003	on/off
2051-CU-3-30-68BOD	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,21	RAL 9011	Dali
2051-CU-4-30-68BOD	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,21	RAL 9011	Dali
2051-CU-3-30-68WOD	30W	opal	120,0	3000K	3600	3,21	RAL 9003	Dali
2051-CU-4-30-68WOD	30W	opal	125,0	4000K	3750	3,21	RAL 9003	Dali
Ø 695 Lichtrichtung nach innen und außen								
2051-CU-3-60-70BIO	60W	opal	120,0	3000K	3600/3600	4,80	RAL 9011	on/off
2051-CU-4-60-70BIO	60W	opal	125,0	4000K	3750/3750	4,80	RAL 9011	on/off
2051-CU-3-60-70WIO	60W	opal	120,0	3000K	3600/3600	4,80	RAL 9003	on/off
2051-CU-4-60-70WIO	60W	opal	125,0	4000K	3750/3750	4,80	RAL 9003	on/off
2051-CU-3-60-70BIOD	60W	opal	120,0	3000K	3600/3600	4,80	RAL 9011	Dali
2051-CU-4-60-70BIOD	60W	opal	125,0	4000K	3750/3750	4,80	RAL 9011	Dali
2051-CU-3-60-70WIOD	60W	opal	120,0	3000K	3600/3600	4,80	RAL 9003	Dali
2051-CU-4-60-70WIOD	60W	opal	125,0	4000K	3750/3750	4,80	RAL 9003	Dali
Ø 695 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2051-CU-TW-60-70BIOD	60W	opal	125,0	3000K-6000K	3750/3750	4,80	RAL 9011	Dali
2051-CU-TW-60-70WIOD	60W	opal	125,0	3000K-6000K	3750/3750	4,80	RAL 9003	Dali

Curve IO 84-96

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 960 Lichtrichtung nach innen								
2052-CU-3-45-96BI	45W	opal	120,0	3000K	5400	4,52	RAL 9011	on/off
2052-CU-4-45-96BI	45W	opal	125,0	4000K	5625	4,52	RAL 9011	on/off
2052-CU-3-45-96WI	45W	opal	120,0	3000K	5400	4,52	RAL 9003	on/off
2052-CU-4-45-96WI	45W	opal	125,0	4000K	5625	4,52	RAL 9003	on/off
2052-CU-3-45-96BID	45W	opal	120,0	3000K	5400	4,52	RAL 9011	Dali
2052-CU-4-45-96BID	45W	opal	125,0	4000K	5625	4,52	RAL 9011	Dali
2052-CU-3-45-96WID	45W	opal	120,0	3000K	5400	4,52	RAL 9003	Dali
2052-CU-4-45-96WID	45W	opal	125,0	4000K	5625	4,52	RAL 9003	Dali
Ø 840 Lichtrichtung nach außen								
2052-CU-3-38-84BO	38W	opal	120,0	3000K	4560	3,96	RAL 9011	on/off
2052-CU-4-38-84BO	38W	opal	125,0	4000K	4750	3,96	RAL 9011	on/off
2052-CU-3-38-84WO	38W	opal	120,0	3000K	4560	3,96	RAL 9003	on/off
2052-CU-4-38-84WO	38W	opal	125,0	4000K	4750	3,96	RAL 9003	on/off
2052-CU-3-38-84BOD	38W	opal	120,0	3000K	4560	3,96	RAL 9011	Dali
2052-CU-4-38-84BOD	38W	opal	125,0	4000K	4750	3,96	RAL 9011	Dali
2052-CU-3-38-84WOD	38W	opal	120,0	3000K	4560	3,96	RAL 9003	Dali
2052-CU-4-38-84WOD	38W	opal	125,0	4000K	4750	3,96	RAL 9003	Dali
Ø 856 Lichtrichtung nach innen und außen								
2052-CU-3-80-85BIO	80W	opal	120,0	3000K	4800/4800	5,92	RAL 9011	on/off
2052-CU-4-80-85BIO	80W	opal	125,0	4000K	5000/5000	5,92	RAL 9011	on/off
2052-CU-3-80-85WIO	80W	opal	120,0	3000K	4800/4800	5,92	RAL 9003	on/off
2052-CU-4-80-85WIO	80W	opal	125,0	4000K	5000/5000	5,92	RAL 9003	on/off
2052-CU-3-80-85BIOD	80W	opal	120,0	3000K	4800/4800	5,92	RAL 9011	Dali
2052-CU-4-80-85BIOD	80W	opal	125,0	4000K	5000/5000	5,92	RAL 9011	Dali
2052-CU-3-80-85WIOD	80W	opal	120,0	3000K	4800/4800	5,92	RAL 9003	Dali
2052-CU-4-80-85WIOD	80W	opal	125,0	4000K	5000/5000	5,92	RAL 9003	Dali
Ø 856 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2052-CU-TW-80-85BIOD	80W	opal	125,0	3000K-6000K	5000/5000	5,92	RAL 9011	Dali
2052-CU-TW-80-85WIOD	80W	opal	125,0	3000K-6000K	5000/5000	5,92	RAL 9003	Dali

Curve IO 112-117

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 1120 Lichtrichtung nach innen								
2053-CU-3-53-112BI	53W	opal	120,0	3000K	6360	5,28	RAL 9011	on/off
2053-CU-4-53-112BI	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,28	RAL 9011	on/off
2053-CU-3-53-112WI	53W	opal	120,0	3000K	6300	5,28	RAL 9003	on/off
2053-CU-4-53-112WI	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,28	RAL 9003	on/off
2053-CU-3-53-112BID	53W	opal	120,0	3000K	6360	5,28	RAL 9011	Dali
2053-CU-4-53-112BID	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,28	RAL 9011	Dali
2053-CU-3-53-112WID	53W	opal	120,0	3000K	6300	5,28	RAL 9003	Dali
2053-CU-4-53-112WID	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,28	RAL 9003	Dali
Ø 1160 Lichtrichtung nach außen								
2053-CU-3-53-116BO	53W	opal	120,0	3000K	6360	5,46	RAL 9011	on/off
2053-CU-4-53-116BO	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,46	RAL 9011	on/off
2053-CU-3-53-116WO	53W	opal	120,0	3000K	6300	5,46	RAL 9003	on/off
2053-CU-4-53-116WO	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,46	RAL 9003	on/off
2053-CU-3-53-116BOD	53W	opal	120,0	3000K	6360	5,46	RAL 9011	Dali
2053-CU-4-53-116BOD	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,46	RAL 9011	Dali
2053-CU-3-53-116WOD	53W	opal	120,0	3000K	6300	5,46	RAL 9003	Dali
2053-CU-4-53-116WOD	53W	opal	125,0	4000K	6625	5,46	RAL 9003	Dali
Ø 1172 Lichtrichtung nach innen und außen								
2053-CU-3-110-117BIO	110W	opal	120,0	3000K	6600/6600	8,10	RAL 9011	on/off
2053-CU-4-110-117BIO	110W	opal	125,0	4000K	6875/6875	8,10	RAL 9011	on/off
2053-CU-3-110-117WIO	110W	opal	120,0	3000K	6600/6600	8,10	RAL 9003	on/off
2053-CU-4-110-117WIO	110W	opal	125,0	4000K	6875/6875	8,10	RAL 9003	on/off
2053-CU-3-110-117BIOD	110W	opal	120,0	3000K	6600/6600	8,10	RAL 9011	Dali
2053-CU-4-110-117BIOD	110W	opal	125,0	4000K	6875/6875	8,10	RAL 9011	Dali
2053-CU-3-110-117WIOD	110W	opal	120,0	3000K	6600/6600	8,10	RAL 9003	Dali
2053-CU-4-110-117WIOD	110W	opal	125,0	4000K	6875/6875	8,10	RAL 9003	Dali
Ø 1172 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2053-CU-TW-110-117BIOD	110W	opal	125,0	3000K-6000K	6875/6875	8,10	RAL 9011	Dali
2053-CU-TW-110-117WIOD	110W	opal	125,0	3000K-6000K	6875/6875	8,10	RAL 9003	Dali



Curve IO 144-171

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 1440 Lichtrichtung nach innen								
2054-CU-3-68-144BI	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,78	RAL 9011	on/off
2054-CU-4-68-144BI	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,78	RAL 9011	on/off
2054-CU-3-68-144WI	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,78	RAL 9003	on/off
2054-CU-4-68-144WI	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,78	RAL 9003	on/off
2054-CU-3-68-144BID	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,78	RAL 9011	Dali
2054-CU-4-68-144BID	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,78	RAL 9011	Dali
2054-CU-3-68-144WID	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,78	RAL 9003	Dali
2054-CU-4-68-144WID	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,78	RAL 9003	Dali
Ø 1480 Lichtrichtung nach außen								
2054-CU-3-68-148BO	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,97	RAL 9011	on/off
2054-CU-4-68-148BO	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,97	RAL 9011	on/off
2054-CU-3-68-148WO	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,97	RAL 9003	on/off
2054-CU-4-68-148WO	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,97	RAL 9003	on/off
2054-CU-3-68-148BOD	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,97	RAL 9011	Dali
2054-CU-4-68-148BOD	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,97	RAL 9011	Dali
2054-CU-3-68-148WOD	68W	opal	120,0	3000K	8160	6,97	RAL 9003	Dali
2054-CU-4-68-148WOD	68W	opal	125,0	4000K	8500	6,97	RAL 9003	Dali
Ø 1713 Lichtrichtung nach innen und außen								
2054-CU-3-160-171BIO	160W	opal	120,0	3000K	9600/9600	11,83	RAL 9011	on/off
2054-CU-4-160-171BIO	160W	opal	125,0	4000K	10000/10000	11,83	RAL 9011	on/off
2054-CU-3-160-171WIO	160W	opal	120,0	3000K	9600/9600	11,83	RAL 9003	on/off
2054-CU-4-160-171WIO	160W	opal	125,0	4000K	10000/10000	11,83	RAL 9003	on/off
2054-CU-3-160-171BIOD	160W	opal	120,0	3000K	9600/9600	11,83	RAL 9011	Dali
2054-CU-4-160-171BIOD	160W	opal	125,0	4000K	10000/10000	11,83	RAL 9011	Dali
2054-CU-3-160-171WIOD	160W	opal	120,0	3000K	9600/9600	11,83	RAL 9003	Dali
2054-CU-4-160-171WIOD	160W	opal	125,0	4000K	10000/10000	11,83	RAL 9003	Dali
Ø 1713 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2054-CU-TW-160-171BIOD	160W	opal	125,0	3000K-6000K	10000/10000	11,83	RAL 9011	Dali
2054-CU-TW-160-171WIOD	160W	opal	125,0	3000K-6000K	10000/10000	11,83	RAL 9003	Dali



Curve IO 191-234

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 1910 Lichtrichtung nach innen								
2055-CU-3-90-191BI	90W	opal	120,0	3000K	10800	9,00	RAL 9011	on/off
2055-CU-4-90-191BI	90W	opal	125,0	4000K	11250	9,00	RAL 9011	on/off
2055-CU-3-90-191WI	90W	opal	120,0	3000K	10800	9,00	RAL 9003	on/off
2055-CU-4-90-191WI	90W	opal	125,0	4000K	11250	9,00	RAL 9003	on/off
2055-CU-3-90-191BID	90W	opal	120,0	3000K	10800	9,00	RAL 9011	Dali
2055-CU-4-90-191BID	90W	opal	125,0	4000K	11250	9,00	RAL 9011	Dali
2055-CU-3-90-191WID	90W	opal	120,0	3000K	10800	9,00	RAL 9003	Dali
2055-CU-4-90-191WID	90W	opal	125,0	4000K	11250	9,00	RAL 9003	Dali
Ø 2340 Lichtrichtung nach außen								
2055-CU-3-110-234BO	110W	opal	120,0	3000K	13200	11,03	RAL 9011	on/off
2055-CU-4-110-234BO	110W	opal	125,0	4000K	13750	11,03	RAL 9011	on/off
2055-CU-3-110-234WO	110W	opal	120,0	3000K	13200	11,03	RAL 9003	on/off
2055-CU-4-110-234WO	110W	opal	125,0	4000K	13750	11,03	RAL 9003	on/off
2055-CU-3-110-234BOD	110W	opal	120,0	3000K	13200	11,03	RAL 9011	Dali
2055-CU-4-110-234BOD	110W	opal	125,0	4000K	13750	11,03	RAL 9011	Dali
2055-CU-3-110-234WOD	110W	opal	120,0	3000K	13200	11,03	RAL 9003	Dali
2055-CU-4-110-234WOD	110W	opal	125,0	4000K	13750	11,03	RAL 9003	Dali
Ø 1968 Lichtrichtung nach innen und außen								
2055-CU-3-180-196BIO	180W	opal	120,0	3000K	10800/10800	13,60	RAL 9011	on/off
2055-CU-4-180-196BIO	180W	opal	125,0	4000K	11250/11250	13,60	RAL 9011	on/off
2055-CU-3-180-196WIO	180W	opal	120,0	3000K	10800/10800	13,60	RAL 9003	on/off
2055-CU-4-180-196WIO	180W	opal	125,0	4000K	11250/11250	13,60	RAL 9003	on/off
2055-CU-3-180-196BIOD	180W	opal	120,0	3000K	10800/10800	13,60	RAL 9011	Dali
2055-CU-4-180-196BIOD	180W	opal	125,0	4000K	11250/11250	13,60	RAL 9011	Dali
2055-CU-3-180-196WIOD	180W	opal	120,0	3000K	10800/10800	13,60	RAL 9003	Dali
2055-CU-4-180-196WIOD	180W	opal	125,0	4000K	11250/11250	13,60	RAL 9003	Dali
Ø 1968 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2055-CU-TW-180-196BIOD	180W	opal	125,0	3000K-6000K	11250/11250	13,60	RAL 9011	Dali
2055-CU-TW-180-196WIOD	180W	opal	125,0	3000K-6000K	11250/11250	13,60	RAL 9003	Dali

Curve IO 292-319

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 3190 Lichtrichtung nach innen								
2056-CU-3-150-319BI	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,30	RAL 9011	on/off
2056-CU-4-150-319BI	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,30	RAL 9011	on/off
2056-CU-3-150-319WI	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,30	RAL 9003	on/off
2056-CU-4-150-319WI	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,30	RAL 9003	on/off
2056-CU-3-150-319BID	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,30	RAL 9011	Dali
2056-CU-4-150-319BID	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,30	RAL 9011	Dali
2056-CU-3-150-319WID	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,30	RAL 9003	Dali
2056-CU-4-150-319WID	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,30	RAL 9003	Dali
Ø 3230 Lichtrichtung nach außen								
2056-CU-3-150-323BO	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,22	RAL 9011	on/off
2056-CU-4-150-323BO	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,22	RAL 9011	on/off
2056-CU-3-150-323WO	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,22	RAL 9003	on/off
2056-CU-4-150-323WO	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,22	RAL 9003	on/off
2056-CU-3-150-323BOD	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,22	RAL 9011	Dali
2056-CU-4-150-323BOD	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,22	RAL 9011	Dali
2056-CU-3-150-323WOD	150W	opal	120,0	3000K	18000	15,22	RAL 9003	Dali
2056-CU-4-150-323WOD	150W	opal	125,0	4000K	18750	15,22	RAL 9003	Dali
Ø 2923 Lichtrichtung nach innen und außen								
2056-CU-3-270-292BIO	270W	opal	120,0	3000K	16200/16200	20,20	RAL 9011	on/off
2056-CU-4-270-292BIO	270W	opal	125,0	4000K	16875/16875	20,20	RAL 9011	on/off
2056-CU-3-270-292WIO	270W	opal	120,0	3000K	10800/10800	20,20	RAL 9003	on/off
2056-CU-4-270-292WIO	270W	opal	125,0	4000K	16875/16875	20,20	RAL 9003	on/off
2056-CU-3-270-292BIOD	270W	opal	120,0	3000K	16200/16200	20,20	RAL 9011	Dali
2056-CU-4-270-292BIOD	270W	opal	125,0	4000K	16875/16875	20,20	RAL 9011	Dali
2056-CU-3-270-292WIOD	270W	opal	120,0	3000K	10800/10800	20,20	RAL 9003	Dali
2056-CU-4-270-292WIOD	270W	opal	125,0	4000K	16875/16875	20,20	RAL 9003	Dali
Ø 2923 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2056-CU-TW-270-292BIOD	270W	opal	125,0	3000K-6000K	16875/16875	20,20	RAL 9011	Dali
2056-CU-TW-270-292WIOD	270W	opal	125,0	3000K-6000K	16875/16875	20,20	RAL 9003	Dali



Curve IO 387-446

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 4460 Lichtrichtung nach innen								
2057-CU-3-210-446BI	210W	opal	120,0	3000K	25200	21,01	RAL 9011	on/off
2057-CU-4-210-446BI	210W	opal	125,0	4000K	26250	21,01	RAL 9011	on/off
2057-CU-3-210-446WI	210W	opal	120,0	3000K	25200	21,01	RAL 9003	on/off
2057-CU-4-210-446WI	210W	opal	125,0	4000K	26250	21,01	RAL 9003	on/off
2057-CU-3-210-446BID	210W	opal	120,0	3000K	25200	21,01	RAL 9011	Dali
2057-CU-4-210-446BID	210W	opal	125,0	4000K	26250	21,01	RAL 9011	Dali
2057-CU-3-210-446WID	210W	opal	120,0	3000K	25200	21,01	RAL 9003	Dali
2057-CU-4-210-446WID	210W	opal	125,0	4000K	26250	21,01	RAL 9003	Dali
Ø 3870 Lichtrichtung nach außen								
2057-CU-3-180-387BO	180W	opal	120,0	3000K	21600	18,23	RAL 9011	on/off
2057-CU-4-180-387BO	180W	opal	125,0	4000K	22500	18,23	RAL 9011	on/off
2057-CU-3-180-387WO	180W	opal	120,0	3000K	21600	18,23	RAL 9003	on/off
2057-CU-4-180-387WO	180W	opal	125,0	4000K	22500	18,23	RAL 9003	on/off
2057-CU-3-180-387BOD	180W	opal	120,0	3000K	21600	18,23	RAL 9011	Dali
2057-CU-4-180-387BOD	180W	opal	125,0	4000K	22500	18,23	RAL 9011	Dali
2057-CU-3-180-387WOD	180W	opal	120,0	3000K	21600	18,23	RAL 9003	Dali
2057-CU-4-180-387WOD	180W	opal	125,0	4000K	22500	18,23	RAL 9003	Dali
Ø 3878 Lichtrichtung nach innen und außen								
2057-CU-3-360-387BIO	360W	opal	120,0	3000K	21600/21600	26,79	RAL 9011	on/off
2057-CU-4-360-387BIO	360W	opal	125,0	4000K	22500/22500	26,79	RAL 9011	on/off
2057-CU-3-360-387WIO	360W	opal	120,0	3000K	21600/21600	26,79	RAL 9003	on/off
2057-CU-4-360-387WIO	360W	opal	125,0	4000K	22500/22500	26,79	RAL 9003	on/off
2057-CU-3-360-387BIOD	360W	opal	120,0	3000K	21600/21600	26,79	RAL 9011	Dali
2057-CU-4-360-387BIOD	360W	opal	125,0	4000K	22500/22500	26,79	RAL 9011	Dali
2057-CU-3-360-387WIOD	360W	opal	120,0	3000K	21600/21600	26,79	RAL 9003	Dali
2057-CU-4-360-387WIOD	360W	opal	125,0	4000K	22500/22500	26,79	RAL 9003	Dali
Ø 3878 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2057-CU-TW-360-387BIOD	360W	opal	125,0	3000K-6000K	22500/22500	26,79	RAL 9011	Dali
2057-CU-TW-360-387WIOD	360W	opal	125,0	3000K-6000K	22500/22500	26,79	RAL 9003	Dali



Curve IO 510-542

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 5100 Lichtrichtung nach innen								
2058-CU-3-240-510BI	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,02	RAL 9011	on/off
2058-CU-4-240-510BI	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,02	RAL 9011	on/off
2058-CU-3-240-510WI	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,02	RAL 9003	on/off
2058-CU-4-240-510WI	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,02	RAL 9003	on/off
2058-CU-3-240-510BID	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,02	RAL 9011	Dali
2058-CU-4-240-510BID	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,02	RAL 9011	Dali
2058-CU-3-240-510WID	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,02	RAL 9003	Dali
2058-CU-4-240-510WID	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,02	RAL 9003	Dali
Ø 5140 Lichtrichtung nach außen								
2058-CU-3-240-514BO	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,21	RAL 9011	on/off
2058-CU-4-240-514BO	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,21	RAL 9011	on/off
2058-CU-3-240-514WO	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,21	RAL 9003	on/off
2058-CU-4-240-514WO	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,21	RAL 9003	on/off
2058-CU-3-240-514BOD	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,21	RAL 9011	Dali
2058-CU-4-240-514BOD	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,21	RAL 9011	Dali
2058-CU-3-240-514WOD	240W	opal	120,0	3000K	28800	24,21	RAL 9003	Dali
2058-CU-4-240-514WOD	240W	opal	125,0	4000K	30000	24,21	RAL 9003	Dali
Ø 5422 Lichtrichtung nach innen und außen								
2058-CU-3-500-542BIO	500W	opal	120,0	3000K	30000/30000	37,46	RAL 9011	on/off
2058-CU-4-500-542BIO	500W	opal	125,0	4000K	31250/31250	37,46	RAL 9011	on/off
2058-CU-3-500-542WIO	500W	opal	120,0	3000K	30000/30000	37,46	RAL 9003	on/off
2058-CU-4-500-542WIO	500W	opal	125,0	4000K	31250/31250	37,46	RAL 9003	on/off
2058-CU-3-500-542BIOD	500W	opal	120,0	3000K	30000/30000	37,46	RAL 9011	Dali
2058-CU-4-500-542BIOD	500W	opal	125,0	4000K	31250/31250	37,46	RAL 9011	Dali
2058-CU-3-500-542WIOD	500W	opal	120,0	3000K	30000/30000	37,46	RAL 9003	Dali
2058-CU-4-500-542WIOD	500W	opal	125,0	4000K	31250/31250	37,46	RAL 9003	Dali
Ø 5422 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2058-CU-TW-500-542BIOD	500W	opal	125,0	3000K-6000K	31250/31250	37,46	RAL 9011	Dali
2058-CU-TW-500-542WIOD	500W	opal	125,0	3000K-6000K	31250/31250	37,46	RAL 9003	Dali



Curve IO 637-642

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 6370 Lichtrichtung nach innen								
2059-CU-3-300-637BI	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,01	RAL 9011	on/off
2059-CU-4-300-637BI	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,01	RAL 9011	on/off
2059-CU-3-300-637WI	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,01	RAL 9003	on/off
2059-CU-4-300-637WI	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,01	RAL 9003	on/off
2059-CU-3-300-637BID	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,01	RAL 9011	Dali
2059-CU-4-300-637BID	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,01	RAL 9011	Dali
2059-CU-3-300-637WID	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,01	RAL 9003	Dali
2059-CU-4-300-637WID	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,01	RAL 9003	Dali
Ø 6410 Lichtrichtung nach außen								
2059-CU-3-300-641BO	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,19	RAL 9011	on/off
2059-CU-4-300-641BO	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,19	RAL 9011	on/off
2059-CU-3-300-641WO	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,19	RAL 9003	on/off
2059-CU-4-300-641WO	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,19	RAL 9003	on/off
2059-CU-3-300-641BOD	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,19	RAL 9011	Dali
2059-CU-4-300-641BOD	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,19	RAL 9011	Dali
2059-CU-3-300-641WOD	300W	opal	120,0	3000K	36000	30,19	RAL 9003	Dali
2059-CU-4-300-641WOD	300W	opal	125,0	4000K	37500	30,19	RAL 9003	Dali
Ø 6425 Lichtrichtung nach innen und außen								
2059-CU-3-600-642BIO	600W	opal	120,0	3000K	36000/36000	44,39	RAL 9011	on/off
2059-CU-4-600-642BIO	600W	opal	125,0	4000K	37500/37500	44,39	RAL 9011	on/off
2059-CU-3-600-642WIO	600W	opal	120,0	3000K	36000/36000	44,39	RAL 9003	on/off
2059-CU-4-600-642WIO	600W	opal	125,0	4000K	37500/37500	44,39	RAL 9003	on/off
2059-CU-3-600-642BIOD	600W	opal	120,0	3000K	36000/36000	44,39	RAL 9011	Dali
2059-CU-4-600-642BIOD	600W	opal	125,0	4000K	37500/37500	44,39	RAL 9011	Dali
2059-CU-3-600-642WIOD	600W	opal	120,0	3000K	36000/36000	44,39	RAL 9003	Dali
2059-CU-4-600-642WIOD	600W	opal	125,0	4000K	37500/37500	44,39	RAL 9003	Dali
Ø 6425 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2059-CU-TW-600-642BIOD	600W	opal	125,0	3000K-6000K	37500/37500	44,39	RAL 9011	Dali
2059-CU-TW-600-642WIOD	600W	opal	125,0	3000K-6000K	37500/37500	44,39	RAL 9003	Dali



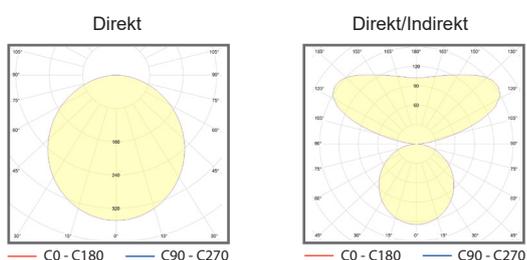
Curve IO 764-769

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Gewicht kg	Farbcode (Gehäuse)	Funktionen
Ø 7640 Lichtrichtung nach innen								
2060-CU-3-360-764BI	360W	opal	120,0	3000K	43200	35,98	RAL 9011	on/off
2060-CU-4-360-764BI	360W	opal	125,0	4000K	45000	35,98	RAL 9011	on/off
2060-CU-3-360-764WI	360W	opal	120,0	3000K	43200	35,98	RAL 9003	on/off
2060-CU-4-360-764WI	360W	opal	125,0	4000K	45000	35,98	RAL 9003	on/off
2060-CU-3-360-764BID	360W	opal	120,0	3000K	43200	35,98	RAL 9011	Dali
2060-CU-4-360-764BID	360W	opal	125,0	4000K	45000	35,98	RAL 9011	Dali
2060-CU-3-360-764WID	360W	opal	120,0	3000K	43200	35,98	RAL 9003	Dali
2060-CU-4-360-764WID	360W	opal	125,0	4000K	45000	35,98	RAL 9003	Dali
Ø 7690 Lichtrichtung nach außen								
2060-CU-3-360-769BO	360W	opal	120,0	3000K	43200	36,17	RAL 9011	on/off
2060-CU-4-360-769BO	360W	opal	125,0	4000K	45000	36,17	RAL 9011	on/off
2060-CU-3-360-769WO	360W	opal	120,0	3000K	43200	36,17	RAL 9003	on/off
2060-CU-4-360-769WO	360W	opal	125,0	4000K	45000	36,17	RAL 9003	on/off
2060-CU-3-360-769BOD	360W	opal	120,0	3000K	43200	36,17	RAL 9011	Dali
2060-CU-4-360-769BOD	360W	opal	125,0	4000K	45000	36,17	RAL 9011	Dali
2060-CU-3-360-769WOD	360W	opal	120,0	3000K	43200	36,17	RAL 9003	Dali
2060-CU-4-360-769WOD	360W	opal	125,0	4000K	45000	36,17	RAL 9003	Dali
Ø 7699 Lichtrichtung nach innen und außen								
2060-CU-3-720-769BIO	720W	opal	120,0	3000K	43200/43200	53,18	RAL 9011	on/off
2060-CU-4-720-769BIO	720W	opal	125,0	4000K	45000/45000	53,18	RAL 9011	on/off
2060-CU-3-720-769WIO	720W	opal	120,0	3000K	43200/43200	53,18	RAL 9003	on/off
2060-CU-4-720-769WIO	720W	opal	125,0	4000K	45000/45000	53,18	RAL 9003	on/off
2060-CU-3-720-769BIOD	720W	opal	120,0	3000K	43200/43200	53,18	RAL 9011	Dali
2060-CU-4-720-769BIOD	720W	opal	125,0	4000K	45000/45000	53,18	RAL 9011	Dali
2060-CU-3-720-769WIOD	720W	opal	120,0	3000K	43200/43200	53,18	RAL 9003	Dali
2060-CU-4-720-769WIOD	720W	opal	125,0	4000K	45000/45000	53,18	RAL 9003	Dali
Ø 7699 Lichtrichtung nach innen und außen Tunable white								
2060-CU-TW-720-769BIOD	720W	opal	125,0	3000K-6000K	45000/45000	53,18	RAL 9011	Dali
2060-CU-TW-720-769WIOD	720W	opal	125,0	3000K-6000K	45000/45000	53,18	RAL 9003	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
2061-CU-0-00-AC	Seilsatz 2,0 m (schwarz, weiß, silber)
2063-CU-0-00-AC	Baldachin zur punktuellen Befestigung

Lichtverteilungskurve



Einbauspots Einbauleuchten Stromschienenspots

Serie eKoN Pro

IBT Serie 100

IBT Serie 101

IBT Serie 112

IBT Serie 125

IBT Serie 137

IBT Serie 221

IBT Serie 226

IBT Serie 240

LOR+



RoyalLED® Einbauspot eKoN Pro 135 Type A



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Einbauspot eKoN Pro Type A ist ein besonders eleganter, dezenter und schwenkbarer Einbauspot. Er eignet sich für den Einsatz in Bürogebäuden, Verkaufsräumen und öffentlichen Einrichtungen, sowie in Wohnzimmern und Fluren. Dank der 30° schwenkbaren LED-Module sorgt der Einbauspot für eine sehr gute Ausleuchtung. Durch seinen schwarzen Reflektor entstehen kaum Spiegelungen. Die tiefstrahlende Bauweise lässt das Licht punktiert und direkt wirken. Der Einbau erfolgt werkzeuglos und zeitsparend über ein spezielles Klemmfedersystem. Der eKoN verfügt über ein externes Betriebsgerät und ist in den Ausführungen 8 Watt, 18 Watt und 25 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6000K erhältlich. Der Einbauspot hat eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



matt silber

matt weiß

matt schwarz

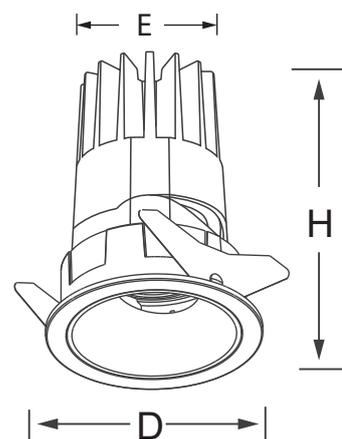
gold

spiegel

Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=50.000h / L65/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK 05
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 55 mm - 100 mm
- Rahmenfarbe: weiß
 - weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: silber / weiß / schwarz / gold / spiegel oder auf Anfrage *
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K= 110 lm/W 4000K= 115 lm/W
5000K= 114 lm/W 6000K= 112 lm/W

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 65 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

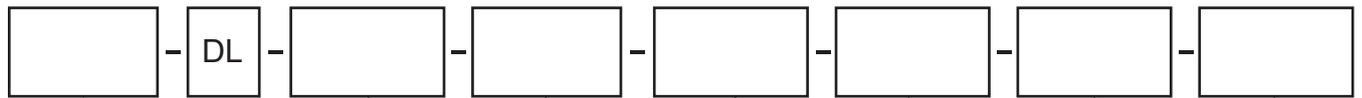
Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

* M bestellmenge

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1960	8	55 mm - 60 mm	85 mm	62 mm	0,50 kg
1961	18	75 mm - 82 mm	110 mm	84 mm	0,60 kg
1962	25	95 mm - 102 mm	130 mm	105 mm	0,70 kg

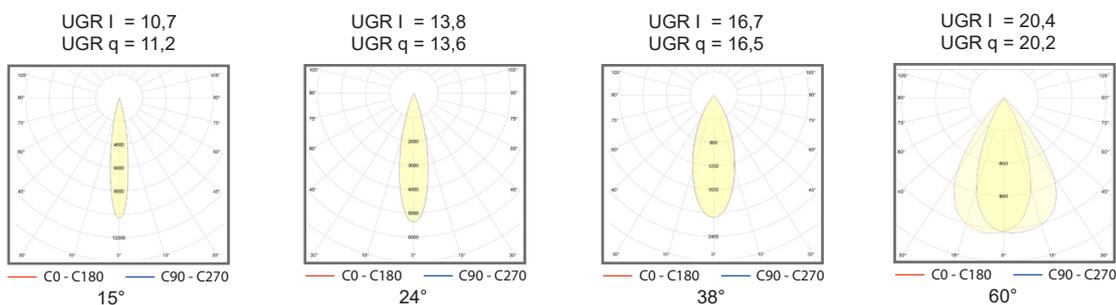


Modell	Rahmenfarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1960	W = weiß	RS = silber	8	3 = 3000K	15°	ND = Non Dim
1961		RM = spiegel	18	4 = 4000K	24°	TD = Triac-Dim
1962		RW = weiß	25	5 = 5000K	38°	DA = Dali Dim
		RB = schwarz		6 = 6000K	60°	
		RG = gold				
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1960-DL-W-RB-8-3-15-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor schwarz, Wattage 8 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 15°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

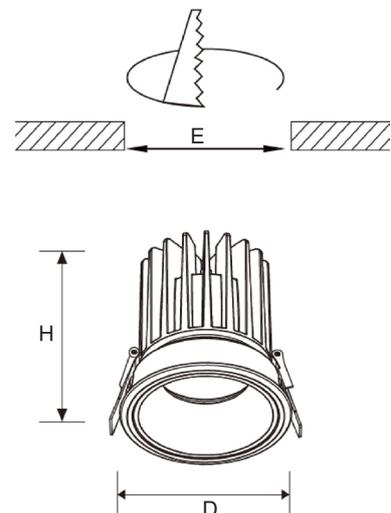
Der RoyalLED® Einbauspots IBT Serie 100 ist ein besonders eleganter, dezenter Einbauspots. Er eignet sich für den Einsatz in Bürogebäuden, Verkaufsräumen und öffentlichen Einrichtungen, sowie in Wohnzimmern und Fluren. Die tiefstrahlende Bauweise lässt das Licht punktiert und direkt wirken. Der Einbau erfolgt werkzeuglos und zeitsparend über ein spezielles Klemmfedersystem. Der Einbauspots verfügt über ein externes Betriebsgerät und ist in den Ausführungen 8 Watt, 10 Watt, 15 Watt und 25 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6000K erhältlich. Der Einbauspots hat eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=50.000h / L65/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK 03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 55 mm - 80 mm
- Rahmenfarbe: weiß matt / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: schwarz / gold / spiegel oder auf Anfrage
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K= 110 lm/W 4000K= 115 lm/W
5000K= 114 lm/W 6000K= 112 lm/W

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 65 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1966	8	55 mm - 62 mm	76 mm	65 mm	0,50 kg
1967	10	75 mm - 80 mm	69 mm	83 mm	0,60 kg
1968	15	75 mm - 80 mm	90 mm	83 mm	0,70 kg
1969	25	75 mm - 80 mm	117 mm	83 mm	0,80 kg

Prüfungen



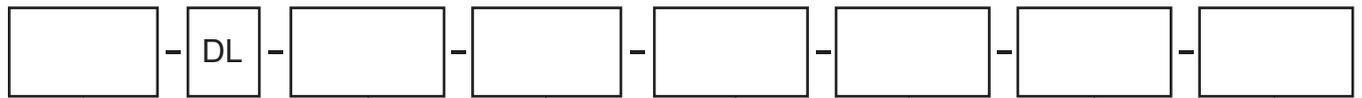
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

* M  bestellmenge

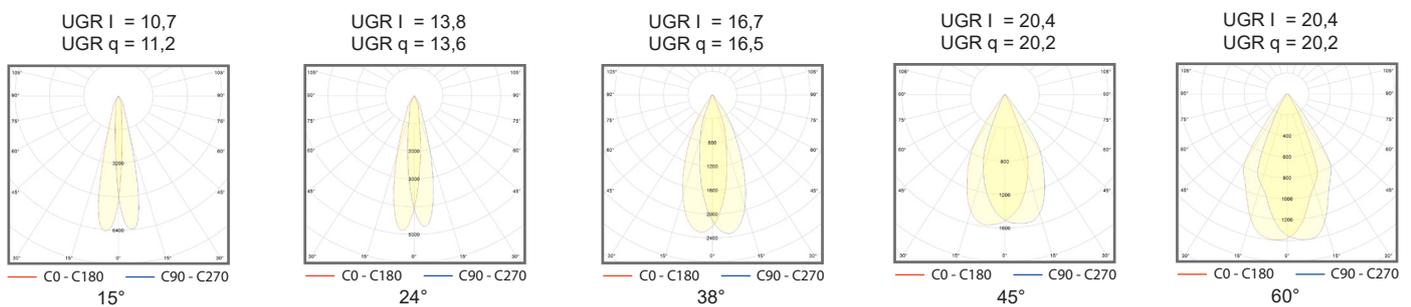


Modell	Rahmenfarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1966	W = weiß matt	RM = spiegel	8	3 = 3000K	15°	ND = Non Dim
1967	S = schwarz	RB = schwarz	10	4 = 4000K	24°	TD = Triac-Dim
1968		RG = gold	15	5 = 5000K	38°	DA = Dali Dim
1969			25	6 = 6000K	45°	
					60°	
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1966-DL-W-RB-8-3-15-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor schwarz, Wattage 8 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 15°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

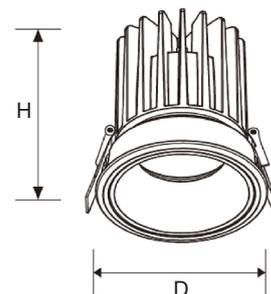
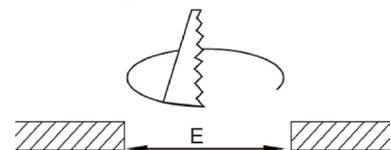
Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 101 ist ein besonders eleganter, dezenter Einbauspot. Er eignet sich für den Einsatz in Bürogebäuden, Verkaufsräumen und öffentlichen Einrichtungen, sowie in Wohnzimmern und Fluren. Die tiefstrahlende Bauweise lässt das Licht punktiert und direkt wirken. Der Einbau erfolgt werkzeuglos und zeitsparend über ein spezielles Klemmfedersystem. Der Einbauspot verfügt über ein externes Betriebsgerät und ist in den Ausführungen 8 Watt, 10 Watt, 15 Watt, 18 Watt und 25 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6000K erhältlich. Der Einbauspot hat eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=50.000h / L65/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 55 mm - 100 mm
- Rahmenfarbe: weiß matt / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: weiß / schwarz
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K= 110 lm/W 4000K= 115 lm/W
5000K= 114 lm/W 6000K= 112 lm/W

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1970	8	55 mm - 60 mm	76 mm	65 mm	0,50 kg
1971	10	75 mm - 82 mm	74 mm	85 mm	0,60 kg
1972	15	75 mm - 82 mm	94 mm	85 mm	0,70 kg
1973	18	75 mm - 82 mm	122 mm	85 mm	0,80 kg
1974	25	95 mm - 102 mm	120 mm	105 mm	1,00 kg

Prüfungen



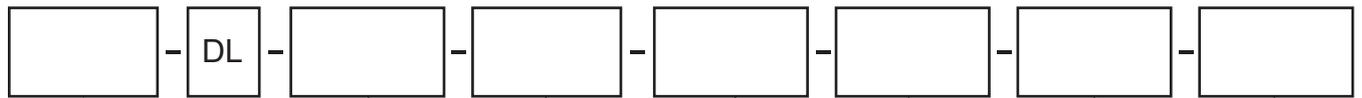
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



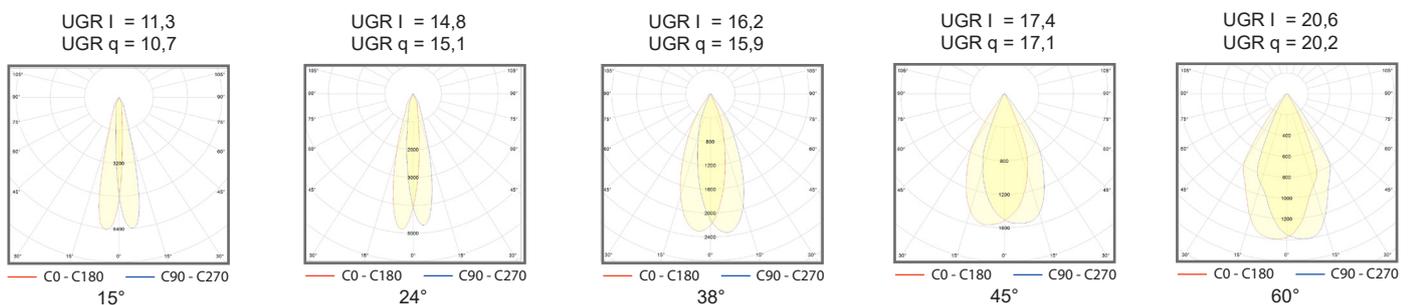


Modell	Rahmenfarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1970	W = weiß matt	RW = weiß	8	3 = 3000K	15°	ND = Non Dim
1971	S = schwarz		10	4 = 4000K	24°	TD = Triac-Dim
1972		RB = schwarz	15	5 = 5000K	38°	DA = Dali Dim
1973			18	6 = 6000K	45°	
1974			25		60°	
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1970-DL-W-RB-8-3-15-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor schwarz, Wattage 8 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 15°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 112 ist ein besonders eleganter, dezenter Einbauspot. Er eignet sich für den Einsatz in Bürogebäuden, Verkaufsräumen und öffentlichen Einrichtungen, sowie in Wohnzimmern und Fluren. Die tiefstrahlende Bauweise lässt das Licht punktiert und direkt wirken. Der Einbau erfolgt werkzeuglos und zeitsparend über ein spezielles Klemmfedersystem. Der Einbauspot verfügt über ein externes Betriebsgerät und ist in den Ausführungen 10 Watt, 15 Watt und 25 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Der Einbauspot hat eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



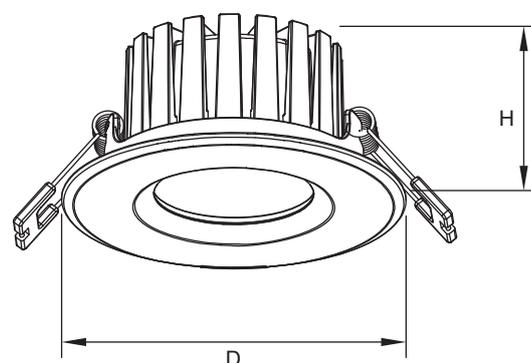
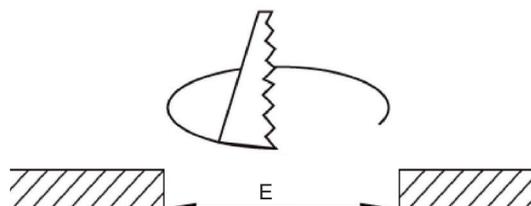
Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=50.000h / L65/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK 03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 80 mm - 90 mm
- Rahmenfarbe: weiß matt / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: spiegel
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K= 110 lm/W 4000K= 115 lm/W
5000K= 114 lm/W 6500K= 112 lm/W

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 65 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Abmaße



Prüfungen

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

* M  bestellmenge

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1975	10	80 mm - 90 mm	48 mm	100 mm	0,20 kg
1976	15	80 mm - 90 mm	68 mm	100 mm	0,20 kg
1977	25	80 mm - 90 mm	96 mm	100 mm	0,20 kg

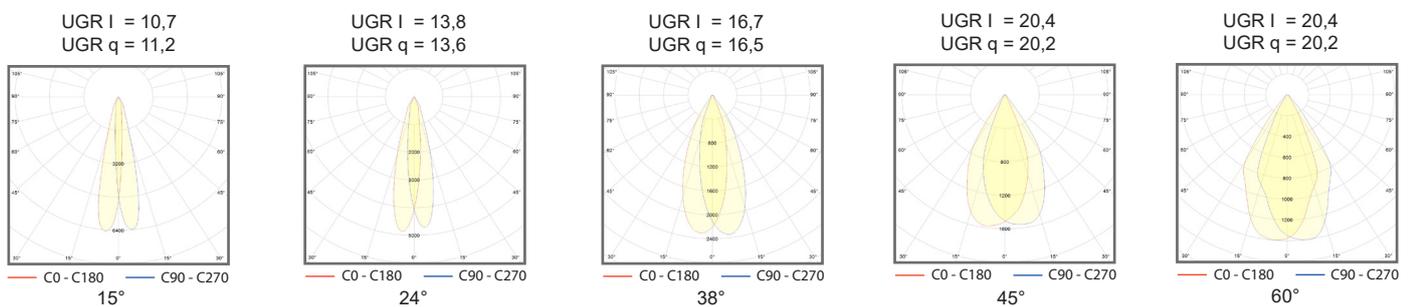


Modell	Rahmenfarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1975	W = weiß matt	RM = spiegel	10	3 = 3000K	15°	ND = Non Dim
1976	S = schwarz		15	4 = 4000K	24°	TD = Triac-Dim
1977			25	5 = 5000K	38°	DA = Dali Dim
				6 = 6500K	45°	
					60°	
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1975-DL-W-RM-10-3-15-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor spiegel, Wattage 10 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 15°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 125 ist ein besonders eleganter, dezenter Einbauspot. Er eignet sich für den Einsatz in Bürogebäuden, Verkaufsräumen und öffentlichen Einrichtungen, sowie in Wohnzimmern und Fluren. Die tiefstrahlende Bauweise lässt das Licht punktiert und direkt wirken. Der Einbau erfolgt werkzeuglos und zeitsparend über ein spezielles Klemmfedersystem. Der Einbauspot verfügt über ein externes Betriebsgerät und ist in den Ausführungen 18 Watt, 28 Watt, 38 Watt und 48 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Der Einbauspot hat eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



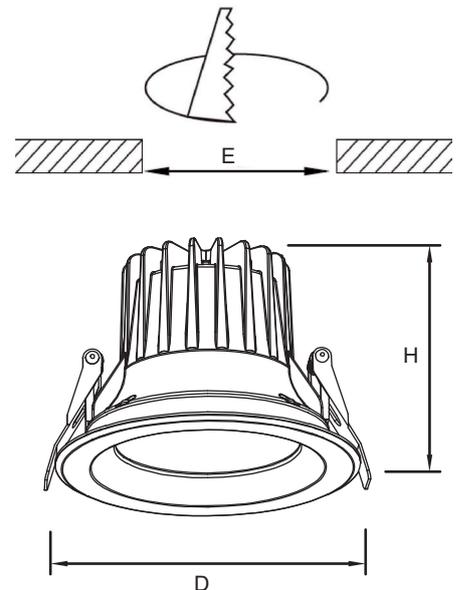
Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=50.000h / L65/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK 03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 115 mm - 245 mm
- Rahmenfarbe: weiß matt / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: silber
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K= 110 lm/W 4000K= 115 lm/W
5000K= 114 lm/W 6500K= 112 lm/W

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Abmaße



Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1980	18	115 mm - 130 mm	97 mm	134 mm	0,50 kg
1981	28	140 mm - 155 mm	110 mm	160 mm	0,70 kg
1982	38	170 mm - 183 mm	129 mm	188 mm	0,80 kg
1983	48	220 mm - 245 mm	149 mm	250 mm	1,10 kg

Prüfungen



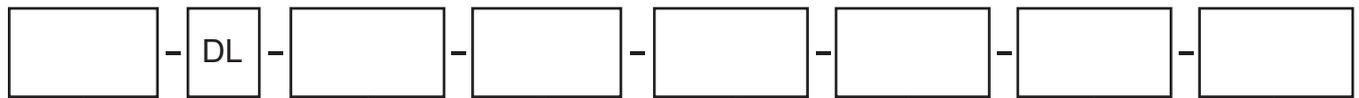
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

* M tbestellmenge



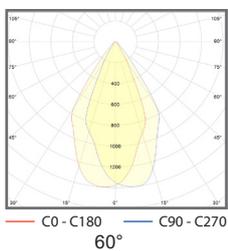
Modell	Rahmenfarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1980	W = weiß matt		18	3 = 3000K		ND = Non Dim
1981	S = schwarz	RS = silber	28	4 = 4000K	60°	TD = Triac-Dim
1982			38	5 = 5000K		DA = Dali Dim
1983			48	6 = 6500K		
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1980-DL-W-RS-18-3-60-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor silber, Wattage 18 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 60°, Dali Dim)

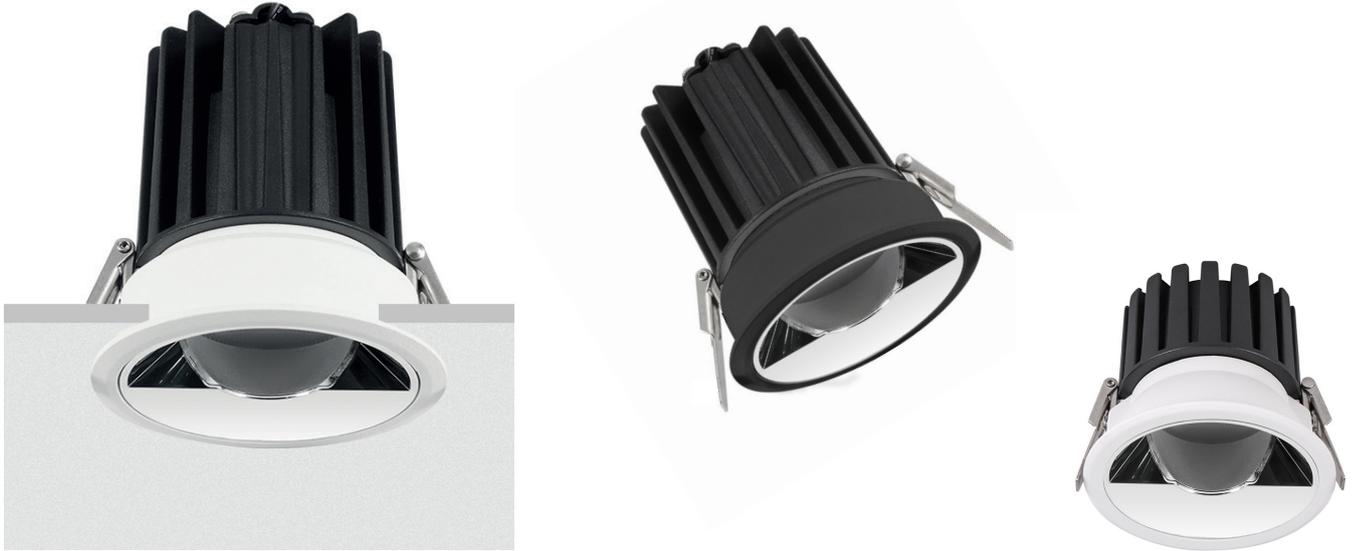
Lichtverteilungskurve

UGR I = 20,4
UGR q = 20,2



Produktbeschreibung

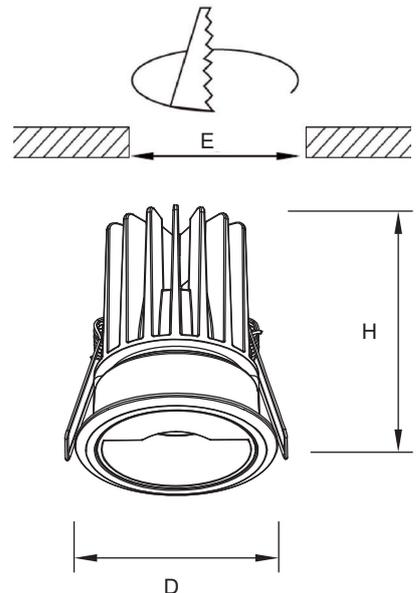
Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 137 fällt dank seiner edlen Optik in den Augenschein seiner Betrachter. Der Einbau des Spots erfolgt zeitsparend und werkzeuglos mit einer Federbefestigung. Mit seiner asymmetrischen Lichtwirkung erzeugt der Einbauspot eine perfekte Beleuchtung für Gebäudestrukturen. Der IBT kann in Bereichen wie Einfamilienhäusern, Verkaufsbereichen, öffentlichen Einrichtungen und Hotel- und Loungebereichen seine Akzente setzen. Er ist in den Wattagen 8 Watt / 10 Watt / 15 Watt / 25 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Mit einer Lebensdauer von mehr als 40.000 Stunden und der Schutzart IP 54, sowie der Schlagfestigkeit IK 03 ist der Spot vielseitig einsetzbar. Er ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=40.000h / L65/B30=55.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 55 mm - 80 mm
- Leuchtenfarbe: weiß / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: weiß / schwarz
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K= 60 lm/W 4000K= 66 lm/W
5000K= 64 lm/W 6500K= 62 lm/W

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1985	8	55 mm - 61 mm	76 mm	64 mm	0,40 kg
1986	10	75 mm - 80 mm	69 mm	83 mm	0,60 kg
1887	15	75 mm - 80 mm	90 mm	83 mm	0,60 kg
1888	25	75 mm - 80 mm	117 mm	83 mm	0,60 kg

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.





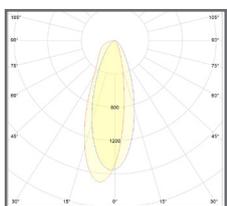
Modell	Gehäusefarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1985	W = weiß	RW = weiß	8	3 = 3000K	24°	ND = Non Dim
1986			10	4 = 4000K		TD = Triac-Dim
1987		RB = schwarz	15	5 = 5000K		DA = Dali Dim
1988	S = schwarz		25	6 = 6500K		
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1985-DL-S-RB-8-3-24-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe schwarz, Reflektor schwarz, Wattage 8 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 24°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve

UGR I = 7,9
UGR q = 15,8



— C0 - C180 — C90 - C270
24°
asymmetrisch

Produktbeschreibung

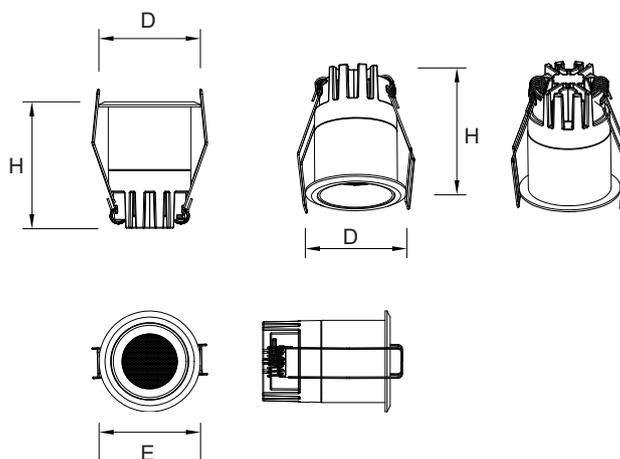
Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 221 Mini ist ein besonders eleganter und dezenter Einbau Spot. Er eignet sich für den Einsatz in Büro- oder Wohngebäuden, Fluren, Bars, Verkaufsräumen und öffentlichen Einrichtungen. Durch die sehr tiefstrahlende Bauweise, wirkt das Licht punktiert und direkt. Der Einbau erfolgt werkzeuglos und zeitsparend über ein spezielles Klemmfedersystem. Der Spot verfügt über ein externes Betriebsgerät. Er ist mit 6 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Mit einer Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und der Schutzart IP 54 raumseitig, ist der Spot vielseitig einsetzbar. Er ist in der Variante on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=50.000h / L65/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 42 mm - 47 mm
- Leuchtenfarbe: weiß / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: schwarz
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 3000K=110 lm/W 4000K=115lm/W
5000K=114 lm/W 6500K=112lm/W

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Modell	E	H	D	Gewicht
1852	42 mm - 47 mm	63 mm	50 mm	0,30 kg

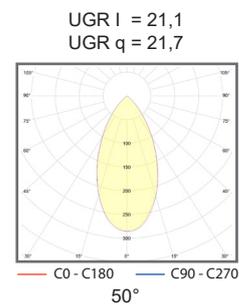
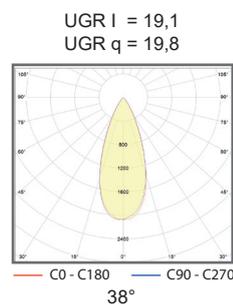
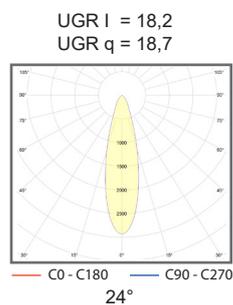
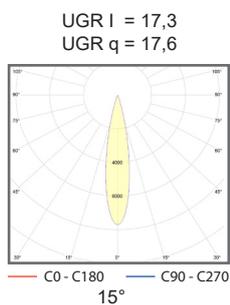


Modell	Gehäusefarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1852	W = weiß	RB = schwarz	6	3 = 3000K 4 = 4000K 5 = 5000K 6 = 6500K	15° 24° 38° 50°	ND = Non Dim DA= Dali Dim
	S = schwarz					
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1852-DL-S-RB-6-3-24-NO

(Modell, DL, Gehäusefarbe schwarz, Reflektor schwarz, Wattage 6 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 24°, Non Dim)

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 126 CCT fällt dank seiner edlen Optik in den Augenschein seiner Betrachter und kann in Bereichen wie Einfamilienhäusern, Verkaufsbereichen, öffentlichen Einrichtungen und Hotel- und Loungebereichen seine Akzente setzen. Der Reflektor besteht aus reinem Aluminium. Der Einbau erfolgt zeitsparend und werkzeuglos mit einer Federbefestigung. Erhältlich ist er in den Wattagen 15, 20, 25, 35 und 42 Watt. Die Lichtfarbe ist an der Leuchte einstellbar. (2700K, 4000K, 6500K) Mit einer Lebensdauer von mehr als 40.000 Stunden und der Schutzart IP 54, sowie der Schlagfestigkeit IK03, ist der Spot vielseitig einsetzbar. Er ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



weiß

silber

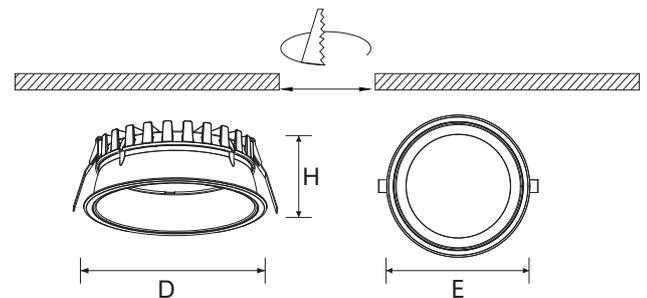
spiegel

matt schwarz

Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=40.000h / L65/B30=55.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 90 mm - 208 mm
- Leuchtenfarbe: weiß / schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: weiß / silber / spiegel / matt schwarz
- Farbtemperatur/Lichtstrom: 2700K = 110 lm/W 4000K = 115 lm/W
6500K = 112 lm/W



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1990	15	90 mm - 95 mm	69 mm	104 mm	0,70 kg
1991	20	115 mm - 120 mm	69 mm	129 mm	0,90 kg
1992	25	140 mm - 145 mm	74 mm	155 mm	1,10 kg
1993	35	170 mm - 178 mm	74 mm	190 mm	1,20 kg
1994	42	200 mm - 208 mm	84 mm	220 mm	1,35 kg

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.





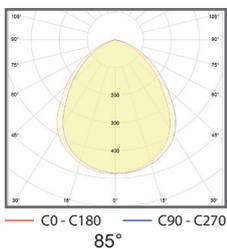
Modell	Gehäusefarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1990	W = weiß	RS = silber	15	A = 2700K/4000K/6500K	85°	ND = Non Dim
1991	S = schwarz	RM = Spiegel	20			TD = Triac-Dim
1992		RW = weiß	25			DA = Dali Dim
1993		RB = schwarz	35			
1994			42			
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1990-DL-W-RS-15-A-85-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor silber, Wattage 15 Watt, Lichtfarbe 2700K, Abstrahlwinkel 85°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve

UGR I = 19,6
UGR q = 20,4



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Einbauspot IBT Serie 240 fällt dank seiner edlen Optik in den Augenschein seiner Betrachter und kann in Bereichen wie Einfamilienhäusern, Verkaufsbereichen, öffentlichen Einrichtungen und Hotel- und Loungebereichen seine Akzente setzen. Der Einbau erfolgt zeitsparend und werkzeuglos mit einer Federbefestigung. Er ist in den Wattagen 15, 22 und 32 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Mit einer Lebensdauer von mehr als 40.000 Stunden und der Schutzart IP 54, sowie der Schlagfestigkeit IK03, ist der Spot vielseitig einsetzbar. Er ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.

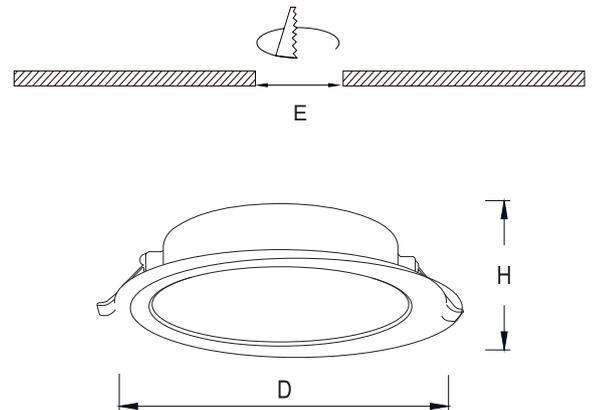


Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=40.000h / L65/B30=55.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Einbaumaß 125 mm - 215 mm
- Leuchtenfarbe: weiß / schwarz
 - weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Farbtemperatur/Lichtstrom:

3000K = 110 lm	5000K = 114 lm
4000K = 115 lm	6500K = 112 lm

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Das Modell ist fest mit der Wattage verankert.

Modell	Watt	E	H	D	Gewicht
1995	15	125 - 130 mm	38 mm	135 mm	0,15 kg
1996	22	150 - 160 mm	38 mm	170 mm	0,30 kg
1997	32	200 - 215 mm	38 mm	228 mm	0,45 kg



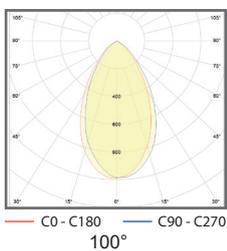
Modell	Gehäusefarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1995	W = weiß	RW = weiß	15	3 = 3000K	100°	ND = Non Dim
1996	S = schwarz		22	4 = 4000K		TD = Triac-Dim
1997			32	5 = 5000K		DA = Dali Dim
				6 = 6500K		
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

Beispiel: 1995-DL-W-RW-15-3-100-DA

(Modell, DL, Gehäusefarbe weiß, Reflektor weiß, Wattage 15 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 100°, Dali Dim)

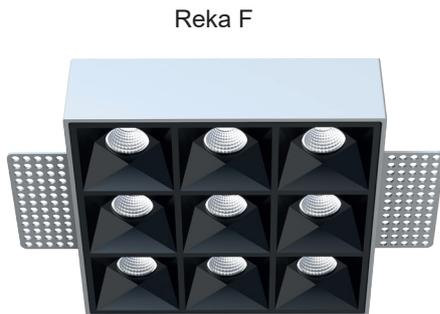
Lichtverteilungskurve

UGR I = 20,1
UGR q = 20,6



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Einbauleuchte Reka F+S integriert sich gleichzeitig harmonisch und zurückhaltend in die Raumarchitektur. Durch ihre Mikro-Reflektor-Struktur entsteht eine angenehme und blendfreie Beleuchtung. Je nach Wahl des Betriebsgerätes kann die Leuchte mit 8 oder 18 Watt betrieben werden. Sie ist in den Lichtfarben 3000K und 4000K erhältlich. Die Einbauleuchte lässt sich mit Spannfedern werkzeuglos (Reka S) oder rahmenlos (Reka F) einbauen. Das kompakte Design lässt die Einbauleuchte zur Rundumlösung für Verkaufsbereiche, Ausstellungsflächen, Galerien und zahlreichen weiteren Anwendungsbereichen werden. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.

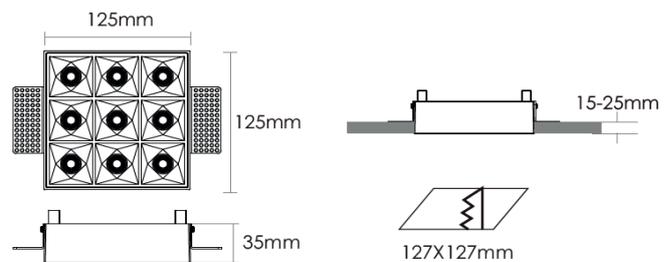


Produkteigenschaften

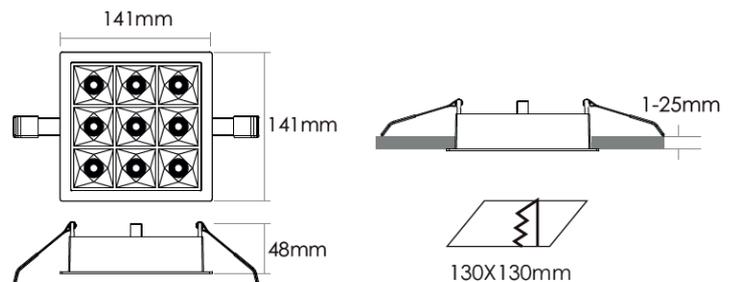
- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=55.000h / L65/B25=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK 03
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,35 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
optional: RAL 9003 (weiß)
RAL 7021 (schwarzgrau)

Abmaße

Reka F



Reka S



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



8/18 Watt Reka F

Artikelnummer	Gehäuse	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
300-DL-X-818-FS	RAL 9006 silber	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät
300-DL-X-818-FW	RAL 9003 weiß	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät
300-DL-X-818-FG	RAL 7021 schwarzgrau	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät

8/18 Watt Reka S

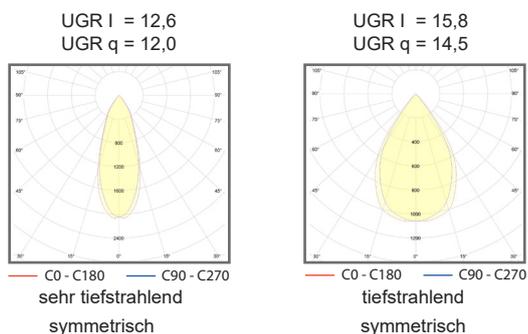
Artikelnummer	Gehäuse	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
301-DL-X-818-SS	RAL 9006 silber	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät
301-DL-X-818-SW	RAL 9003 weiß	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät
301-DL-X-818-SG	RAL 7021 schwarzgrau	8/18W	sehr tiefstrahlend/tiefstrahlend	120,0/122,0	3000K,4000K	960-2196	gem. Betriebsgerät

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
306-DL-3-818-35	LED Moduk 3000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 35°
306-DL-4-818-35	LED Moduk 4000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 35°
306-DL-3-818-65	LED Moduk 3000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 65°
306-DL-4-818-65	LED Moduk 4000K Serie Reka M+F+S, Mikroreflektorstruktur 65°
303-DL-0-008-AC	Betriebsgerät 8 Watt (0,25A)
304-DL-0-D08-AC	DALI Betriebsgerät 8 Watt (0,25A)
305-DL-0-018-AC	Betriebsgerät 18 Watt (0,6A)
305-DL-0-D18-AC	DALI Betriebsgerät 18 Watt (0,6A)

Beispiel: (300-DL-X-818-FS) + (306-DL-3-818-35) + (303-DL-0-008-AC)
 Gehäuse + Reflektor + Betriebsgerät

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

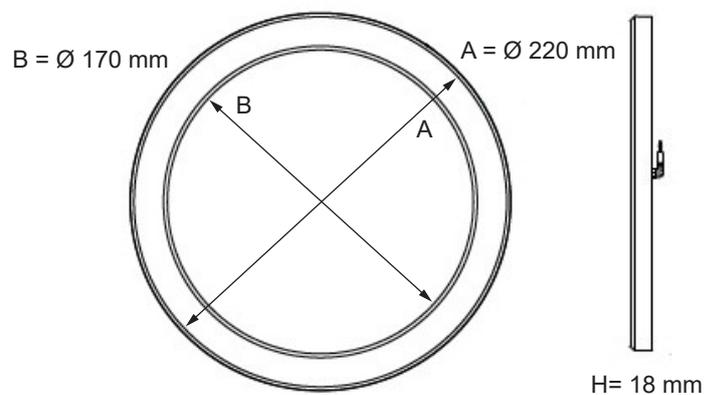
Die RoyalLED® D220 Disc Plus hat eine runde Bauform mit einem modernen pulverbeschichtetem Aluminium-Druckgussrahmen. Der Abdeckungsrahmen aus Kunststoff ist in den Farben signalweiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. Die homogene Lichtverteilung sorgt für eine angenehme Beleuchtung mit einer optimalen Ausleuchtung der Räume. Sie eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Toilettenbereiche und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage funktioniert werkzeuglos mit Spannfedern. Sie besitzt einen internen LED-Konverter, ist in der Wattage 18 Watt erhältlich und die Lichtfarbe (3000K, 4000K, oder 6500K) ist über einen DIP-Schalter einstellbar. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann die Leuchte in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Sie ist in den Varianten on/off, Triac-Dim und on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B20=25.000h / L60/B30=50.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 470°C
- Gewicht 0,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9003 (signalweiß)

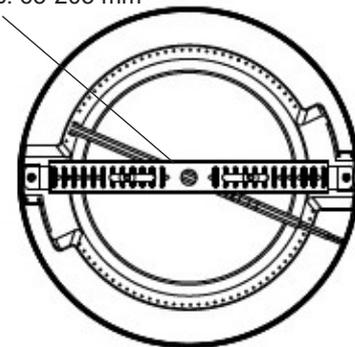
Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Triac-Dim

Einbaumaß: 65-205 mm



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



18 Watt

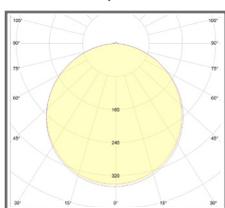
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
032-PR-X-220-18	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off
034-PR-X-220-18T	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	Triac-Dim
033-PR-X-220-18S	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
041-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen für D220 Disc Plus schwarz RAL 9004
041A-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen (Sensor) für D220 Disc Plus schwarz RAL 9004
041-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen für D220 Disc Plus silber RAL 7001
041B-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen (Sensor) für D220 Disc Plus silber RAL 7001

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,4
UGR q = 19,0



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

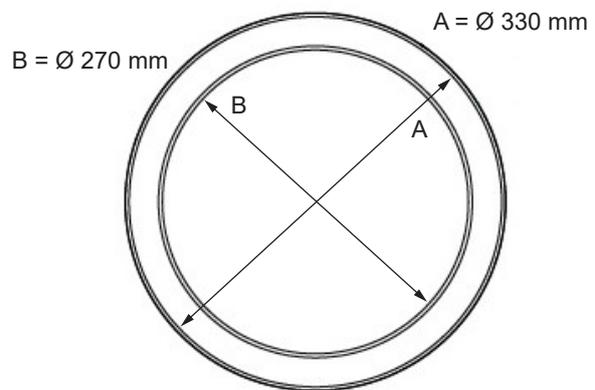
Die RoyalLED® D330 Disc Plus hat eine runde Bauform mit einem modernen pulverbeschichtetem Aluminium-Druckgussrahmen. Der Abdeckungsrahmen aus Kunststoff ist in den Farben signalweiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. Die homogene Lichtverteilung sorgt für eine angenehme Beleuchtung mit einer optimalen Ausleuchtung der Räume. Sie eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Toilettenbereiche und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage erfolgt werkzeuglos mit Spannfedern. Sie besitzt einen internen LED-Konverter. Sie ist in den Wattagen 15 Watt, 22 Watt und 28 Watt und in den Lichtfarben (3000K, 4000K oder 6500K) über einen DIP-Schalter einstellbar. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann die Leuchte in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Sie ist in den Varianten on/off, Triac-Dim und on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B20=25.000h / L60/B30=50.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 470°C
- Gewicht 0,8 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9003 (signalweiß)

Abmaße

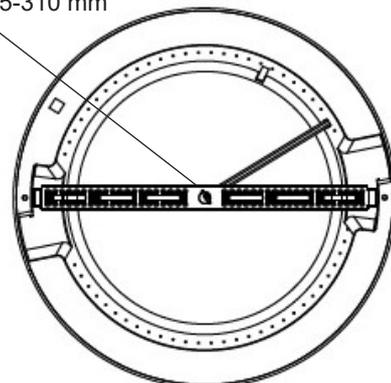


25 mm

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Triac-Dim

Einbaumaß: 65-310 mm



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



15-28 Watt

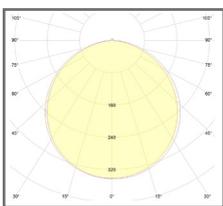
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
035-PR-X-330-28	15-28W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1650-3080	on/off
037-PR-X-330-28T	15-28W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1650-3080	Triac-Dim
036-PR-X-330-28S	15-28W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1650-3080	on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
042-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen für D330 Disc Plus schwarz RAL 9004
042A-PR-0-00-ACB	Abdeckrahmen (Sensor) für D330 Disc Plus schwarz RAL 9004
042-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen für D330 Disc Plus silber RAL 7001
042B-PR-0-00-ACS	Abdeckrahmen (Sensor) für D330 Disc Plus silber RAL 7001

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,7
UGR q = 18,9



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

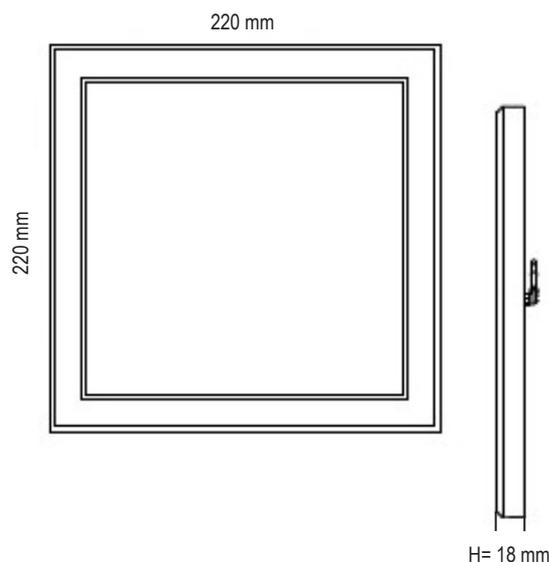
Die RoyalLED® S220 Piko Plus hat eine extra flache quadratische Bauform mit einem modernen pulverbeschichtetem Aluminium-Druckgussrahmen. Der Abdeckungsrahmen aus Kunststoff ist in den Farben signalweiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. Die homogene Lichtverteilung sorgt für eine angenehme Beleuchtung mit einer optimalen Ausleuchtung der Räume. Sie eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Toilettenbereiche und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage funktioniert werkzeuglos mit Spannfedern. Sie besitzt einen internen LED-Konvertor, ist in der Wattage 18 Watt erhältlich und die Lichtfarbe (3000K, 4000K oder 6500K) ist über einen DIP-Schalter einstellbar. Durch die Prüfungen nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500, kann die Leuchte in feuergefährdeten Betriebsstätten und Lebensmittelbereichen eingesetzt werden. Sie ist in den Varianten on/off, Triac-Dim und on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=25.000h / L60/B30=50.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK04
- Glühdrahtprüfung 470°C
- Gewicht 0,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9003 (signalweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Triac-Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



18 Watt

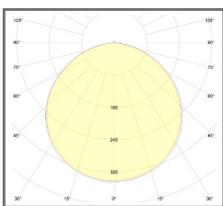
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
038-PL-X-220-18	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off
040-PL-X-220-18T	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	Triac-Dim
039-PL-X-220-18S	18W	breitstrahlend	110,0	3000K,4000K,6500K	1980	on/off + Präsenz- und Tageslichtsensor

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
043-PL-0-00-ACB	Abdeckrahmen für S220 Piko Plus schwarz RAL 9004
043A-PL-0-00-ACB	Abdeckrahmen (Sensor) für S220 Piko Plus schwarz RAL 9004
043-PL-0-00-ACS	Abdeckrahmen für S220 Piko Plus silber RAL 7001
043A-PL-0-00-ACS	Abdeckrahmen (Sensor) für S220 Piko Plus silber RAL 7001

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,6
UGR q = 19,0



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

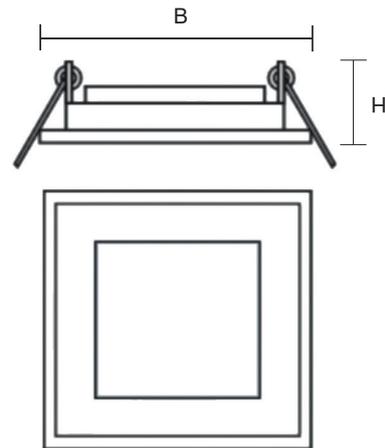
Die RoyalLED® Einbauleuchte Piko hat eine extra flache und quadratische Bauform mit einem modernen Aluminiumrahmen. Durch ihre homogene Lichtverteilung sorgt sie für eine angenehme Beleuchtung. Die Einbauleuchte Piko eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Museen und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage der Einbauleuchte funktioniert werkzeuglos mit Spannfedern. Die Einbauleuchte ist in den Wattagen 6 Watt, 12 Watt und 18 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K und 6000K erhältlich. Sie ist in der Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=40.000h / L65/B30=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 5 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK02
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,5 kg / 0,7 kg / 1,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 85 bis 265 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44 (raumseitig)
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: nein

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	Einbaumaß	B	H
6W	103 - 113 mm	115 mm	20 mm
12W	150 - 163 mm	165 mm	20 mm
18W	200 - 218 mm	220 mm	20 mm

6 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
430-PL-3-000-06	6W	breitstrahlend	101,5	3000K	609	on/off
430-PL-4-000-06	6W	breitstrahlend	105,5	4000K	633	on/off
430-PL-6-000-06	6W	breitstrahlend	103,8	6000K	650	on/off

12 Watt

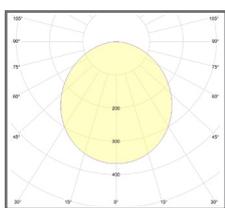
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
431-PL-3-000-12	12W	breitstrahlend	97,1	3000K	1165	on/off
431-PL-4-000-12	12W	breitstrahlend	98,4	4000K	1181	on/off
431-PL-6-000-12	12W	breitstrahlend	100,0	6000K	1200	on/off

18 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
432-PL-3-000-18	18W	breitstrahlend	97,3	3000K	1752	on/off
432-PL-4-000-18	18W	breitstrahlend	98,6	4000K	1774	on/off

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,6
UGR q = 21,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

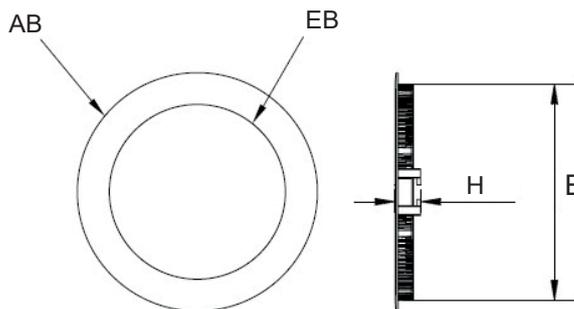
Die RoyalLED® Einbauleuchte Disc hat eine runde Bauform mit einem modernen Aluminiumrahmen. Durch ihre homogene Lichtverteilung sorgt sie für eine angenehme Beleuchtung. Die Einbauleuchte Disc eignet sich für Bürogebäude, Hotels, Museen und kann ebenso als Treppen-, Eingangs- oder Durchgangsbeleuchtung eingesetzt werden. Die Montage der Einbauleuchte funktioniert werkzeuglos mit Spannfedern. Die Einbauleuchte ist in den Wattagen 6 Watt, 12 Watt und 18 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K und 6000K erhältlich. Sie ist in der Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Einbau oder Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B25=40.000h / L65/B30=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 5 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK02
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,5 kg / 0,7 kg / 1,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 85 bis 265 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 44 (raumseitig)
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: nein

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	E	EB	AB	H
6W	104 - 114 mm	105 mm	120 mm	19 mm
12W	154 - 164 mm	160 mm	175 mm	19 mm
18W	205 - 215 mm	200 mm	225 mm	19 mm

6 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
425-PL-3-000-06	6W	breitstrahlend	101,5	3000K	609	on/off
425-PL-4-000-06	6W	breitstrahlend	105,5	4000K	633	on/off
425-PL-6-000-06	6W	breitstrahlend	108,3	6000K	650	on/off

12 Watt

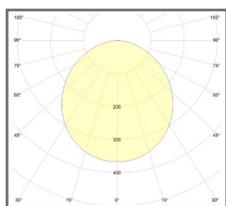
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
426-PL-3-000-12	12W	breitstrahlend	97,1	3000K	1165	on/off
426-PL-4-000-12	12W	breitstrahlend	98,4	4000K	1181	on/off
426-PL-6-000-12	12W	breitstrahlend	100,0	6000K	1200	on/off

18 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
427-PL-3-000-18	18W	breitstrahlend	97,3	3000K	1751	on/off
427-PL-4-000-18	18W	breitstrahlend	98,6	4000K	1775	on/off

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,6
UGR q = 21,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



RoyalLED® Lasky E (Wall Washer)



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Einbauleuchte Lasky E zeichnet sich durch ihren Wandflutereffekt (Wall Washer) aus und verleiht stumpfen Wänden mehr Charakter. Sie erzeugt einen sehr breiten Abstrahlwinkel und ist damit eine wirkungsvolle Beleuchtungslösung für Büroräume, Eingangsbereiche oder Verkaufsräume. Die einzelnen Module lassen sich miteinander verbinden. Verkabelungsprobleme werden somit vermieden. Sie kann wahlweise in weiß oder silber bestellt werden. Sie ist in der Lichtfarbe 3000K und 4000K und als on/off oder Dali Variante lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=55.000h / L75/B20=105.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK 06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,4 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9006 (silber)
RAL 9003 (weiß)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



silber

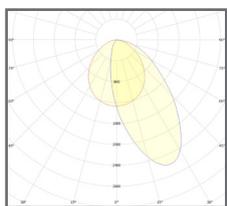
Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1931-AL-3-30-12ES	30W	opal	110,0	3000K	3300	on/off
1931-AL-4-30-12ES	30W	opal	115,0	4000K	3450	on/off
1931-AL-3-30-12ESD	30W	opal	110,0	3000K	3300	Dali
1931-AL-4-30-12ESD	30W	opal	115,0	4000K	3450	Dali

weiß

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1931-AL-3-30-12EW	30W	opal	110,0	3000K	3300	on/off
1931-AL-4-30-12EW	30W	opal	115,0	4000K	3450	on/off
1931-AL-3-30-12EWD	30W	opal	110,0	3000K	3300	Dali
1931-AL-4-30-12EWD	30W	opal	115,0	4000K	3450	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,1
UGR q = 14,6



— C0 - C180 — C90 - C270

breitstrahlend
asymmetrisch



Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Euro Spot Galaxy Slim überzeugt durch seine kompakte Bauweise aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Er ist in der Farbe weiß oder schwarz erhältlich. Der Spot mit integriertem Betriebsgerät passt durch seinen Multiadapter auf die handelsüblichen 3-Phasen-Schienensysteme. Der RoyalLED® Galaxy Slim ist 350° horizontal drehbar und 90° vertikal schwenkbar. Mit einer Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und der Schutzart IP 44 ist der Spot vielseitig einsetzbar. Er ist in den Wattagen 12 Watt / 20 Watt / 36 Watt und in den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 6500K erhältlich. Er ist in den Varianten on/off, Dali und Triac-Dim lieferbar.



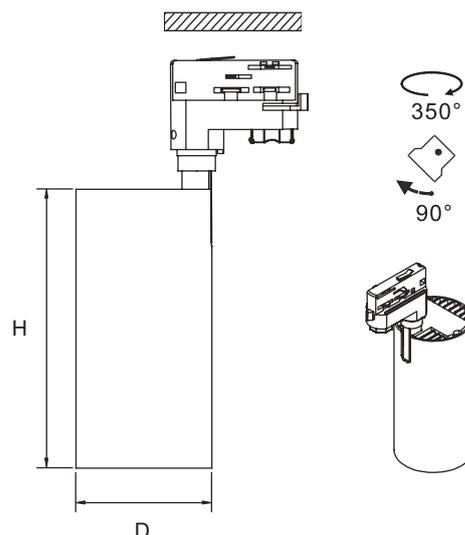
Produkteigenschaften

- Montageart: 3-Phasenschiene
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=50.000h / L70/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 16 %
- Schlagfestigkeit IK03
- Glühdrahtprüfung 450°C
- Leuchtenfarbe: Weiß / Schwarz
weitere Farben auf Anfrage (RAL)
- Reflektor: Silber / Wabe / oder auf Anfrage
- Effizienz: 3000K = 110 lm/W / 4000K = 118 lm/W
5000K = 115 lm/W / 6500K = 113 lm/W

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 44
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali, Triac-Dim

Abmaße



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

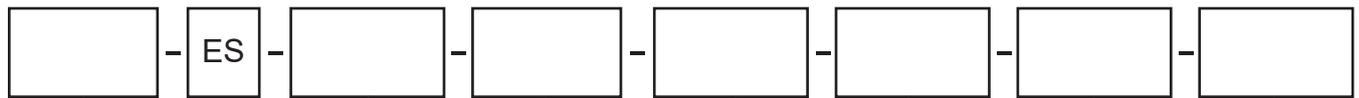
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Modell	H	D	Gewicht
1864	130 mm	60 mm	0,70 kg
1865	160 mm	70 mm	0,80 kg
1866	185 mm	90 mm	1,10 kg





Modell	Gehäusefarbe	Reflektor	Wattage	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Funktionen
1864 = (60 mm)	W = Weiß	RS = Silber	12	3 = 3000K	15°	ND = Non Dim
1865 = (70 mm)		HC = Wabe	20	4 = 4000K	24°	TD = Triac-Dim
1866 = (90 mm)	S = Schwarz		36	5 = 5000K	38°	DA = Dali Dim
				6 = 6500K	60°	
	X = RAL auf Anfrage		XX = Wattage auf Anfrage			

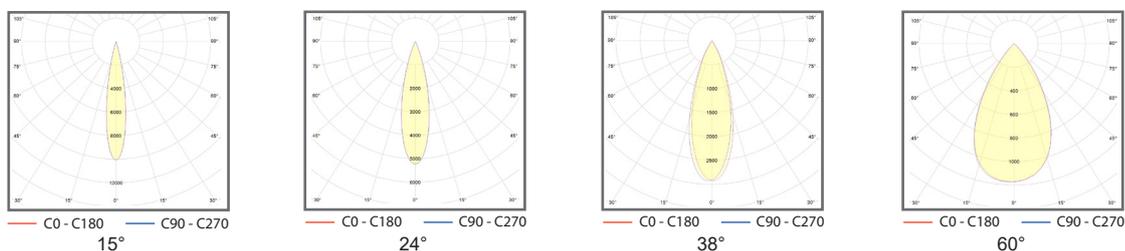
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
246-TR-200-4-B	3-Phasen Stromschiene (4 line), 2m, schwarz
246-TR-200-4-W	3-Phasen Stromschiene (4 line), 2m, weiß
246A-TR-200-6-B	3-Phasen Stromschiene für Dali Anwendungen (6 line), 2m, schwarz
246A-TR-200-6-W	3-Phasen Stromschiene für Dali Anwendungen (6 line), 2m, weiß
247-TR-S-4-B	3-Phasen Stromschiene Einspeisung, schwarz
247-TR-S-4-W	3-Phasen Stromschiene Einspeisung, weiß
247A-TR-S-6-B	3-Phasen Stromschiene Einspeisung Dali, schwarz
247A-TR-S-6-W	3-Phasen Stromschiene Einspeisung Dali, weiß
248A-TR-K-4-B	3-Phasen Stromschiene Kupplung, schwarz
248A-TR-K-4-W	3-Phasen Stromschiene Kupplung, weiß
248A-TR-K-6-B	3-Phasen Stromschiene Kupplung Dali, schwarz
248A-TR-K-6-W	3-Phasen Stromschiene Kupplung Dali, weiß
249-TR-E-0-B	3-Phasen Stromschiene Endkappe, schwarz
249-TR-E-0-W	3-Phasen Stromschiene Endkappe, weiß

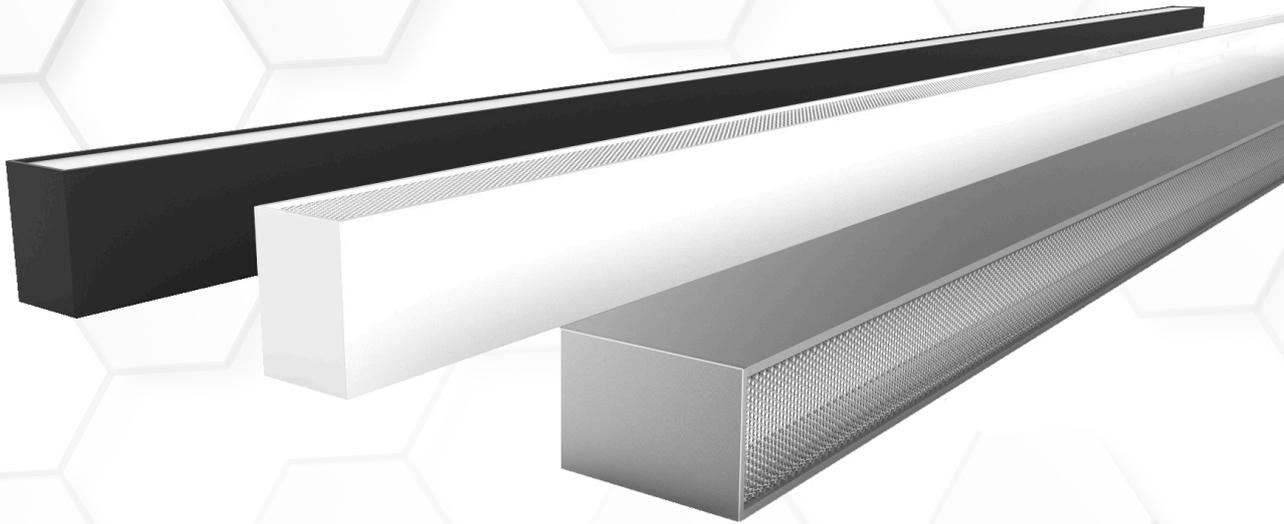
Beispiel: 1865-ES-W-HC-20-3-15-DA

(Modell (70 mm), ES, Gehäusefarbe Weiß, Reflektor Wabe, Wattage 20 Watt, Lichtfarbe 3000K, Abstrahlwinkel 15°, Dali Dim)

Lichtverteilungskurve



Lineare Lichtsysteme



Lichtsystem Lito SMP 60

Lichtsystem Lito Trim RE

Lichtsystem Lito SMP Custom

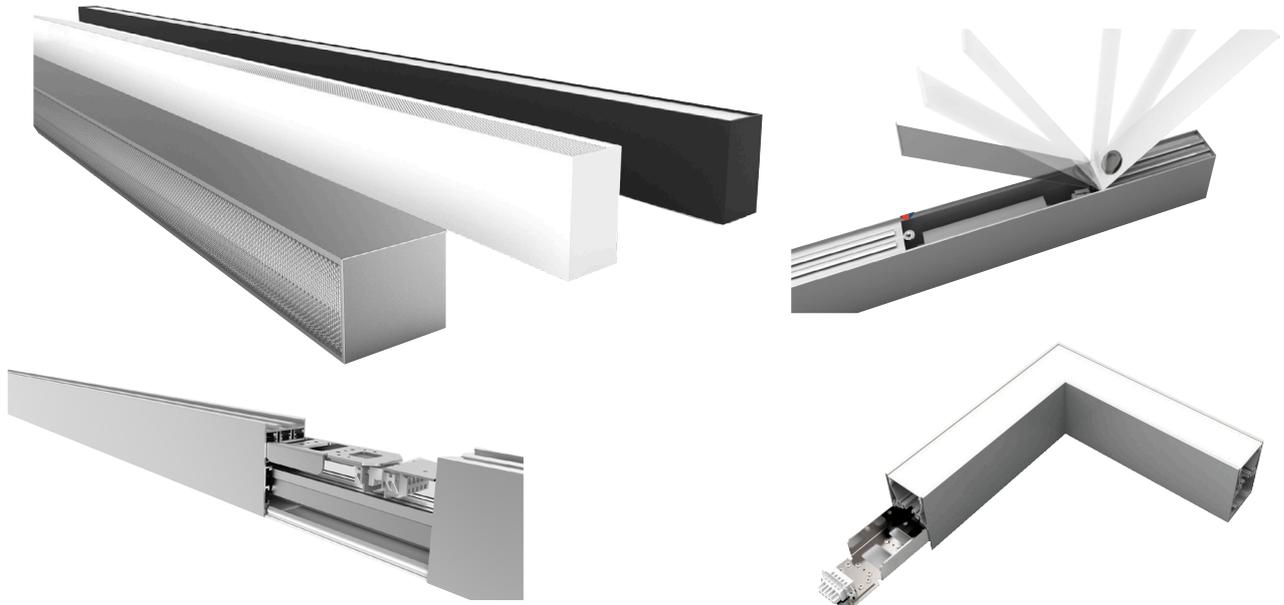


↑ OFFICE BLOK
MUSEUM

↑ OFFICE BLOK
MUSEUM

Produktbeschreibung

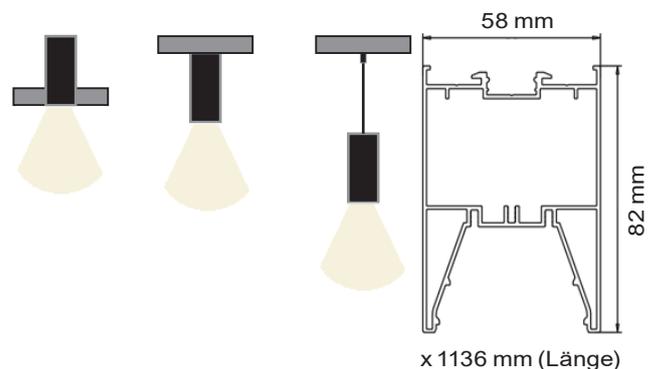
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (20, 26, 31, 36 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1271-LS-3-115-DW-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1271-LS-4-115-DW-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	on/off
1271-LS-3-115-DW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1271-LS-4-115-DW-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	Dali
1271-LS-X-115-DW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1271-LS-3-115-DB-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1271-LS-4-115-DB-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	on/off
1271-LS-3-115-DB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1271-LS-4-115-DB-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	Dali
1271-LS-X-115-DB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1271-LS-3-115-DS-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1271-LS-4-115-DS-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	on/off
1271-LS-3-115-DS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1271-LS-4-115-DS-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	Dali
1271-LS-X-115-DS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1271-LS-3-115-DW-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1271-LS-4-115-DW-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	on/off
1271-LS-3-115-DW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1271-LS-4-115-DW-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	Dali
1271-LS-X-115-DW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1271-LS-3-115-DB-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1271-LS-4-115-DB-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	on/off
1271-LS-3-115-DB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1271-LS-4-115-DB-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	Dali
1271-LS-X-115-DB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1271-LS-3-115-DS-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1271-LS-4-115-DS-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	on/off
1271-LS-3-115-DS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1271-LS-4-115-DS-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	Dali
1271-LS-X-115-DS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Mikrop.	Dali

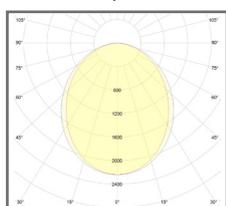


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

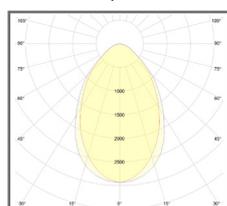
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

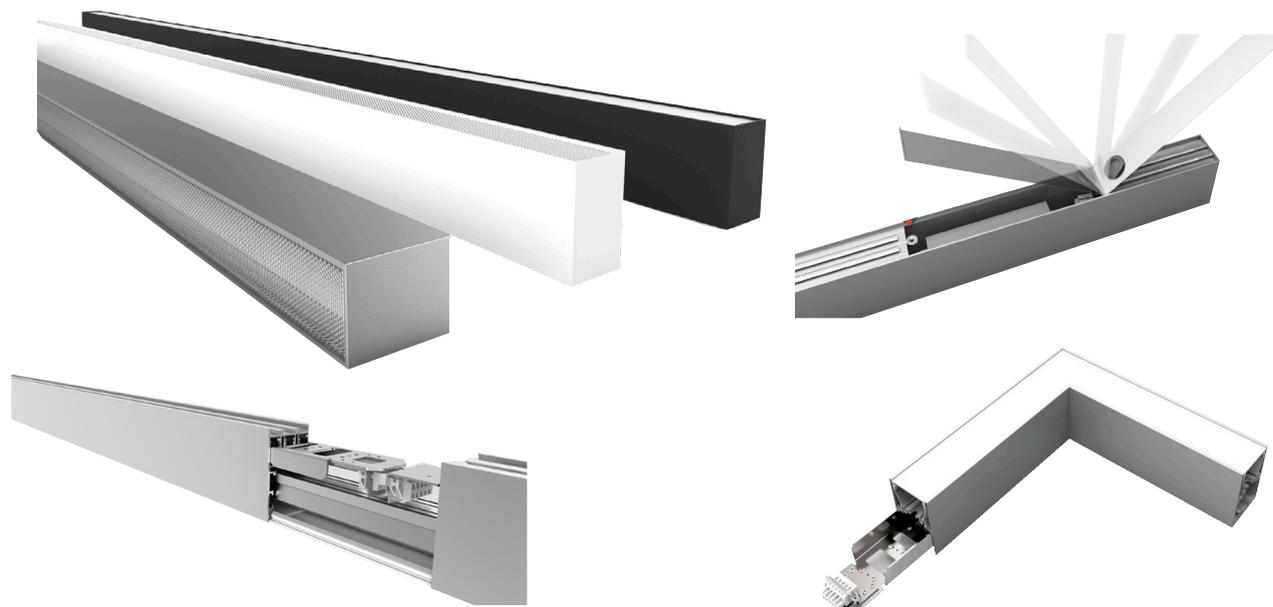
UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

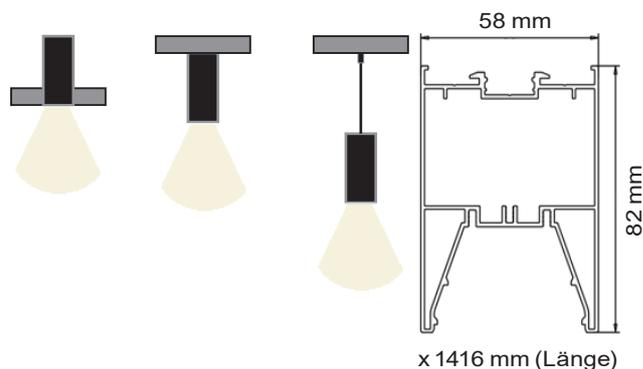
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 32, 39, 45 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikropismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1272-LS-3-142-DW-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	on/off
1272-LS-4-142-DW-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	on/off
1272-LS-3-142-DW-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	Dali
1272-LS-4-142-DW-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	Dali
1272-LS-X-142-DW-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1272-LS-3-142-DB-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	on/off
1272-LS-4-142-DB-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	on/off
1272-LS-3-142-DB-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	Dali
1272-LS-4-142-DB-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	Dali
1272-LS-X-142-DB-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1272-LS-3-142-DS-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	on/off
1272-LS-4-142-DS-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	on/off
1272-LS-3-142-DS-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	Dali
1272-LS-4-142-DS-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	Dali
1272-LS-X-142-DS-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1272-LS-3-142-DW-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	on/off
1272-LS-4-142-DW-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	on/off
1272-LS-3-142-DW-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	Dali
1272-LS-4-142-DW-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	Dali
1272-LS-X-142-DW-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1272-LS-3-142-DB-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	on/off
1272-LS-4-142-DB-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	on/off
1272-LS-3-142-DB-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	Dali
1272-LS-4-142-DB-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	Dali
1272-LS-X-142-DB-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1272-LS-3-142-DS-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	on/off
1272-LS-4-142-DS-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	on/off
1272-LS-3-142-DS-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	Dali
1272-LS-4-142-DS-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	Dali
1272-LS-X-142-DS-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Mikrop.	Dali

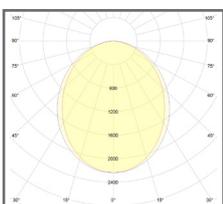


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

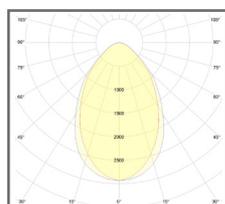
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

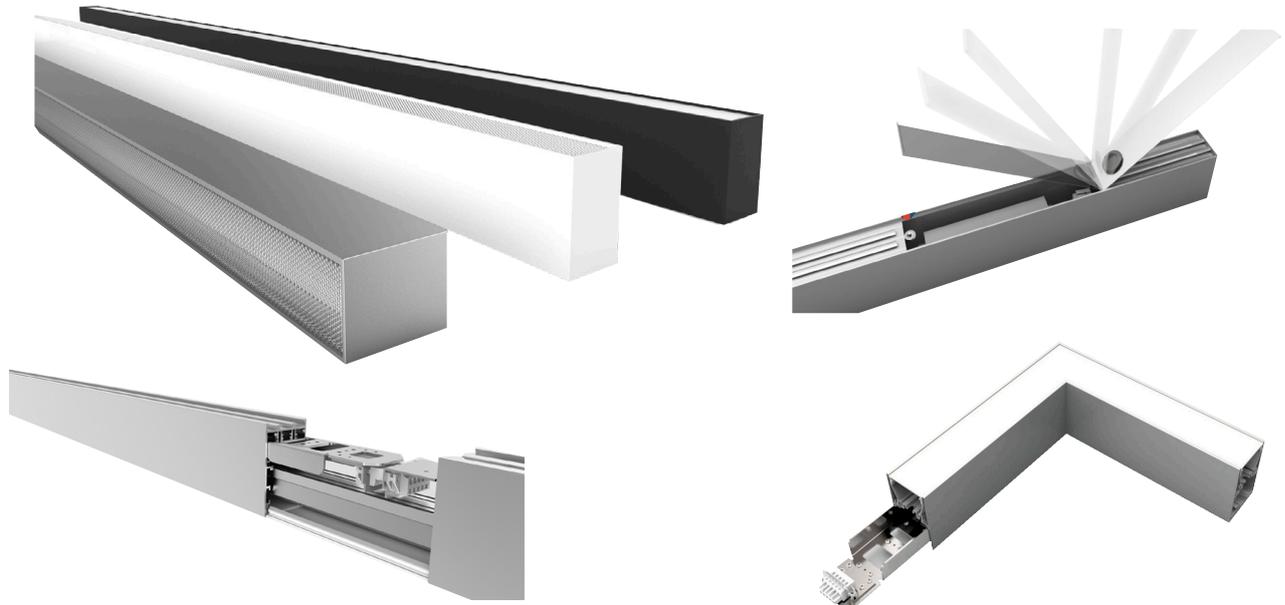
UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

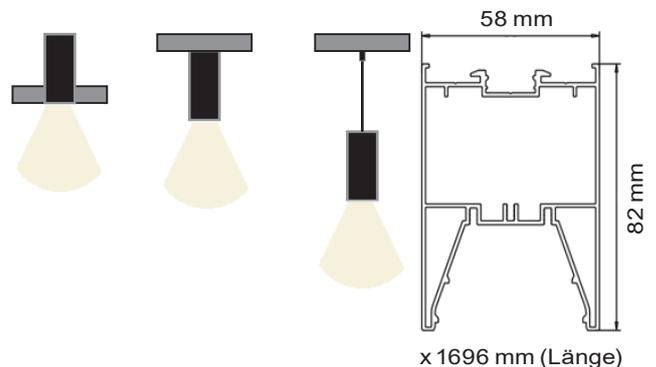
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (30, 39, 46, 54 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1273-LS-3-170-DW-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	on/off
1273-LS-4-170-DW-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	on/off
1273-LS-3-170-DW-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	Dali
1273-LS-4-170-DW-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	Dali
1273-LS-X-170-DW-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1273-LS-3-170-DB-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	on/off
1273-LS-4-170-DB-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	on/off
1273-LS-3-170-DB-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	Dali
1273-LS-4-170-DB-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	Dali
1273-LS-X-170-DB-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1273-LS-3-170-DS-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	on/off
1273-LS-4-170-DS-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	on/off
1273-LS-3-170-DS-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	Dali
1273-LS-4-170-DS-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	Dali
1273-LS-X-170-DS-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1273-LS-3-170-DW-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	on/off
1273-LS-4-170-DW-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	on/off
1273-LS-3-170-DW-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	Dali
1273-LS-4-170-DW-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	Dali
1273-LS-X-170-DW-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1273-LS-3-170-DB-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	on/off
1273-LS-4-170-DB-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	on/off
1273-LS-3-170-DB-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	Dali
1273-LS-4-170-DB-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	Dali
1273-LS-X-170-DB-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1273-LS-3-170-DS-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	on/off
1273-LS-4-170-DS-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	on/off
1273-LS-3-170-DS-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	Dali
1273-LS-4-170-DS-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	Dali
1273-LS-X-170-DS-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Mikrop.	Dali

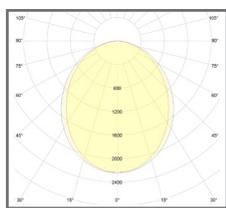


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

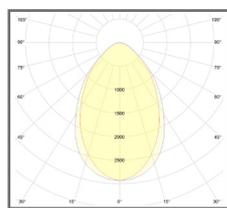
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

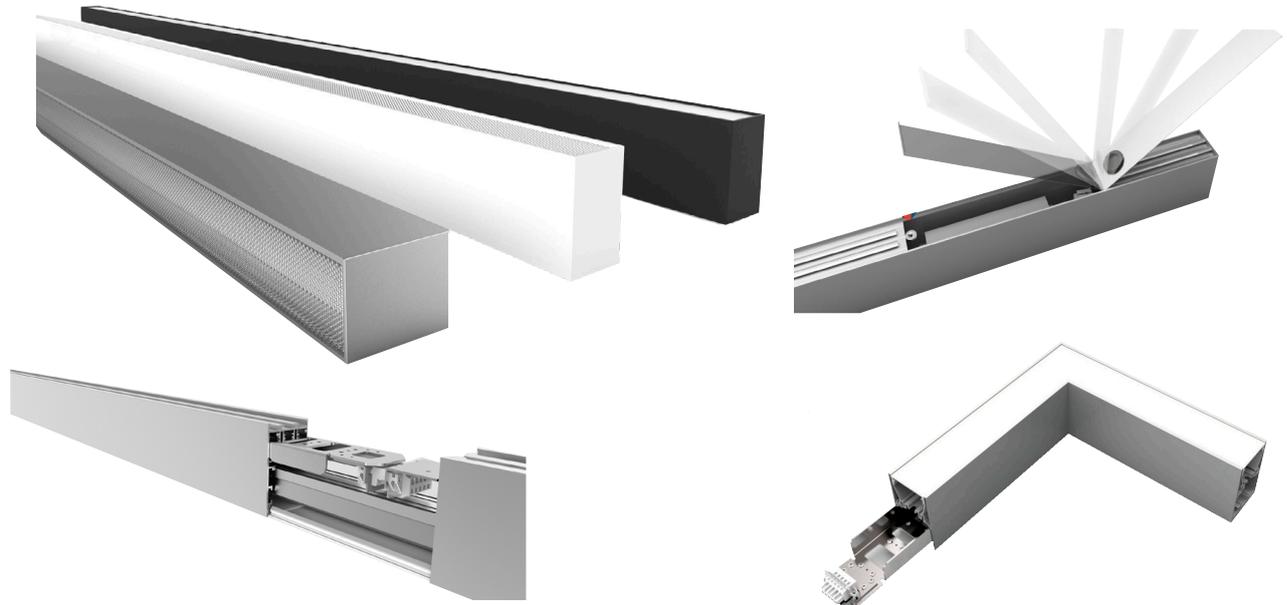
UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

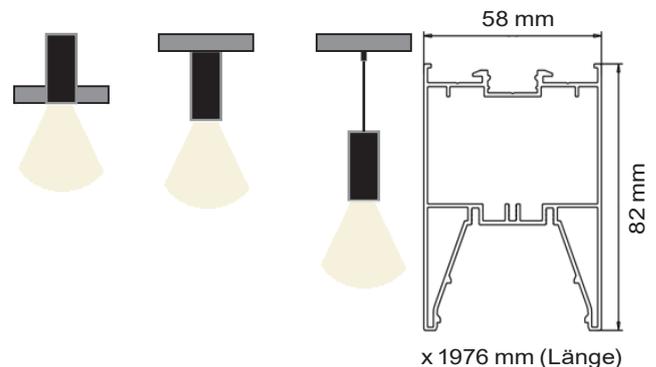
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (36, 45, 54, 63 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikropismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1274-LS-3-200-DW-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	on/off
1274-LS-4-200-DW-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	on/off
1274-LS-3-200-DW-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	Dali
1274-LS-4-200-DW-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	Dali
1274-LS-X-200-DW-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1274-LS-3-200-DB-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	on/off
1274-LS-4-200-DB-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	on/off
1274-LS-3-200-DB-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	Dali
1274-LS-4-200-DB-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	Dali
1274-LS-X-200-DB-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1274-LS-3-200-DS-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	on/off
1274-LS-4-200-DS-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	on/off
1274-LS-3-200-DS-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	Dali
1274-LS-4-200-DS-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	Dali
1274-LS-X-200-DS-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1274-LS-3-200-DW-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	on/off
1274-LS-4-200-DW-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	on/off
1274-LS-3-200-DW-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	Dali
1274-LS-4-200-DW-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	Dali
1274-LS-X-200-DW-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1274-LS-3-200-DB-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	on/off
1274-LS-4-200-DB-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	on/off
1274-LS-3-200-DB-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	Dali
1274-LS-4-200-DB-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	Dali
1274-LS-X-200-DB-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1274-LS-3-200-DS-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	on/off
1274-LS-4-200-DS-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	on/off
1274-LS-3-200-DS-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	Dali
1274-LS-4-200-DS-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	Dali
1274-LS-X-200-DS-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Mikrop.	Dali

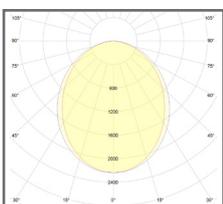


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

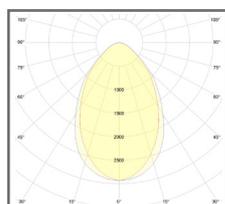
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

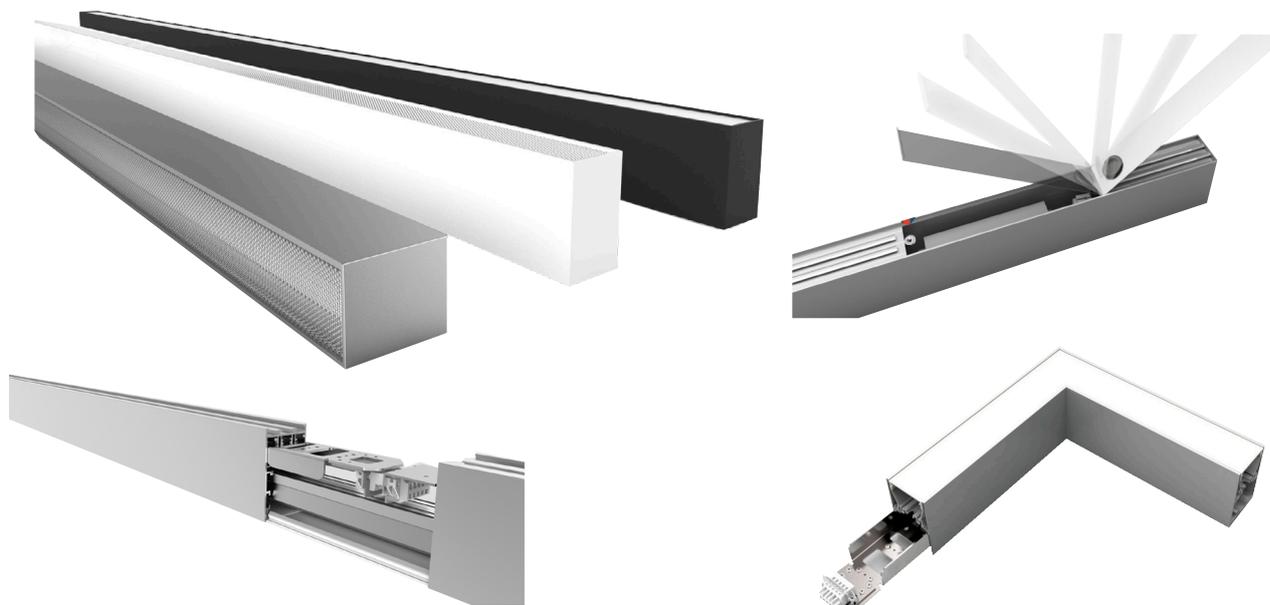
UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (41, 51, 62, 72 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



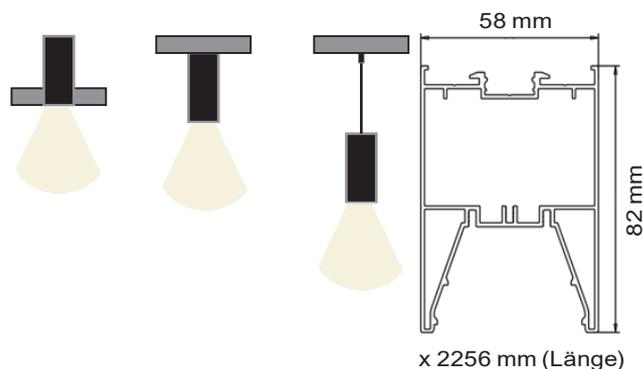
Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,4 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1287-LS-3-223-DW-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	on/off
1287-LS-4-223-DW-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	on/off
1287-LS-3-223-DW-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	Dali
1287-LS-4-223-DW-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	Dali
1287-LS-X-223-DW-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1287-LS-3-223-DB-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	on/off
1287-LS-4-223-DB-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	on/off
1287-LS-3-223-DB-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	Dali
1287-LS-4-223-DB-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	Dali
1287-LS-X-223-DB-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1287-LS-3-223-DS-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	on/off
1287-LS-4-223-DS-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	on/off
1287-LS-3-223-DS-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	Dali
1287-LS-4-223-DS-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	Dali
1287-LS-X-223-DS-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1287-LS-3-223-DW-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	on/off
1287-LS-4-223-DW-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	on/off
1287-LS-3-223-DW-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	Dali
1287-LS-4-223-DW-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	Dali
1287-LS-X-223-DW-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1287-LS-3-223-DB-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	on/off
1287-LS-4-223-DB-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	on/off
1287-LS-3-223-DB-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	Dali
1287-LS-4-223-DB-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	Dali
1287-LS-X-223-DB-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1287-LS-3-223-DS-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	on/off
1287-LS-4-223-DS-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	on/off
1287-LS-3-223-DS-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	Dali
1287-LS-4-223-DS-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	Dali
1287-LS-X-223-DS-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Mikrop.	Dali

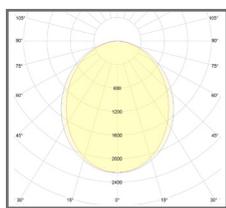


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

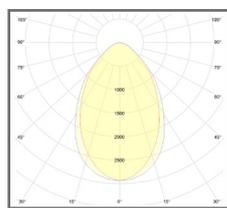
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

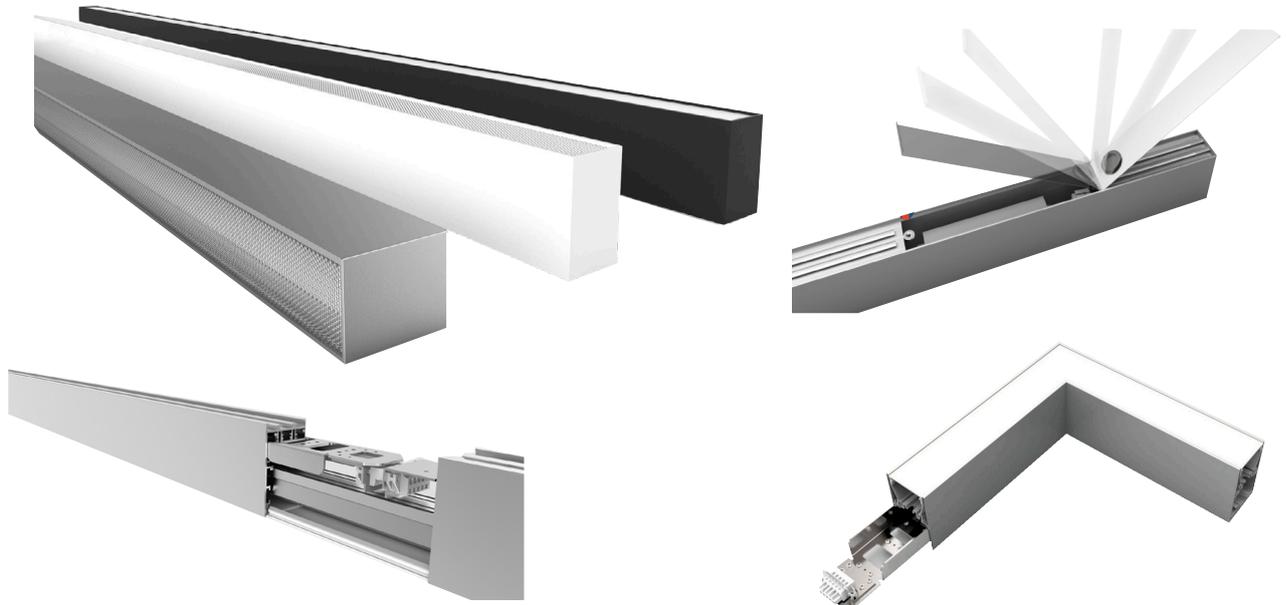
UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

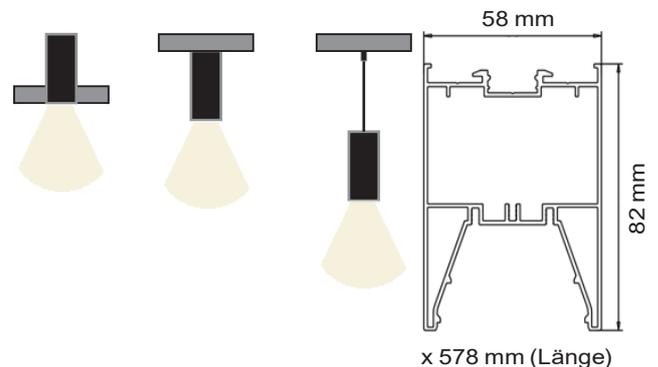
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (10, 13, 15, 18 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1270-LS-3-060-DW-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1270-LS-4-060-DW-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
RAL 9011 graphitschwarz							
1270-LS-3-060-DB-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1270-LS-4-060-DB-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
RAL 9006 weiß-aluminium							
1270-LS-3-060-DS-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1270-LS-4-060-DS-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off

mikroprismatisch

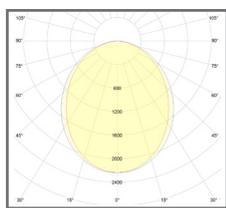
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1270-LS-3-060-DW-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1270-LS-4-060-DW-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
RAL 9011 graphitschwarz							
1270-LS-3-060-DB-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1270-LS-4-060-DB-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
RAL 9006 weiß-aluminium							
1270-LS-3-060-DS-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1270-LS-4-060-DS-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

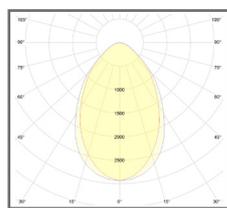
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

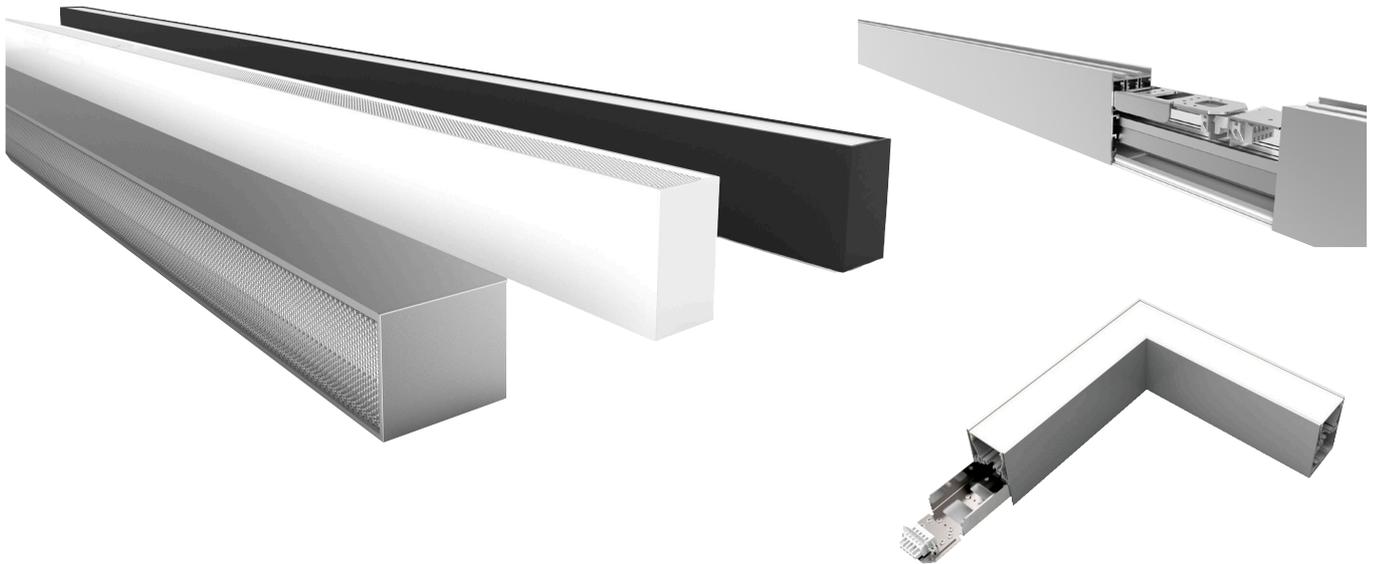
UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lito SMP 60 verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 70\%$ und $\downarrow 30\%$ und ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (20, 26, 31, 36 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit separatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



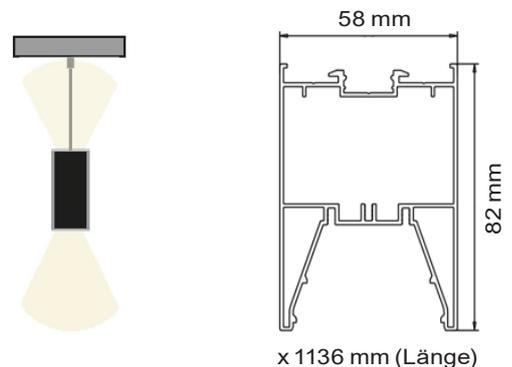
Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (70/30%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1271-LS-3-115-IW-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Opal	on/off
1271-LS-4-115-IW-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Opal	on/off
1271-LS-3-115-IW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Opal	Dali
1271-LS-4-115-IW-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Opal	Dali
1271-LS-X-115-IW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3074/1318	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1271-LS-3-115-IB-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Opal	on/off
1271-LS-4-115-IB-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Opal	on/off
1271-LS-3-115-IB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Opal	Dali
1271-LS-4-115-IB-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Opal	Dali
1271-LS-X-115-IB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3074/1318	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1271-LS-3-115-IS-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Opal	on/off
1271-LS-4-115-IS-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Opal	on/off
1271-LS-3-115-IS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Opal	Dali
1271-LS-4-115-IS-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Opal	Dali
1271-LS-X-115-IS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3074/1318	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1271-LS-3-115-IW-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Mikrop.	on/off
1271-LS-4-115-IW-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Mikrop.	on/off
1271-LS-3-115-IW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Mikrop.	Dali
1271-LS-4-115-IW-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Mikrop.	Dali
1271-LS-X-115-IW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3074/1318	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1271-LS-3-115-IB-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Mikrop.	on/off
1271-LS-4-115-IB-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Mikrop.	on/off
1271-LS-3-115-IB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Mikrop.	Dali
1271-LS-4-115-IB-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Mikrop.	Dali
1271-LS-X-115-IB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3074/1318	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1271-LS-3-115-IS-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Mikrop.	on/off
1271-LS-4-115-IS-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Mikrop.	on/off
1271-LS-3-115-IS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	3024/1296	Mikrop.	Dali
1271-LS-4-115-IS-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3074/1318	Mikrop.	Dali
1271-LS-X-115-IS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3074/1318	Mikrop.	Dali

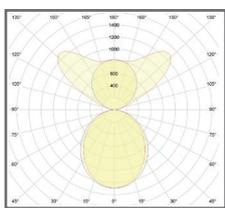


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

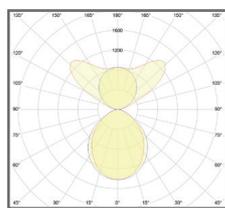
Lichtverteilungskurve

UGR I = 17,8
UGR q = 16,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

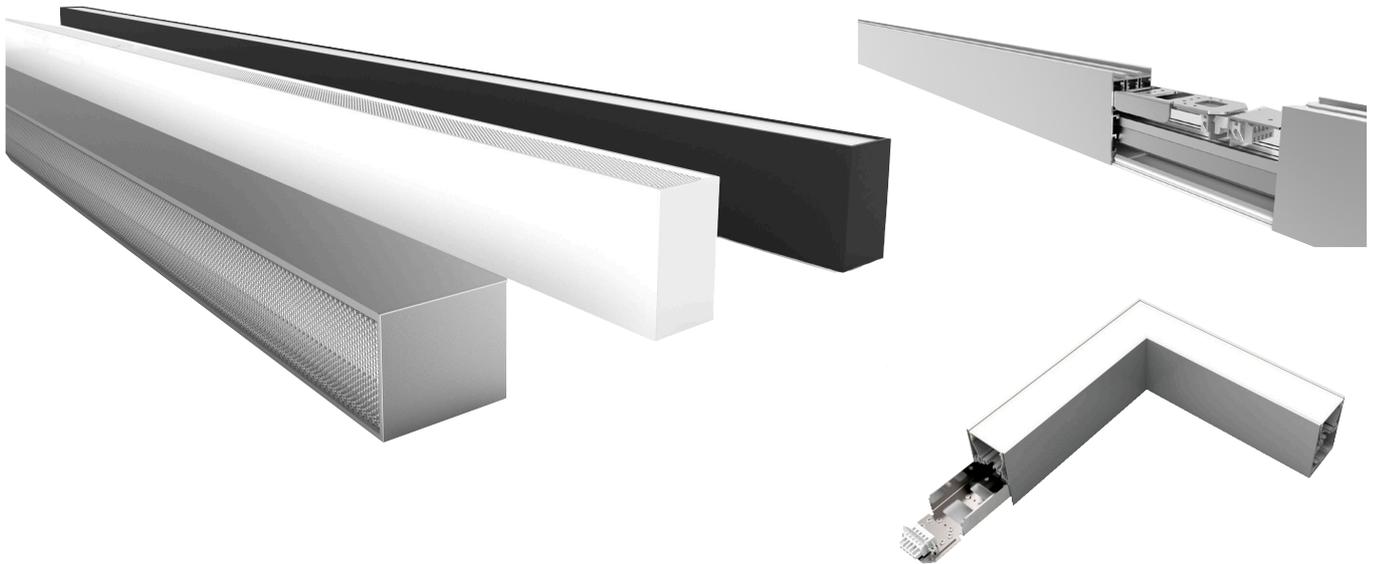
UGR I = 16,3
UGR q = 15,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lito SMP 60 verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 70\%$ und $\downarrow 30\%$ und ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 32, 39, 45 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit separatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



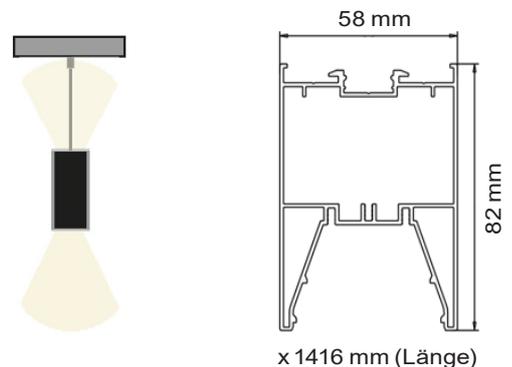
Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (70/30%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1272-LS-3-142-IW-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Opal	on/off
1272-LS-4-142-IW-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Opal	on/off
1272-LS-3-142-IW-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Opal	Dali
1272-LS-4-142-IW-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Opal	Dali
1272-LS-X-142-IW-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3843/1647	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1272-LS-3-142-IB-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Opal	on/off
1272-LS-4-142-IB-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Opal	on/off
1272-LS-3-142-IB-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Opal	Dali
1272-LS-4-142-IB-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Opal	Dali
1272-LS-X-142-IB-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3843/1647	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1272-LS-3-142-IS-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Opal	on/off
1272-LS-4-142-IS-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Opal	on/off
1272-LS-3-142-IS-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Opal	Dali
1272-LS-4-142-IS-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Opal	Dali
1272-LS-X-142-IS-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3843/1647	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1272-LS-3-142-IW-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Mikrop.	on/off
1272-LS-4-142-IW-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Mikrop.	on/off
1272-LS-3-142-IW-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Mikrop.	Dali
1272-LS-4-142-IW-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Mikrop.	Dali
1272-LS-X-142-IW-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3843/1647	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1272-LS-3-142-IB-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Mikrop.	on/off
1272-LS-4-142-IB-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Mikrop.	on/off
1272-LS-3-142-IB-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Mikrop.	Dali
1272-LS-4-142-IB-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Mikrop.	Dali
1272-LS-X-142-IB-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3843/1647	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1272-LS-3-142-IS-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Mikrop.	on/off
1272-LS-4-142-IS-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Mikrop.	on/off
1272-LS-3-142-IS-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	3780/1620	Mikrop.	Dali
1272-LS-4-142-IS-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	3843/1647	Mikrop.	Dali
1272-LS-X-142-IS-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	3843/1647	Mikrop.	Dali

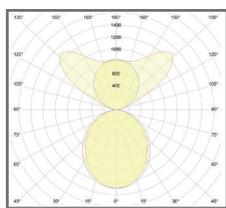


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

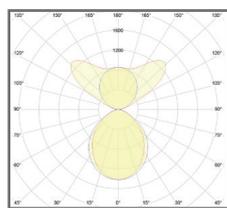
Lichtverteilungskurve

UGR I = 17,8
UGR q = 16,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

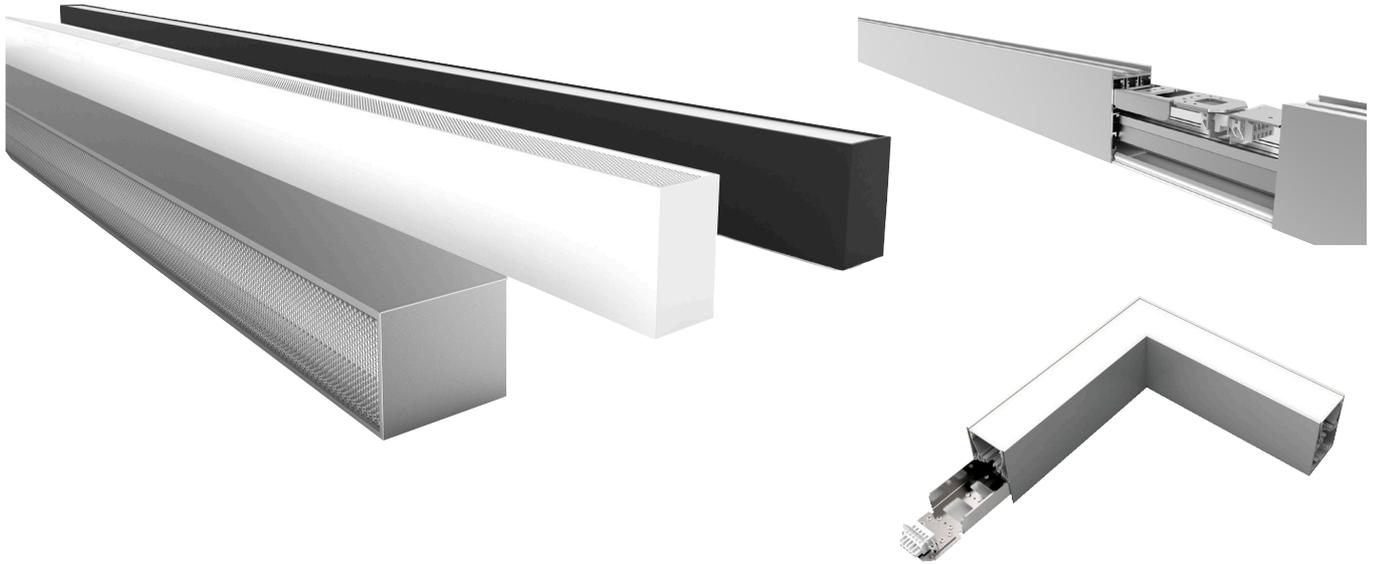
UGR I = 16,3
UGR q = 15,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lito SMP 60 verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 70\%$ und $\downarrow 30\%$ und ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (30, 39, 46, 54 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit separatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



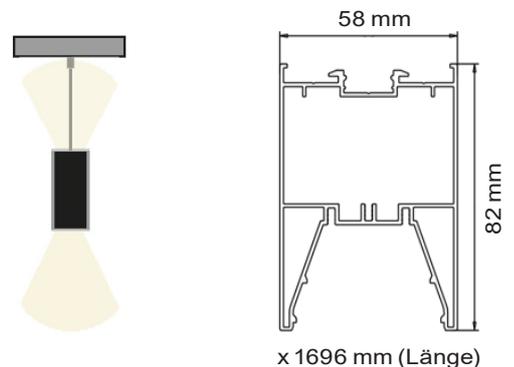
Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (70/30%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1273-LS-3-170-IW-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Opal	on/off
1273-LS-4-170-IW-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Opal	on/off
1273-LS-3-170-IW-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Opal	Dali
1273-LS-4-170-IW-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Opal	Dali
1273-LS-X-170-IW-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4612/1976	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1273-LS-3-170-IB-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Opal	on/off
1273-LS-4-170-IB-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Opal	on/off
1273-LS-3-170-IB-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Opal	Dali
1273-LS-4-170-IB-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Opal	Dali
1273-LS-X-170-IB-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4612/1976	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1273-LS-3-170-IS-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Opal	on/off
1273-LS-4-170-IS-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Opal	on/off
1273-LS-3-170-IS-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Opal	Dali
1273-LS-4-170-IS-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Opal	Dali
1273-LS-X-170-IS-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4612/1976	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1273-LS-3-170-IW-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Mikrop.	on/off
1273-LS-4-170-IW-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Mikrop.	on/off
1273-LS-3-170-IW-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Mikrop.	Dali
1273-LS-4-170-IW-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Mikrop.	Dali
1273-LS-X-170-IW-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4612/1976	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1273-LS-3-170-IB-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Mikrop.	on/off
1273-LS-4-170-IB-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Mikrop.	on/off
1273-LS-3-170-IB-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Mikrop.	Dali
1273-LS-4-170-IB-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Mikrop.	Dali
1273-LS-X-170-IB-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4612/1976	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1273-LS-3-170-IS-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Mikrop.	on/off
1273-LS-4-170-IS-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Mikrop.	on/off
1273-LS-3-170-IS-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	4536/1944	Mikrop.	Dali
1273-LS-4-170-IS-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	4612/1976	Mikrop.	Dali
1273-LS-X-170-IS-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4612/1976	Mikrop.	Dali

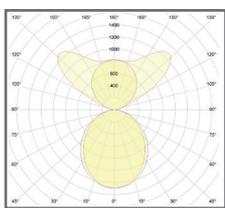


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

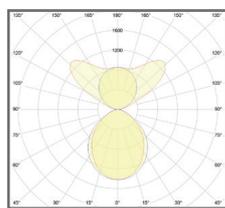
Lichtverteilungskurve

UGR I = 17,8
UGR q = 16,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

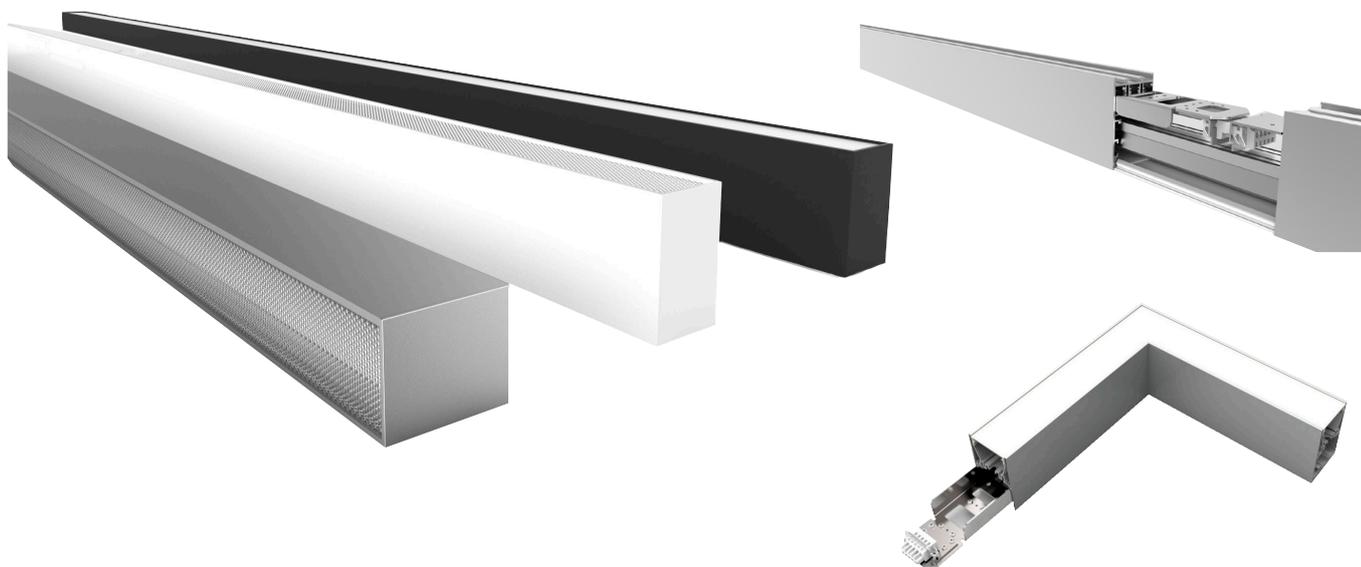
UGR I = 16,3
UGR q = 15,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lito SMP 60 verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 70\%$ und $\downarrow 30\%$ und ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (36, 45, 54, 63 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit separatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



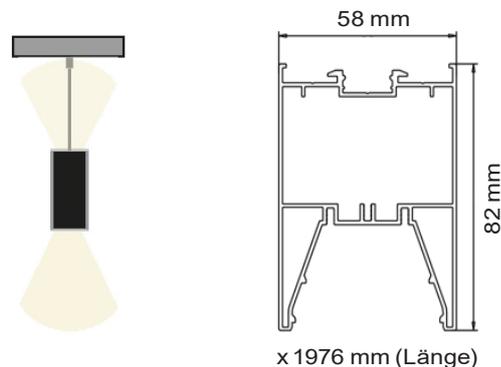
Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (70/30%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1274-LS-3-200-IW-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Opal	on/off
1274-LS-4-200-IW-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Opal	on/off
1274-LS-3-200-IW-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Opal	Dali
1274-LS-4-200-IW-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Opal	Dali
1274-LS-X-200-IW-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5380/2306	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1274-LS-3-200-IB-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Opal	on/off
1274-LS-4-200-IB-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Opal	on/off
1274-LS-3-200-IB-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Opal	Dali
1274-LS-4-200-IB-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Opal	Dali
1274-LS-X-200-IB-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5380/2306	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1274-LS-3-200-IS-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Opal	on/off
1274-LS-4-200-IS-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Opal	on/off
1274-LS-3-200-IS-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Opal	Dali
1274-LS-4-200-IS-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Opal	Dali
1274-LS-X-200-IS-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5380/2306	Opal	Dali

mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1274-LS-3-200-IW-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Mikrop.	on/off
1274-LS-4-200-IW-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Mikrop.	on/off
1274-LS-3-200-IW-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Mikrop.	Dali
1274-LS-4-200-IW-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Mikrop.	Dali
1274-LS-X-200-IW-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5380/2306	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1274-LS-3-200-IB-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Mikrop.	on/off
1274-LS-4-200-IB-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Mikrop.	on/off
1274-LS-3-200-IB-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Mikrop.	Dali
1274-LS-4-200-IB-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Mikrop.	Dali
1274-LS-X-200-IB-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5380/2306	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1274-LS-3-200-IS-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Mikrop.	on/off
1274-LS-4-200-IS-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Mikrop.	on/off
1274-LS-3-200-IS-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	5292/2268	Mikrop.	Dali
1274-LS-4-200-IS-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	5380/2306	Mikrop.	Dali
1274-LS-X-200-IS-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5380/2306	Mikrop.	Dali

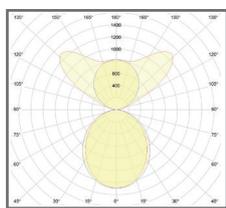


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

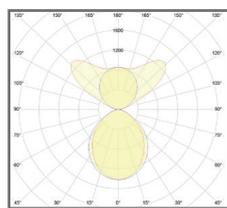
Lichtverteilungskurve

UGR I = 17,8
UGR q = 16,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

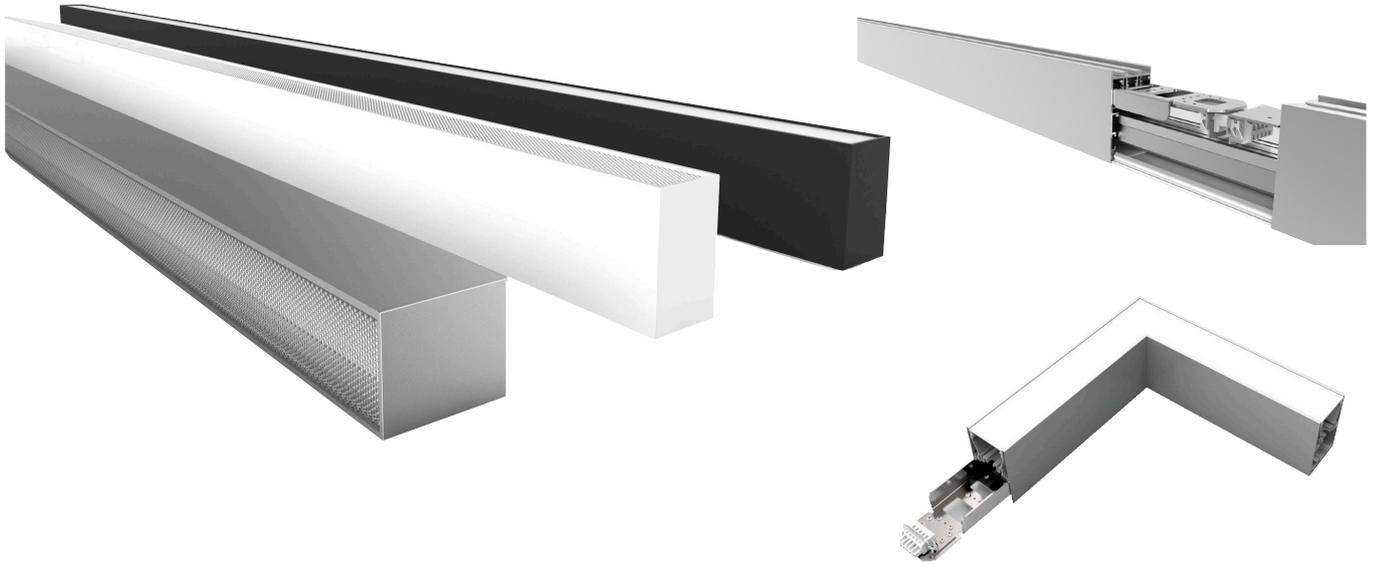
UGR I = 16,3
UGR q = 15,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lito SMP 60 verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 70\%$ und $\downarrow 30\%$ und ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (41, 51, 62, 72 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit separatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Auf Wunsch lässt sich das Lichtsystem auch in tunable white auslegen. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



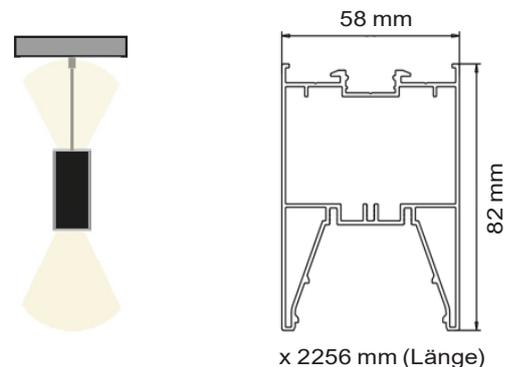
Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (70/30%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,4 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irtrum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1287-LS-3-223-IW-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Opal	on/off
1287-LS-4-223-IW-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Opal	on/off
1287-LS-3-223-IW-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Opal	Dali
1287-LS-4-223-IW-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Opal	Dali
1287-LS-X-223-IW-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6149/2635	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1287-LS-3-223-IB-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Opal	on/off
1287-LS-4-223-IB-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Opal	on/off
1287-LS-3-223-IB-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Opal	Dali
1287-LS-4-223-IB-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Opal	Dali
1287-LS-X-223-IB-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6149/2635	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1287-LS-3-223-IS-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Opal	on/off
1287-LS-4-223-IS-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Opal	on/off
1287-LS-3-223-IS-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Opal	Dali
1287-LS-4-223-IS-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Opal	Dali
1287-LS-X-223-IS-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6149/2635	Opal	Dali

mikroprismatisch

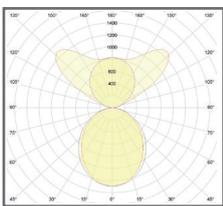
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1287-LS-3-223-IW-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Mikrop.	on/off
1287-LS-4-223-IW-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Mikrop.	on/off
1287-LS-3-223-IW-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Mikrop.	Dali
1287-LS-4-223-IW-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Mikrop.	Dali
1287-LS-X-223-IW-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6149/2635	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1287-LS-3-223-IB-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Mikrop.	on/off
1287-LS-4-223-IB-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Mikrop.	on/off
1287-LS-3-223-IB-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Mikrop.	Dali
1287-LS-4-223-IB-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Mikrop.	Dali
1287-LS-X-223-IB-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6149/2635	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1287-LS-3-223-IS-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Mikrop.	on/off
1287-LS-4-223-IS-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Mikrop.	on/off
1287-LS-3-223-IS-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	6048/2592	Mikrop.	Dali
1287-LS-4-223-IS-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	6149/2635	Mikrop.	Dali
1287-LS-X-223-IS-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6149/2635	Mikrop.	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

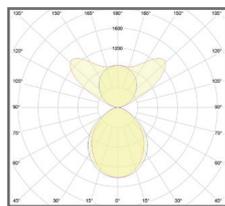
Lichtverteilungskurve

UGR I = 17,8
UGR q = 16,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
opal

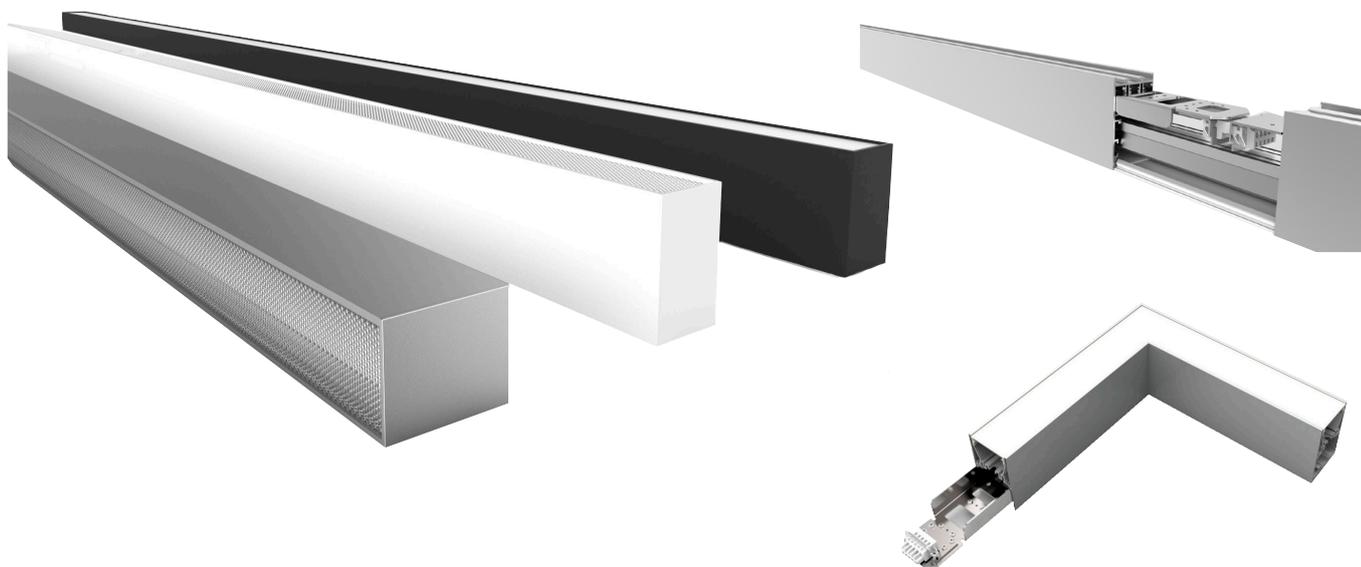
UGR I = 16,3
UGR q = 15,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
mikroprismatisch

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Lichtsystem verfügt über eine beidseitige Leuchtwirkung mit $\uparrow 70\%$ und $\downarrow 30\%$ und ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (10, 13, 15, 18 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit separatem Zubehör kann das Lichtsystem als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden.



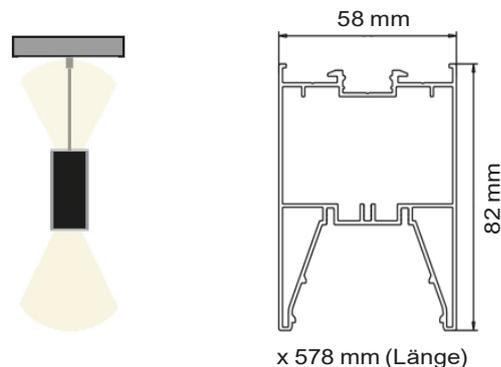
Produkteigenschaften

- Montageart: Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt und indirekt strahlend (70/30%)
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,8 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1270-LS-3-060-IW-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	1512/648	Opal	on/off
1270-LS-4-060-IW-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	1537/659	Opal	on/off
RAL 9011 graphitschwarz							
1270-LS-3-060-IB-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	1512/648	Opal	on/off
1270-LS-4-060-IB-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	1537/659	Opal	on/off
RAL 9006 weiß-aluminium							
1270-LS-3-060-IS-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	1512/648	Opal	on/off
1270-LS-4-060-IS-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	1537/659	Opal	on/off

mikroprismatisch

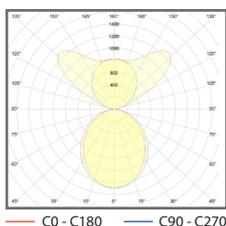
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1270-LS-3-060-IW-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	1512/648	Mikrop.	on/off
1270-LS-4-060-IW-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	1537/659	Mikrop.	on/off
RAL 9011 graphitschwarz							
1270-LS-3-060-IB-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	1512/648	Mikrop.	on/off
1270-LS-4-060-IB-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	1537/659	Mikrop.	on/off
RAL 9006 weiß-aluminium							
1270-LS-3-060-IS-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	1512/648	Mikrop.	on/off
1270-LS-4-060-IS-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	1537/659	Mikrop.	on/off

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1286-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 3-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1289-LS-0-000-00-AC	Anschlusskabel 5-adrig 2,3m, transparent inklusive 1x Seilsatz (1 Set)
1283-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 3-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1288-LS-0-000-00-AC	Stromanschluss 5-adrig 2,3m Kabel transparent mit Baldachin inklusive 1x Seilsatz mit Halteclip (1Set)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe
1285-LS-0-000-00-AC	als Einzelleuchte (Set)

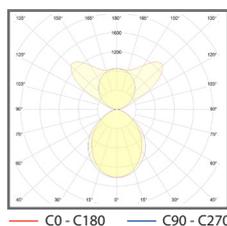
Lichtverteilungskurve

UGR I = 17,8
UGR q = 16,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 16,3
UGR q = 15,4



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

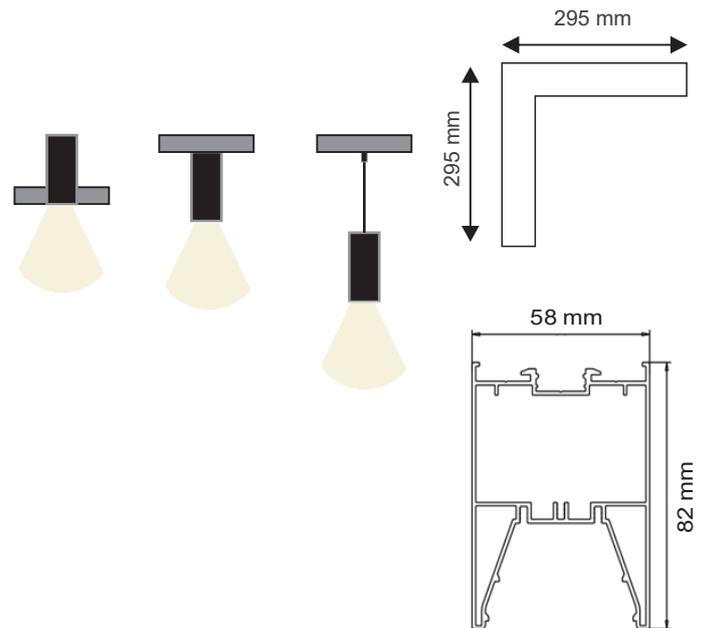
Der RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 D L-Verbinder hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Er ist konfigurierbar in den Punkten Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Mit dem L-Verbinder können Tragschienen um Ecken gelegt werden. Der L-Verbinder hat eine Eingangs- und eine Ausgangsseite und kann werkzeuglos auf die Tragschiene gesteckt werden. Somit überzeugt er mit seiner einfachen und schnellen Montage. Er ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (10, 13, 15, 18 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör er als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1275-LS-3-LVB-DW-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1275-LS-4-LVB-DW-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
1275-LS-3-LVB-DW-OD	18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	Dali
1275-LS-4-LVB-DW-OD	18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	Dali
1275-LS-X-LVB-DW-OD	18W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	2196	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1275-LS-3-LVB-DB-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1275-LS-4-LVB-DB-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
1275-LS-3-LVB-DB-OD	18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	Dali
1275-LS-4-LVB-DB-OD	18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	Dali
1275-LS-X-LVB-DB-OD	18W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	2196	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1275-LS-3-LVB-DS-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1275-LS-4-LVB-DS-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
1275-LS-3-LVB-DS-OD	18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	Dali
1275-LS-4-LVB-DS-OD	18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	Dali
1275-LS-X-LVB-DS-OD	18W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	2196	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1275-LS-3-LVB-DW-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1275-LS-4-LVB-DW-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
1275-LS-3-LVB-DW-MD	18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	Dali
1275-LS-4-LVB-DW-MD	18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	Dali
1275-LS-X-LVB-DW-MD	18W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	2196	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1275-LS-3-LVB-DB-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1275-LS-4-LVB-DB-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
1275-LS-3-LVB-DB-MD	18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	Dali
1275-LS-4-LVB-DB-MD	18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	Dali
1275-LS-X-LVB-DB-MD	18W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	2196	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1275-LS-3-LVB-DS-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1275-LS-4-LVB-DS-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
1275-LS-3-LVB-DS-MD	18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	Dali
1275-LS-4-LVB-DS-MD	18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	Dali
1275-LS-X-LVB-DS-MD	18W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	2196	Mikrop.	Dali

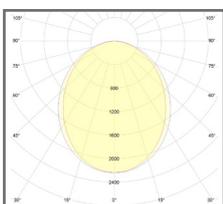


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe

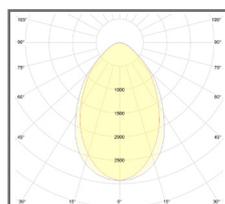
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

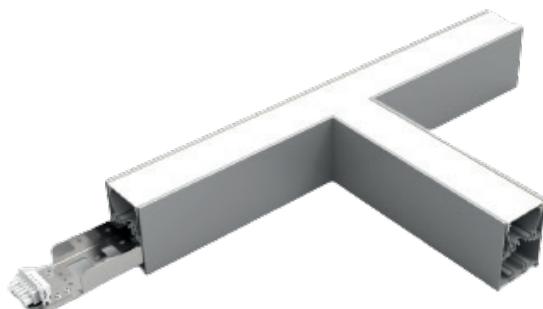


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

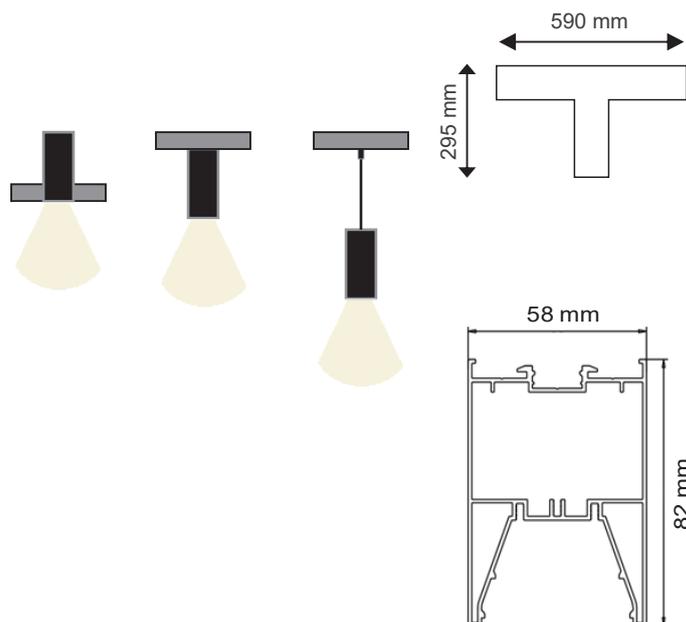
Der RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 D T-Verbinder hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Er ist konfigurierbar in den Punkten Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Mit dem T-Verbinder können Tragschienen um Ecken gelegt werden. Der T-Verbinder hat eine Eingangs- und eine Ausgangsseite und kann werkzeuglos auf die Tragschiene gesteckt werden. Somit überzeugt er mit seiner einfachen und schnellen Montage. Er ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (15, 19, 23, 27 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör er als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,7 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1276-LS-3-TVB-DW-O	15-27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Opal	on/off
1276-LS-4-TVB-DW-O	15-27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Opal	on/off
1276-LS-3-TVB-DW-OD	27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Opal	Dali
1276-LS-4-TVB-DW-OD	27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Opal	Dali
1276-LS-X-TVB-DW-OD	27W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3294	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1276-LS-3-TVB-DB-O	15-27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Opal	on/off
1276-LS-4-TVB-DB-O	15-27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Opal	on/off
1276-LS-3-TVB-DB-OD	27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Opal	Dali
1276-LS-4-TVB-DB-OD	27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Opal	Dali
1276-LS-X-TVB-DB-OD	27W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3294	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1276-LS-3-TVB-DS-O	15-27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Opal	on/off
1276-LS-4-TVB-DS-O	15-27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Opal	on/off
1276-LS-3-TVB-DS-OD	27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Opal	Dali
1276-LS-4-TVB-DS-OD	27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Opal	Dali
1276-LS-X-TVB-DS-OD	27W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3294	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1276-LS-3-TVB-DW-M	15-27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Mikrop.	on/off
1276-LS-4-TVB-DW-M	15-27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Mikrop.	on/off
1276-LS-3-TVB-DW-MD	27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Mikrop.	Dali
1276-LS-4-TVB-DW-MD	27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Mikrop.	Dali
1276-LS-X-TVB-DW-MD	27W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3294	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1276-LS-3-TVB-DB-M	15-27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Mikrop.	on/off
1276-LS-4-TVB-DB-M	15-27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Mikrop.	on/off
1276-LS-3-TVB-DB-MD	27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Mikrop.	Dali
1276-LS-4-TVB-DB-MD	27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Mikrop.	Dali
1276-LS-X-TVB-DB-MD	27W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3294	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1276-LS-3-TVB-DS-M	15-27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Mikrop.	on/off
1276-LS-4-TVB-DS-M	15-27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Mikrop.	on/off
1276-LS-3-TVB-DS-MD	27W	breitstrahlend	120,0	3000K	3240	Mikrop.	Dali
1276-LS-4-TVB-DS-MD	27W	breitstrahlend	122,0	4000K	3294	Mikrop.	Dali
1276-LS-X-TVB-DS-MD	27W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3294	Mikrop.	Dali

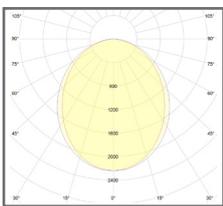


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe

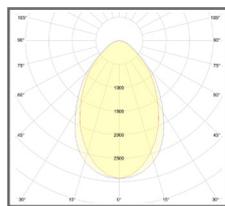
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

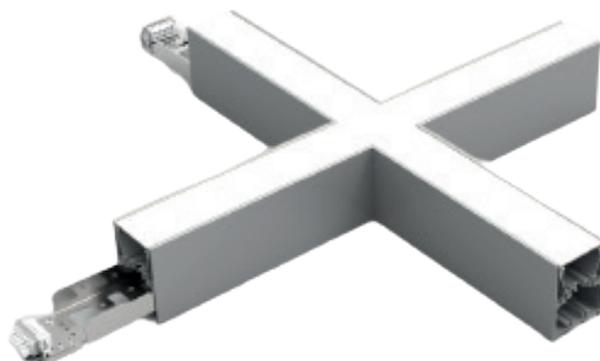


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

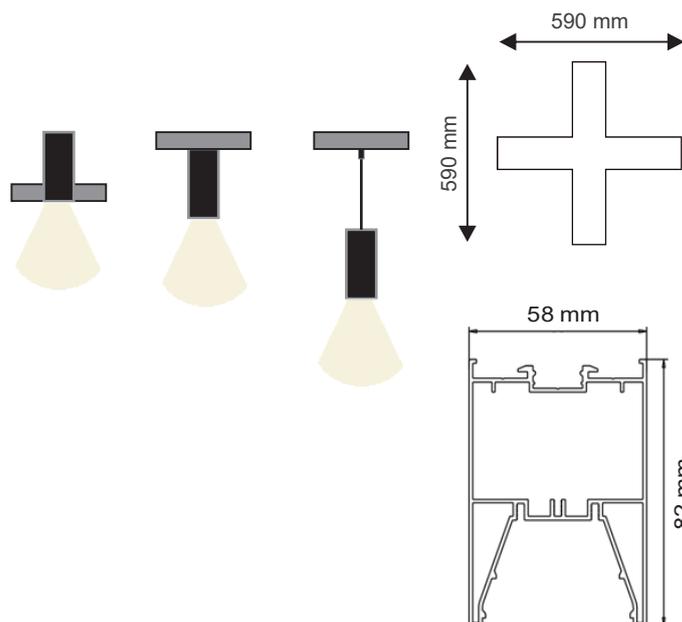
Der RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 D X-Verbinder hat ein Leuchtgehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Er ist konfigurierbar in den Punkten Lichtfarbe, Abstrahlcharakteristik, Gehäusefarbe und Abdeckung. Mit dem X-Verbinder können Tragschienen um Ecken gelegt werden. Der X-Verbinder hat eine Eingangs- und eine Ausgangsseite und kann werkzeuglos auf die Tragschiene gesteckt werden. Somit überzeugt er mit seiner einfachen und schnellen Montage. Er ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (20, 26, 31, 36 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Mit seperatem Zubehör er als Deckenanbau, Deckeneinbau oder Pendelleuchte eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1277-LS-3-XVB-DW-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1277-LS-4-XVB-DW-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Opal	on/off
1277-LS-3-XVB-DW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1277-LS-4-XVB-DW-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Opal	Dali
1277-LS-X-XVB-DW-OD	36W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3292	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1277-LS-3-XVB-DB-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1277-LS-4-XVB-DB-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Opal	on/off
1277-LS-3-XVB-DB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1277-LS-4-XVB-DB-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Opal	Dali
1277-LS-X-XVB-DB-OD	36W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3292	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1277-LS-3-XVB-DS-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1277-LS-4-XVB-DS-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Opal	on/off
1277-LS-3-XVB-DS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1277-LS-4-XVB-DS-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Opal	Dali
1277-LS-X-XVB-DS-OD	36W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3292	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1277-LS-3-XVB-DW-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1277-LS-4-XVB-DW-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Mikrop.	on/off
1277-LS-3-XVB-DW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1277-LS-4-XVB-DW-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Mikrop.	Dali
1277-LS-X-XVB-DW-MD	36W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3292	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1277-LS-3-XVB-DB-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1277-LS-4-XVB-DB-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Mikrop.	on/off
1277-LS-3-XVB-DB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1277-LS-4-XVB-DB-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Mikrop.	Dali
1277-LS-X-XVB-DB-MD	36W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3292	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1277-LS-3-XVB-DS-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1277-LS-4-XVB-DS-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Mikrop.	on/off
1277-LS-3-XVB-DS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1277-LS-4-XVB-DS-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	3292	Mikrop.	Dali
1277-LS-X-XVB-DS-MD	36W	breitstrahlend	122,0	3000-5700K	3292	Mikrop.	Dali

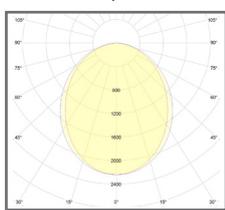


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1280-LS-0-000-00-AC	Seilsatz mit Halteclip (1 Stück)
1282-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau, rahmenlos (1 Stück)
1281-LS-0-000-00-AC	Wand- & Deckenanbausatz (1x Halteclip)
1284-LS-0-000-00-AC	Endkappe

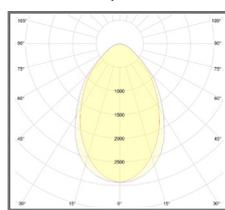
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

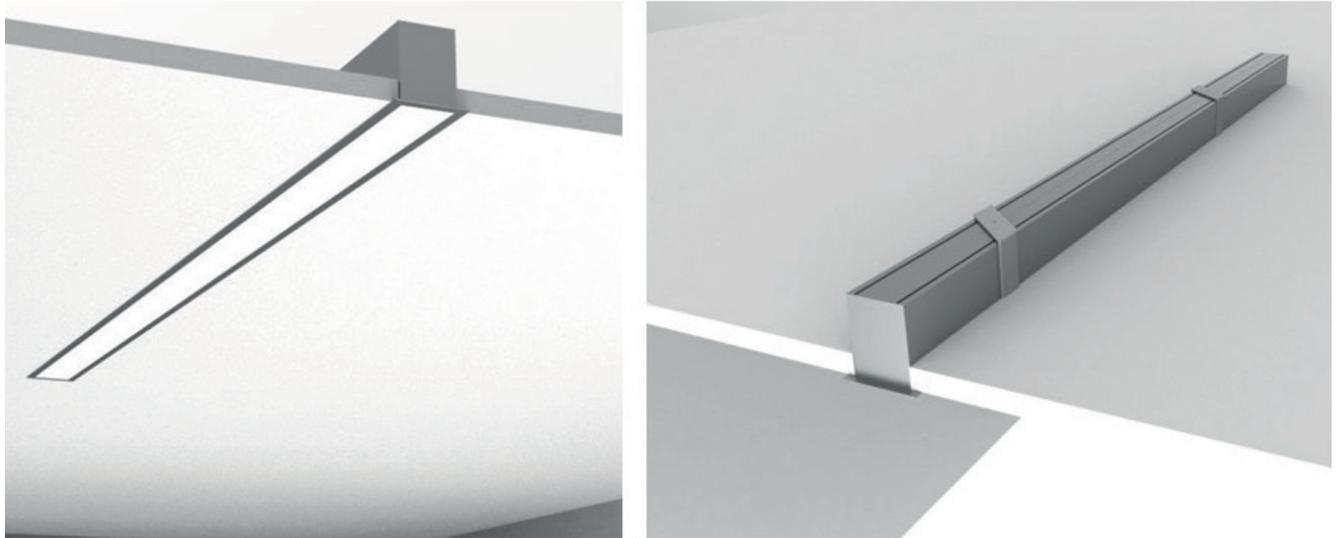


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

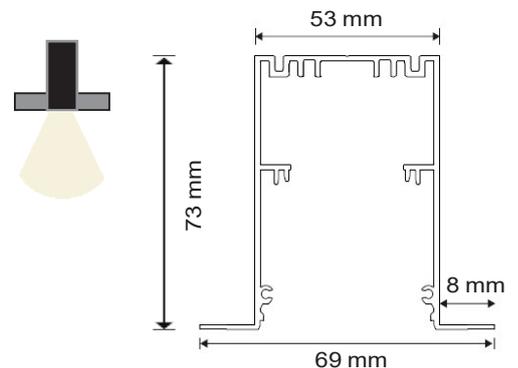
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 Trim RE hat ein Leuchtgehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Trim RE ist mit Sichtrahmen und Endkappen erhältlich. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (20, 26, 31, 36 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Es ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage als Deckeneinbau. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



x 1136 mm (Länge)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1761-LS-3-115-DW-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1761-LS-4-115-DW-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	on/off
1761-LS-3-115-DW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1761-LS-4-115-DW-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	Dali
1761-LS-X-115-DW-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1761-LS-3-115-DB-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1761-LS-4-115-DB-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	on/off
1761-LS-3-115-DB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1761-LS-4-115-DB-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	Dali
1761-LS-X-115-DB-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1761-LS-3-115-DS-O	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	on/off
1761-LS-4-115-DS-O	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	on/off
1761-LS-3-115-DS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Opal	Dali
1761-LS-4-115-DS-OD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Opal	Dali
1761-LS-X-115-DS-OD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1761-LS-3-115-DW-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1761-LS-4-115-DW-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	on/off
1761-LS-3-115-DW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1761-LS-4-115-DW-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	Dali
1761-LS-X-115-DW-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1761-LS-3-115-DB-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1761-LS-4-115-DB-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	on/off
1761-LS-3-115-DB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1761-LS-4-115-DB-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	Dali
1761-LS-X-115-DB-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1761-LS-3-115-DS-M	20-36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	on/off
1761-LS-4-115-DS-M	20-36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	on/off
1761-LS-3-115-DS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K	4320	Mikrop.	Dali
1761-LS-4-115-DS-MD	36W	breitstrahlend	122,0	4000K	4392	Mikrop.	Dali
1761-LS-X-115-DS-MD	36W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	4392	Mikrop.	Dali

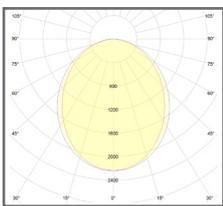


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1770-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau (1 Stück)
1771-LS-0-000-00-AC	Endkappe

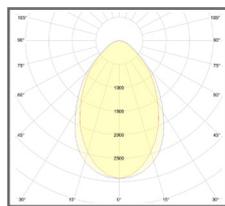
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

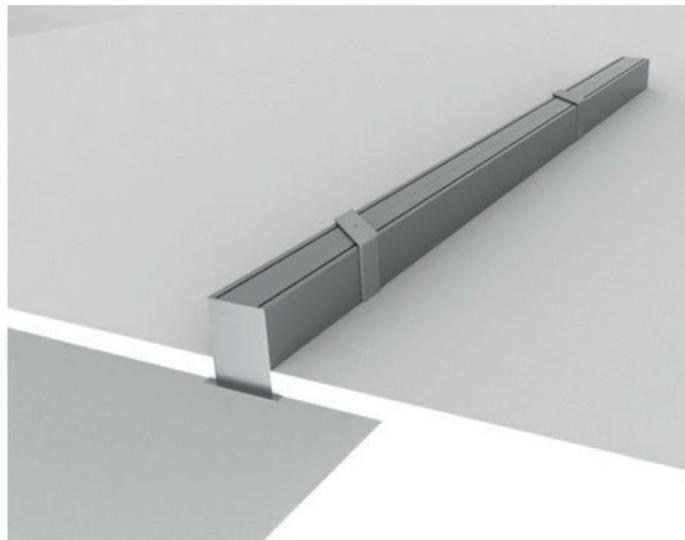
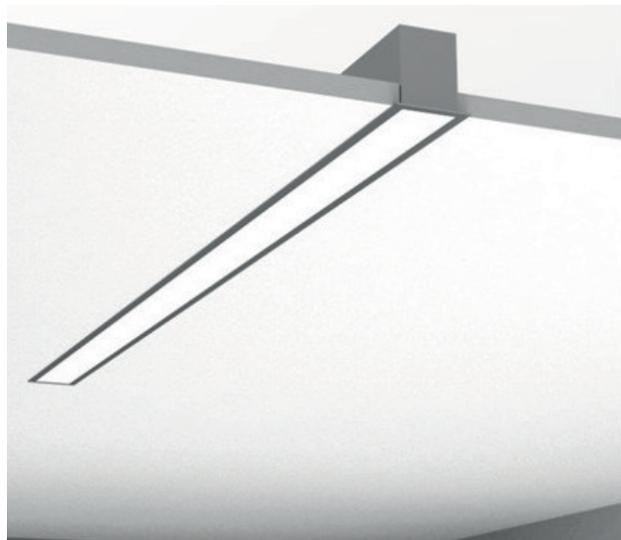


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 Trim RE hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Trim RE ist mit Sichtrahmen und Endkappen erhältlich. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (25, 32, 39, 45 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Es ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage als Deckeneinbau. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



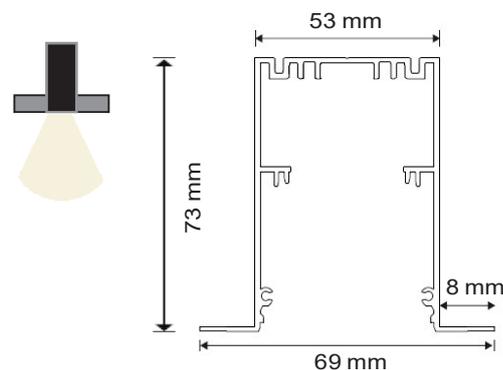
Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



x 1416 mm (Länge)

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1762-LS-3-142-DW-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	on/off
1762-LS-4-142-DW-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	on/off
1762-LS-3-142-DW-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	Dali
1762-LS-4-142-DW-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	Dali
1762-LS-X-142-DW-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1762-LS-3-142-DB-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	on/off
1762-LS-4-142-DB-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	on/off
1762-LS-3-142-DB-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	Dali
1762-LS-4-142-DB-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	Dali
12762-LS-X-142-DB-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1762-LS-3-142-DS-O	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	on/off
1762-LS-4-142-DS-O	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	on/off
1762-LS-3-142-DS-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Opal	Dali
1762-LS-4-142-DS-OD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Opal	Dali
1762-LS-X-142-DS-OD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1762-LS-3-142-DW-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	on/off
1762-LS-4-142-DW-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	on/off
1762-LS-3-142-DW-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	Dali
1762-LS-4-142-DW-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	Dali
1762-LS-X-142-DW-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1762-LS-3-142-DB-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	on/off
1762-LS-4-142-DB-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	on/off
1762-LS-3-142-DB-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	Dali
1762-LS-4-142-DB-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	Dali
1762-LS-X-142-DB-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1762-LS-3-142-DS-M	25-45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	on/off
1762-LS-4-142-DS-M	25-45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	on/off
1762-LS-3-142-DS-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K	5400	Mikrop.	Dali
1762-LS-4-142-DS-MD	45W	breitstrahlend	122,0	4000K	5490	Mikrop.	Dali
1762-LS-X-142-DS-MD	45W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	5490	Mikrop.	Dali

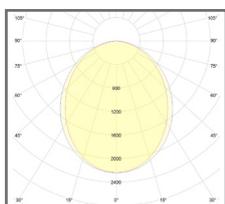


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1770-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau (1 Stück)
1771-LS-0-000-00-AC	Endkappe

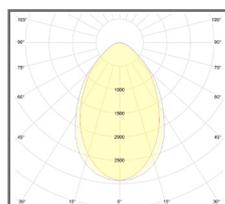
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

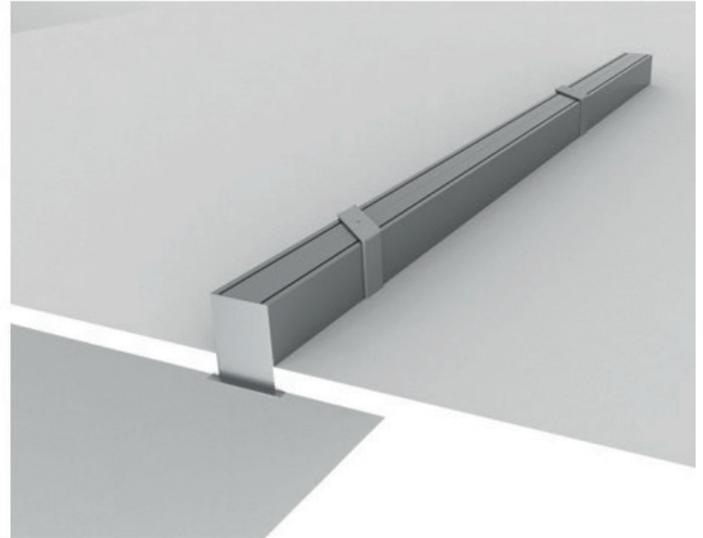
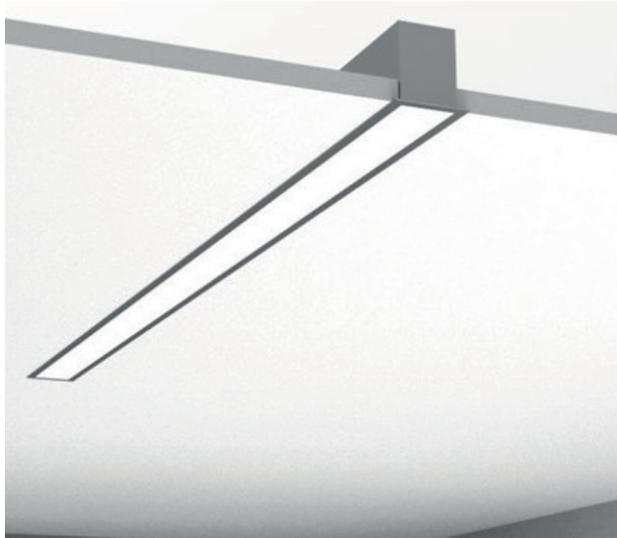


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikrop Prismatisch



Produktbeschreibung

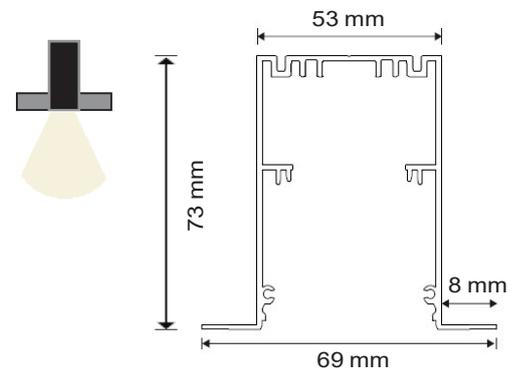
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 Trim RE hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Trim RE ist mit Sichtrahmen und Endkappen erhältlich. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (30, 39, 46, 54 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Es ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage als Deckeneinbau. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



x 1696 mm (Länge)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1763-LS-3-170-DW-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	on/off
1763-LS-4-170-DW-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	on/off
1763-LS-3-170-DW-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	Dali
1763-LS-4-170-DW-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	Dali
1763-LS-X-170-DW-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1763-LS-3-170-DB-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	on/off
1763-LS-4-170-DB-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	on/off
1763-LS-3-170-DB-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	Dali
1763-LS-4-170-DB-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	Dali
1763-LS-X-170-DB-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1763-LS-3-170-DS-O	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	on/off
1763-LS-4-170-DS-O	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	on/off
1763-LS-3-170-DS-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Opal	Dali
1763-LS-4-170-DS-OD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Opal	Dali
1763-LS-X-170-DS-OD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1763-LS-3-170-DW-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	on/off
1763-LS-4-170-DW-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	on/off
1763-LS-3-170-DW-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	Dali
1763-LS-4-170-DW-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	Dali
1763-LS-X-170-DW-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1763-LS-3-170-DB-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	on/off
1763-LS-4-170-DB-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	on/off
1763-LS-3-170-DB-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	Dali
1763-LS-4-170-DB-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	Dali
1763-LS-X-170-DB-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1763-LS-3-170-DS-M	30-54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	on/off
1763-LS-4-170-DS-M	30-54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	on/off
1763-LS-3-170-DS-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K	6480	Mikrop.	Dali
1763-LS-4-170-DS-MD	54W	breitstrahlend	122,0	4000K	6588	Mikrop.	Dali
1763-LS-X-170-DS-MD	54W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	6588	Mikrop.	Dali

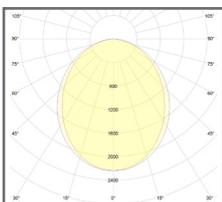


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1770-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau (1 Stück)
1771-LS-0-000-00-AC	Endkappe

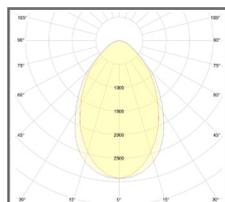
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

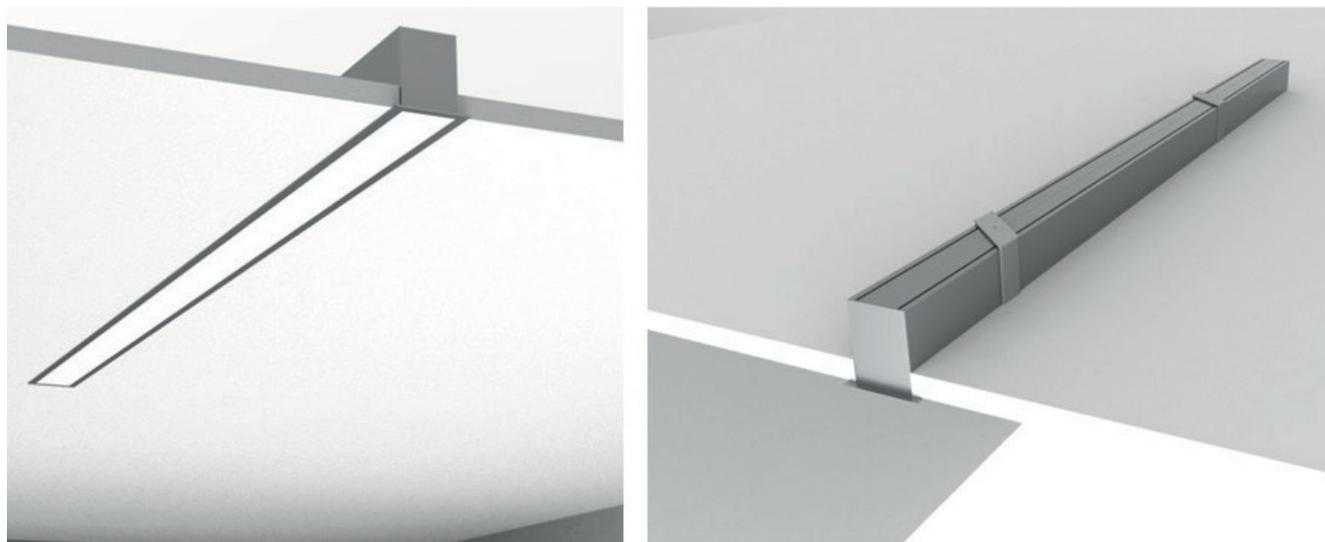


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 Trim RE hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Trim RE ist mit Sichtrahmen und Endkappen erhältlich. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (36, 45, 54, 63 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Es ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage als Deckeneinbau. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



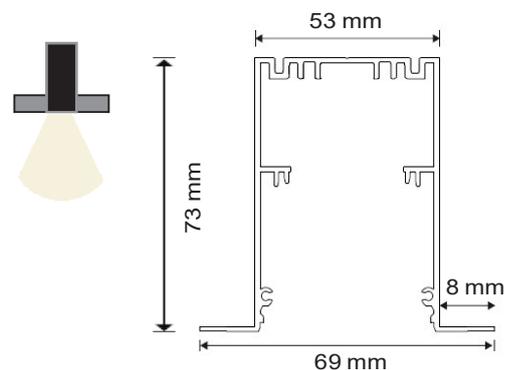
Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali



x 1976 mm (Länge)

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1764-LS-3-200-DW-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	on/off
1764-LS-4-200-DW-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	on/off
1764-LS-3-200-DW-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	Dali
1764-LS-4-200-DW-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	Dali
1764-LS-X-200-DW-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1764-LS-3-200-DB-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	on/off
1764-LS-4-200-DB-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	on/off
1764-LS-3-200-DB-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	Dali
1764-LS-4-200-DB-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	Dali
1764-LS-X-200-DB-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1764-LS-3-200-DS-O	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	on/off
1764-LS-4-200-DS-O	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	on/off
1764-LS-3-200-DS-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Opal	Dali
1764-LS-4-200-DS-OD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Opal	Dali
1764-LS-X-200-DS-OD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1764-LS-3-200-DW-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	on/off
1764-LS-4-200-DW-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	on/off
1764-LS-3-200-DW-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	Dali
1764-LS-4-200-DW-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	Dali
1764-LS-X-200-DW-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1764-LS-3-200-DB-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	on/off
1764-LS-4-200-DB-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	on/off
1764-LS-3-200-DB-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	Dali
1764-LS-4-200-DB-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	Dali
1764-LS-X-200-DB-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1764-LS-3-200-DS-M	36-63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	on/off
1764-LS-4-200-DS-M	36-63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	on/off
1764-LS-3-200-DS-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K	7560	Mikrop.	Dali
1764-LS-4-200-DS-MD	63W	breitstrahlend	122,0	4000K	7686	Mikrop.	Dali
1764-LS-X-200-DS-MD	63W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	7686	Mikrop.	Dali

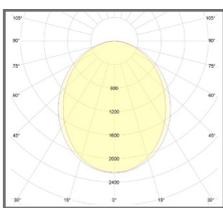


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1770-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau (1 Stück)
1771-LS-0-000-00-AC	Endkappe

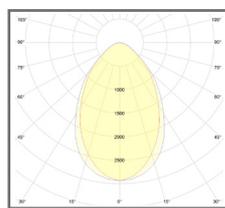
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

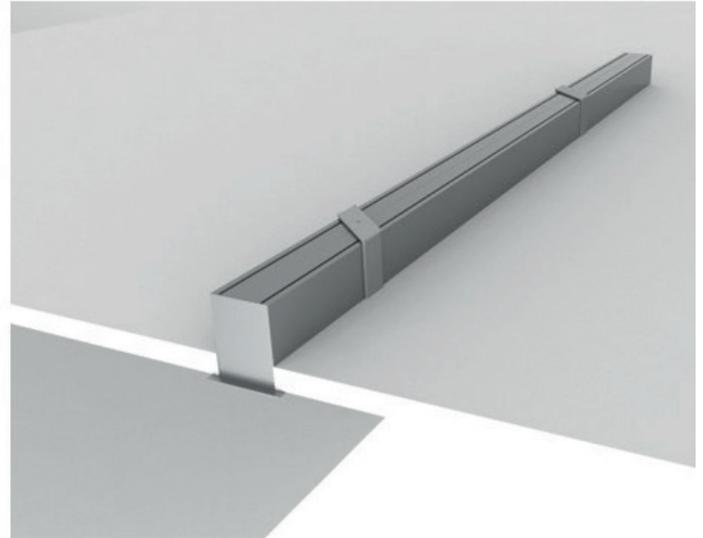
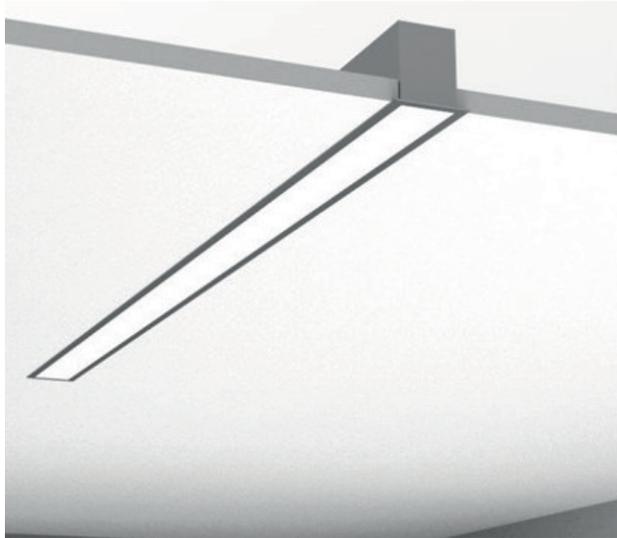


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikrop Prismatisch



Produktbeschreibung

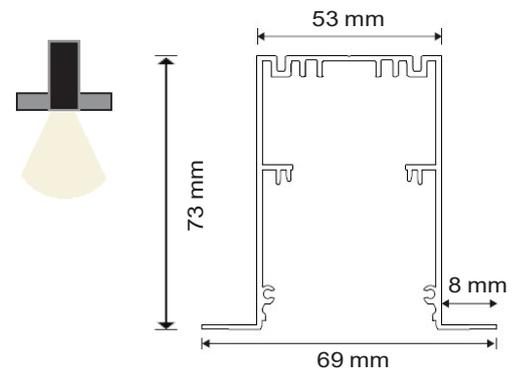
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 Trim RE hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Trim RE ist mit Sichtrahmen und Endkappen erhältlich. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (41, 51, 62, 63 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Es ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Abdeckung kann in opal oder mikrop Prismatisch ausgewählt werden. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage als Deckeneinbau. Es ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,4 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



x 2256 mm (Länge)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim, Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1765-LS-3-230-DW-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	on/off
1765-LS-4-230-DW-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	on/off
1765-LS-3-230-DW-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	Dali
1765-LS-4-230-DW-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	Dali
17657-LS-X-230-DW-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Opal	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1765-LS-3-230-DB-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	on/off
1765-LS-4-230-DB-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	on/off
1765-LS-3-230-DB-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	Dali
1765-LS-4-230-DB-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	Dali
1765-LS-X-230-DB-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Opal	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1765-LS-3-230-DS-O	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	on/off
1765-LS-4-230-DS-O	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	on/off
1765-LS-3-230-DS-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Opal	Dali
1765-LS-4-230-DS-OD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Opal	Dali
1765-LS-X-230-DS-OD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Opal	Dali

Mikroprismatisch

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1765-LS-3-230-DW-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	on/off
1765-LS-4-230-DW-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	on/off
1765-LS-3-230-DW-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	Dali
1765-LS-4-230-DW-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	Dali
1765-LS-X-230-DW-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Mikrop.	Dali
RAL 9011 graphitschwarz							
1765-LS-3-230-DB-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	on/off
1765-LS-4-230-DB-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	on/off
1765-LS-3-230-DB-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	Dali
1765-LS-4-230-DB-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	Dali
1765-LS-X-230-DB-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Mikrop.	Dali
RAL 9006 weiß-aluminium							
1765-LS-3-230-DS-M	41-72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	on/off
1765-LS-4-230-DS-M	41-72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	on/off
1765-LS-3-230-DS-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K	8640	Mikrop.	Dali
1765-LS-4-230-DS-MD	72W	breitstrahlend	122,0	4000K	8784	Mikrop.	Dali
1765-LS-X-230-DS-MD	72W	breitstrahlend	120,0	3000K-5700K	8784	Mikrop.	Dali

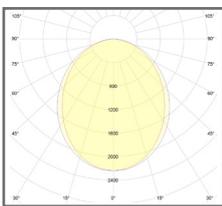


Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1770-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau (1 Stück)
1771-LS-0-000-00-AC	Endkappe

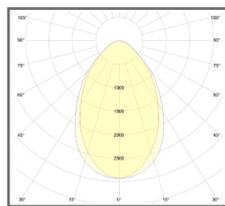
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6

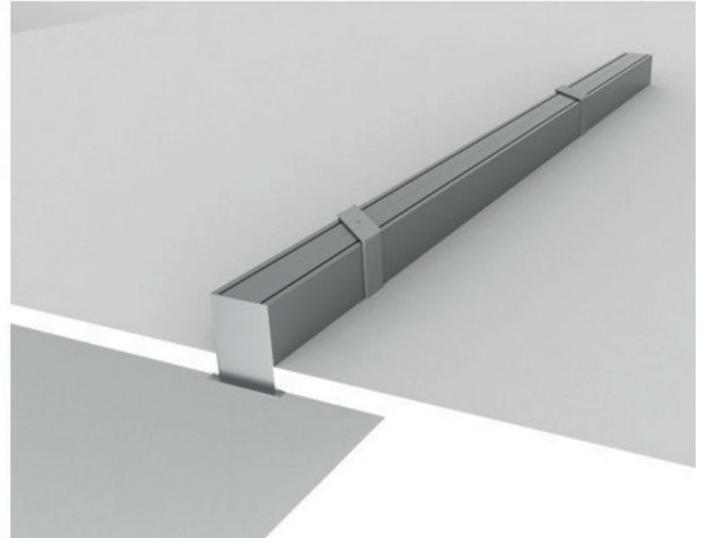
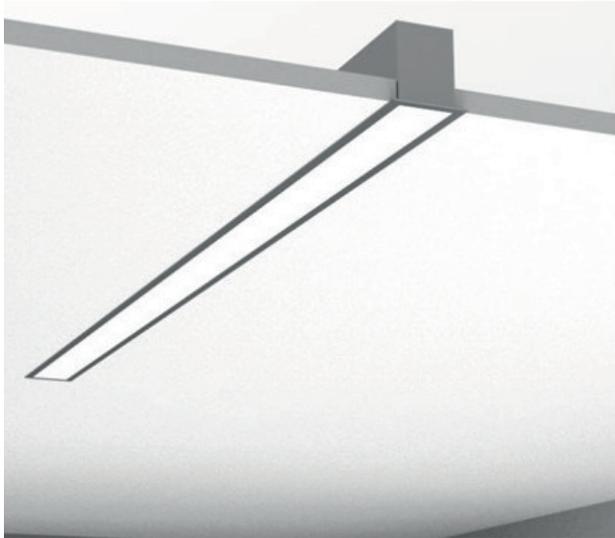


— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



Produktbeschreibung

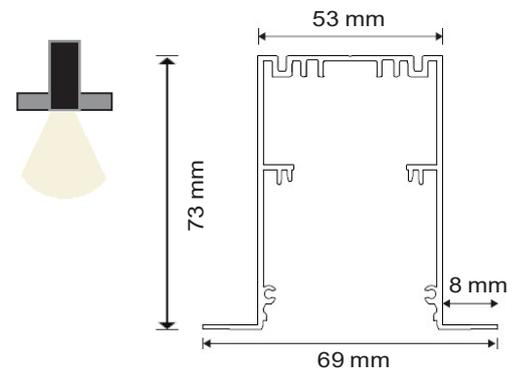
Das RoyalLED® Lichtsystem Lito SMP 60 Trim RE hat ein Leuchtengehäuse aus stangengepresstem Aluminiumprofil in kantiger Ausführung, jedoch ohne sichtbare Schrauben. Es ist konfigurierbar in den Punkten Baulänge, Lichtfarbe, Gehäusefarbe und Abdeckung. Das Trim RE ist mit Sichtrahmen und Endkappen erhältlich. Die Wattage kann über einen DIP-Schalter (10, 13, 15, 18 Watt) an dem Lichtsystem eingestellt werden. Es ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1. Die Länge kann beliebig gewählt werden und auch bei Eck- und Kreuzverbindern gibt es keine Dunkelzonen. Die einzelnen Systemprofile sind werkzeuglos steckbar. Die Abdeckung kann in opal oder mikroprismatisch ausgewählt werden. Somit überzeugt das Lichtsystem mit seiner einfachen und schnellen Montage als Deckeneinbau.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B30=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK06
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9011 (graphitschwarz)
RAL 9006 (weiß-aluminium)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



x 576 mm (Länge)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 raumseitig
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1760-LS-3-060-DW-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1760-LS-4-060-DW-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
RAL 9011 graphitschwarz							
1760-LS-3-060-DB-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1760-LS-4-060-DB-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off
RAL 9006 weiß-aluminium							
1760-LS-3-060-DS-O	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Opal	on/off
1760-LS-4-060-DS-O	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Opal	on/off

Mikroprismatisch

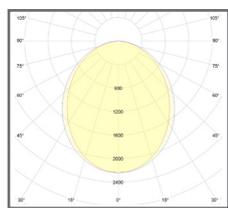
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	Funktionen
RAL 9010 reinweiß							
1760-LS-3-060-DW-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1760-LS-4-060-DW-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
RAL 9011 graphitschwarz							
1760-LS-3-060-DB-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1760-LS-4-060-DB-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off
RAL 9006 weiß-aluminium							
1760-LS-3-060-DS-M	10-18W	breitstrahlend	120,0	3000K	2160	Mikrop.	on/off
1760-LS-4-060-DS-M	10-18W	breitstrahlend	122,0	4000K	2196	Mikrop.	on/off

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1770-LS-0-000-00-AC	Montagesatz für Deckeneinbau (1 Stück)
1771-LS-0-000-00-AC	Endkappe

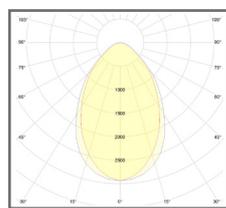
Lichtverteilungskurve

UGR I = 23,1
UGR q = 22,5



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Opal

UGR I = 18,9
UGR q = 18,6



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch
Mikroprismatisch



LED Panels & Einlegeleuchten

BLT ADJ CCT

BLT CCT DALI

SUPERSLIM +

SUPERSLIM + DALI

BLT TUNABLE WHITE

BLT IP65

RGBW

ZUBEHÖR

Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Panel BLT ADJ CCT hat einen modernen Stahlblechrahmen. Es sorgt für angenehmes Licht sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Für das Panel bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Gastronomie, Hotels, Museen, Bürogebäuden, Ausstellungsflächen oder Fluren. Ein geringer Wartungsaufwand durch eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden und die einfache Montage, auch an schwer zugänglichen Orten, lassen das Panel BLT ADJ CCT zur Allzweckbeleuchtung werden. Es ist mit opaler oder mikroprismatischer Abdeckung lieferbar. Die Lichtfarbe und die Wattage ist am mitgeliefertem Treiber einstellbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B15=65.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19%
- Schlagfestigkeit IK 04
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,33 kg, 1,66 kg, 1,80 kg, 3,22 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: nein

Prüfungen



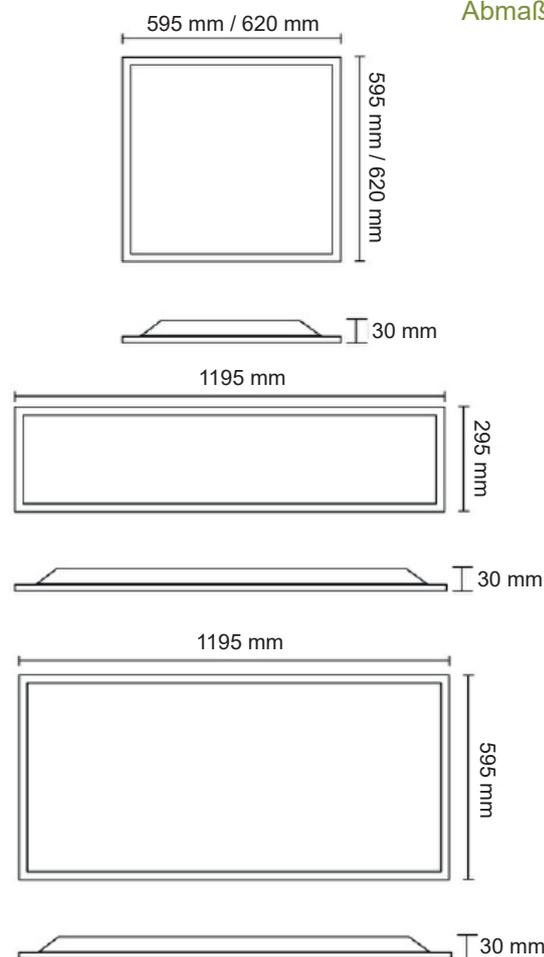
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Abmaße



6060

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	20W	30W	40W
1885-PL-A-6060-2040	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	2600 - 2700 lm	3900 - 4050 lm	5200 - 5400 lm
1885-PL-A-6060-2040M	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	2500 - 2600 lm	3750 - 3900 lm	5000 - 5200 lm

6262

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	20W	30W	40W
1886-PL-A-6262-2040	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	2600 - 2700 lm	3900 - 4050 lm	5200 - 5400 lm
1886-PL-A-6262-2040M	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	2500 - 2600 lm	3750 - 3900 lm	5000 - 5200 lm

1230

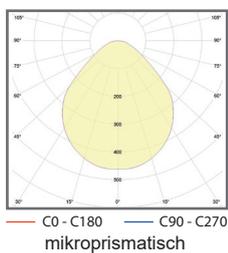
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	20W	30W	40W
1887-PL-A-1230-2040	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	2600 - 2700 lm	3900 - 4050 lm	5200 - 5400 lm
1887-PL-A-1230-2040M	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	2500 - 2600 lm	3750 - 3900 lm	5000 - 5200 lm

1260

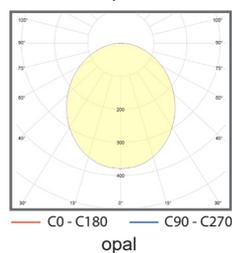
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	40W	60W	80W
1888-PL-A-1260-4080	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	5200 - 5400 lm	7800 - 8100 lm	10400 - 10800 lm
1888-PL-A-1260-4080M	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	5000 - 5200 lm	7500 - 7800 lm	10000 - 10400 lm

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,4
UGR q = 18,2



UGR I = 20,2
UGR q = 20,1



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Panel BLT CCT hat einen modernen Aluminiumrahmen. Es sorgt für angenehmes Licht sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Für das Panel bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Gastronomie, Hotels, Museen, Bürogebäuden, Ausstellungsflächen oder Fluren. Das Panel ist auch als Hintergrundbeleuchtung oder Reklameschild einsetzbar. Ein geringer Wartungsaufwand durch eine Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden und die einfache Montage, auch an schwer zugänglichen Orten, lassen das Panel BLT CCT zur Allzweckbeleuchtung werden. Es ist mit einer opalen oder mikroprismatischen Abdeckung lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B15=65.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19%
- Schlagfestigkeit IK 04
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,33 kg, 1,66 kg, 1,80 kg, 3,22 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



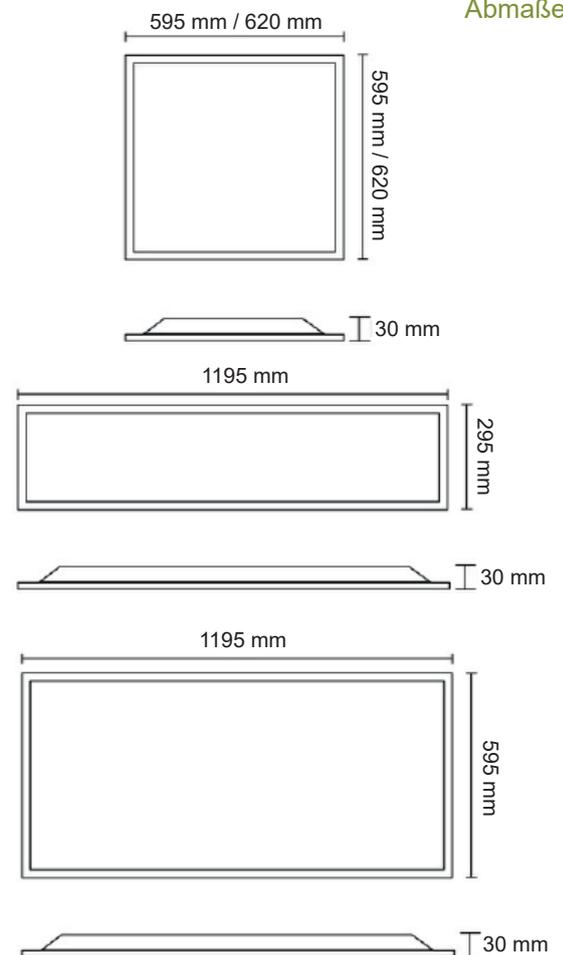
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Abmaße



6060

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1885-PL-A-6060-40D	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	40 W	5200 - 5400 lm
1885-PL-A-6060-40MD	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	40 W	5000 - 5200 lm

6262

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1886-PL-A-6262-40D	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	40 W	5200 - 5400 lm
1886-PL-A-6262-40MD	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	40 W	5000 - 5200 lm

1230

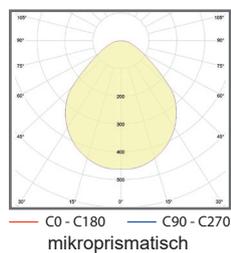
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1887-PL-A-1230-40D	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	40 W	5200 - 5400 lm
1887-PL-A-1230-40MD	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	40 W	5000 - 5200 lm

1260

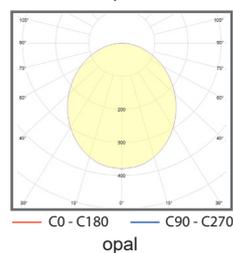
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1888-PL-A-1260-80D	opal	130 - 135	3000K,4000K,6000K	80 W	5200 - 5400 lm
1888-PL-A-1260-80MD	mikroprismatisch	125 - 130	3000K,4000K,6000K	80 W	5000 - 5200 lm

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,4
UGR q = 18,2



UGR I = 20,2
UGR q = 20,1



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Panel Superslim + hat eine extra flache Bauform und einen modernen Aluminiumrahmen. Es sorgt für angenehmes Licht sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Für das Panel bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Gastronomie, Hotels, Museen, Bürogebäuden, Ausstellungsflächen oder Fluren. Das Panel ist auch als Hintergrundbeleuchtung oder als Reklameschild einsetzbar. Ein geringer Wartungsaufwand durch eine Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden und die einfache Montage, auch an schwer zugänglichen Orten, lassen das Panel Superslim + zur Allzweckbeleuchtung werden. Es ist in den Varianten opal oder mikroprismatisch lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B15=65.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK 07
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,33 kg, 1,66 kg, 1,8 kg, 2,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: nein

Prüfungen



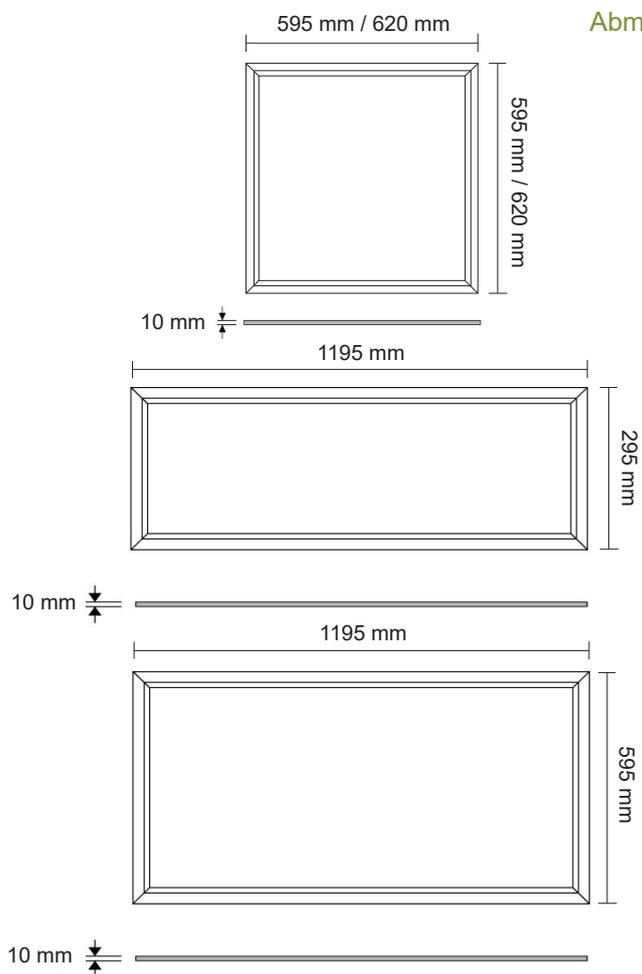
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Abmaße



6060

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	20W	30W	40W
1891-PL-A-6060-2040	opal	120-125	3000K,4000K,6000K	2400 - 2500 lm	3600 - 3750 lm	4800 - 5000 lm
1891-PL-A-6060-2040M	mikroprismatisch	115-120	3000K,4000K,6000K	2300 - 2400 lm	3450 - 3600 lm	4600 - 4800 lm

6262

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	20W	30W	40W
1892-PL-A-6262-2040	opal	120-125	3000K,4000K,6000K	2400 - 2500 lm	3600 - 3750 lm	4800 - 5000 lm
1892-PL-A-6262-2040M	mikroprismatisch	115-120	3000K,4000K,6000K	2300 - 2400 lm	3450 - 3600 lm	4600 - 4800 lm

1230

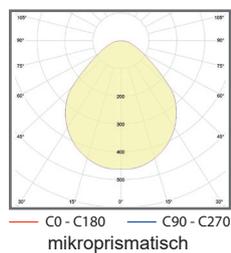
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	20W	30W	40W
1893-PL-A-1230-2040	opal	120-125	3000K,4000K,6000K	2400 - 2500 lm	3600 - 3750 lm	4800 - 5000 lm
1893-PL-A-1230-2040M	mikroprismatisch	115-120	3000K,4000K,6000K	2300 - 2400 lm	3450 - 3600 lm	4600 - 4800 lm

1260

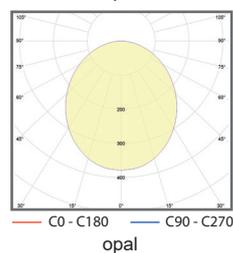
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	40W	60W	80W
1894-PL-A-1260-4080	opal	120-125	3000K,4000K,6000K	4800 - 5000 lm	7200 - 7500 lm	9600 - 10000 lm
1894-PL-A-1260-4080M	mikroprismatisch	115-120	3000K,4000K,6000K	4600 - 4800 lm	6900 - 7700 lm	9200 - 9600 lm

Lichtverteilungskurve

UGR I = 16,5
UGR q = 16,2



UGR I = 17,6
UGR q = 19,4



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Panel Superslim + Dali hat eine extra flache Bauform und einen modernen Aluminiumrahmen. Es sorgt für angenehmes Licht sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Für das Panel bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Gastronomie, Hotels, Museen, Bürogebäuden, Ausstellungsflächen oder Fluren. Das Panel ist auch als Hintergrundbeleuchtung oder als Reklameschild einsetzbar. Ein geringer Wartungsaufwand durch eine Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden und die einfache Montage, auch an schwer zugänglichen Orten, lassen das Panel Superslim + Dali zur Allzweckbeleuchtung werden. Es ist mit einer opalen oder mikroprismatischen Abdeckung lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B15=65.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK 07
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,33 kg, 1,6 kg, 1,8 kg, 2,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



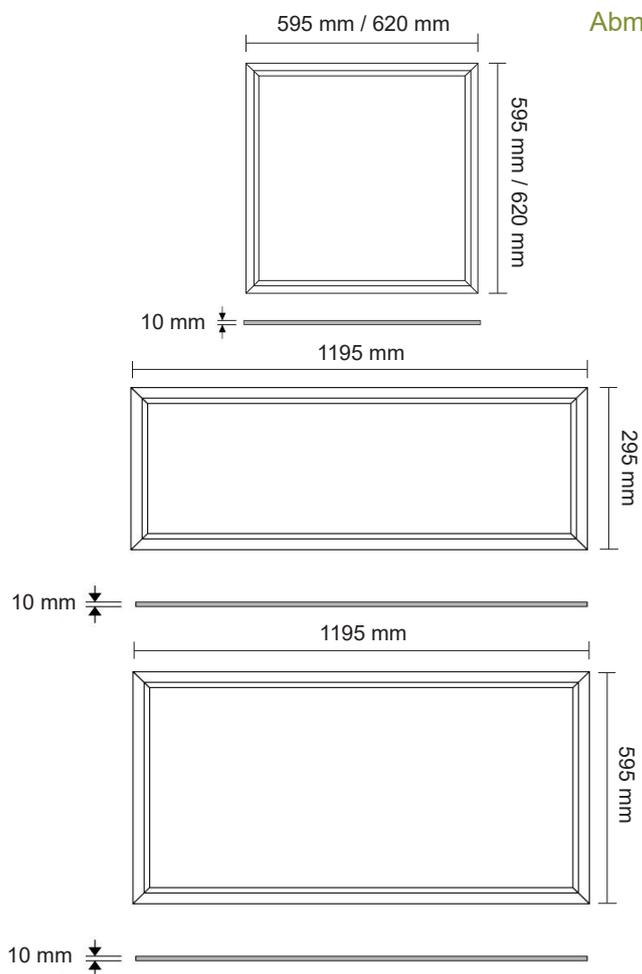
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

Abmaße



6060

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1891-PL-A-6060-40D	opal	120 - 125	3000K,4000K,6000K	40 W	4800 - 5000 lm
1891-PL-A-6060-40MD	mikroprismatisch	115 - 120	3000K,4000K,6000K	40 W	4600 - 4800 lm

6262

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1892-PL-A-6262-40D	opal	120 - 125	3000K,4000K,6000K	40 W	4800 - 5000 lm
1892-PL-A-6262-40MD	mikroprismatisch	115 - 120	3000K,4000K,6000K	40 W	4600 - 4800 lm

1230

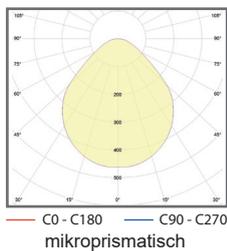
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1893-PL-A-1230-40D	opal	120 - 125	3000K,4000K,6000K	40 W	4800 - 5000 lm
1893-PL-A-1230-40MD	mikroprismatisch	115 - 120	3000K,4000K,6000K	40 W	4600 - 4800 lm

1260

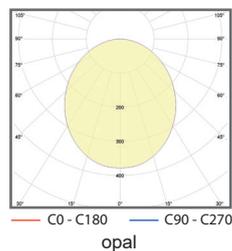
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1894-PL-A-1260-80D	opal	120 - 125	3000K,4000K,6000K	80 W	9600 - 10000 lm
1894-PL-A-1260-80MD	mikroprismatisch	115 - 120	3000K,4000K,6000K	80 W	9200 - 9600 lm

Lichtverteilungskurve

UGR I = 16,5
UGR q = 16,2

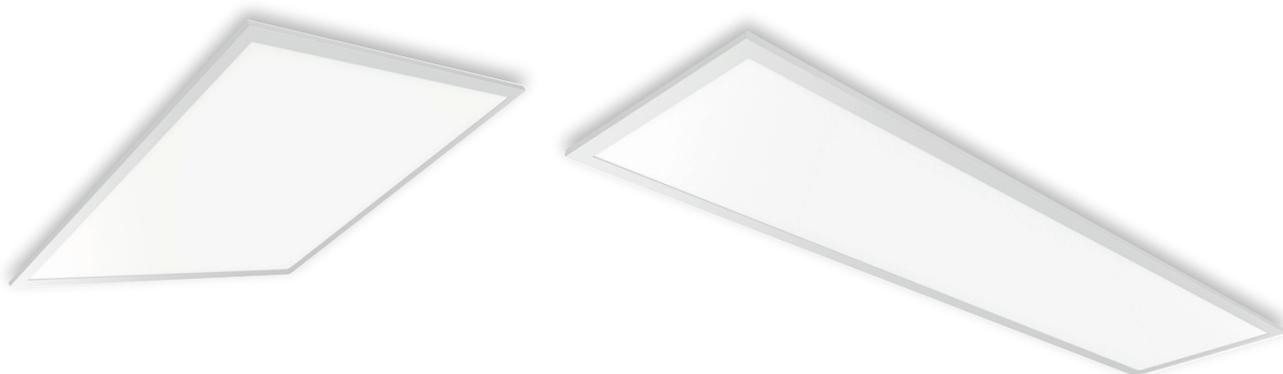


UGR I = 17,6
UGR q = 19,4



Produktbeschreibung

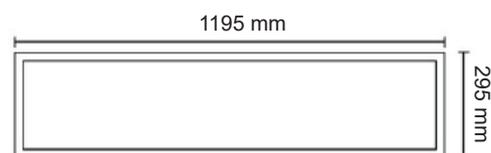
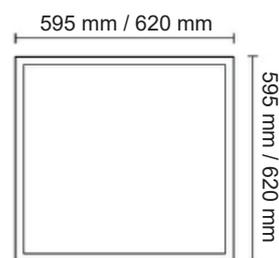
Das RoyalLED® Panel BLT Tunable White hat einen modernen Aluminiumrahmen. Mit der Tunable White funktion ermöglicht das Panel die stufenlose Anpassung der Lichtfarbe - von warmem, gemütlichem Licht bis hin zu kühlem, aktivierendem Tageslicht. Es bietet somit vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Gastronomie, Hotels, Museen, Bürogebäuden, Ausstellungsflächen oder Fluren. Das Panel ist auch als Hintergrundbeleuchtung oder Reklameschild einsetzbar. Ein geringer Wartungsaufwand durch eine Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden und die einfache Montage, auch an schwer zugänglichen Orten, lassen das Panel zur Allzweckbeleuchtung werden. Es ist mit einer opalen oder mikroprismatischen Abdeckung und Dali Betriebsgerät lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B15=65.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 19%
- Schlagfestigkeit IK 04
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,33 kg, 1,66 kg, 1,80 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



6060

Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1889-PL-TW-6060-40D	opal	130 - 135	2700K - 6000K	40 W	5200 - 5400 lm
1889-PL-TW-6060-40MD	mikroprismatisch	130 - 135	2700K - 6000K	40 W	5200 - 5400 lm

6262

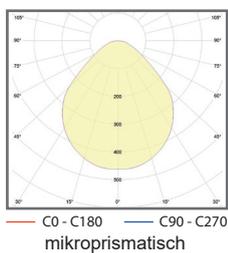
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1890-PL-TW-6262-40D	opal	130 - 135	2700K - 6000K	40 W	5200 - 5400 lm
1890-PL-TW-6262-40MD	mikroprismatisch	130 - 135	2700K - 6000K	40 W	5200 - 5400 lm

1230

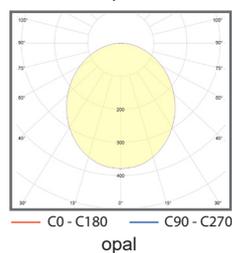
Artikelnummer	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
1890A-PL-TW-1230-40D	opal	130 - 135	2700K - 6000K	40 W	5200 - 5400 lm
1890A-PL-TW-1230-40MD	mikroprismatisch	130 - 135	2700K - 6000K	40 W	5200 - 5400 lm

Lichtverteilungskurve

UGR I = 18,4
UGR q = 18,2

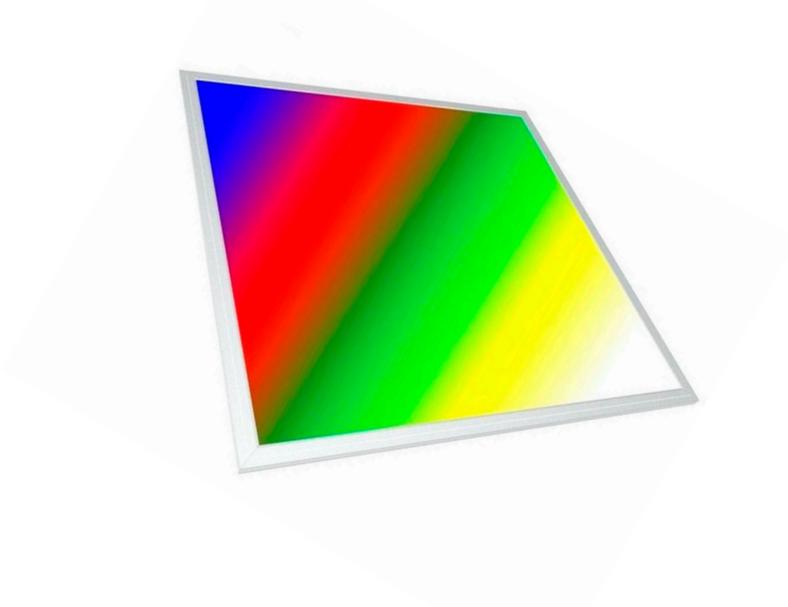


UGR I = 20,2
UGR q = 20,1



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Panel Superslim hat eine extra flache Bauform und einen modernen Aluminiumrahmen. Es sorgt für angenehmes Licht sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Der weiße Lichtteil ist in den Lichtfarben 3000K oder 4000K erhältlich. Die Ansteuerung des Panels kann mittels einer Infrarot-Fernbedienung, oder einer Funkfernbedienung realisiert werden. Es bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Gastronomie, Hotels, Museen, Bürogebäuden, Ausstellungsflächen oder Fluren. Das Panel ist auch als Hintergrundbeleuchtung oder als Reklameschild einsetzbar. Ein geringer Wartungsaufwand durch eine Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden und die einfache Montage, auch an schwer zugänglichen Orten, lassen das Panel Superslim zur Allzweckbeleuchtung werden. Es ist in der Variante on/off lieferbar.



Aufbaurahmen

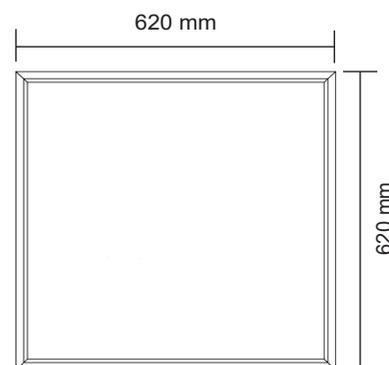


Einbaurahmen

Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B10=50.000h / L70/B15=65.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 5 SDCM
- Photobiologische Klasse:0
- Klirrfaktor (THD) < 19 %
- Schlagfestigkeit IK07
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54 (raumseitig)
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: ja



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



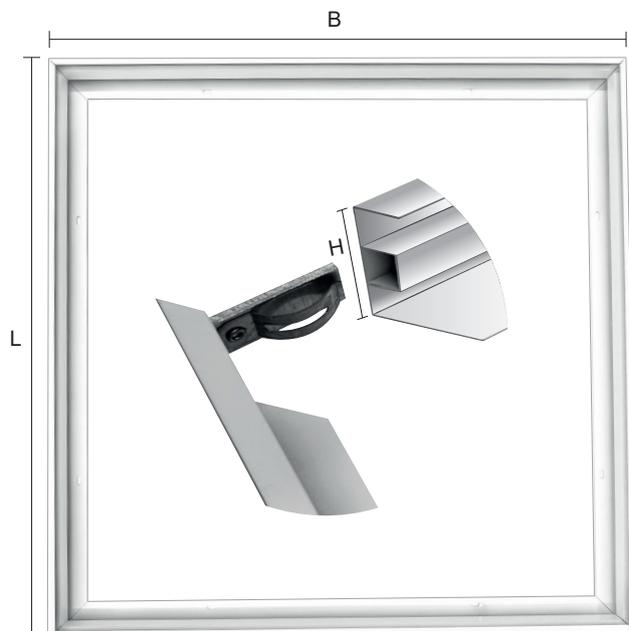
48 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
176-PL-WW-RGBW-48	48W	opal	80,0 (weiß)	3000K	3840	on/off Fernbedienung
176-PL-NW-RGBW-48	48W	opal	83,0 (weiß)	4000K	3984	on/off Fernbedienung

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
852-AC-0-000-PL	Aufbaurahmen 6262 weiß
861-AC-0-000-PL	Einbaurahmen 6262 weiß
1342-AC-0-000-PL	Aufbaurahmen Pro 6262 weiß
1347-AC-0-000-PL	Einbaurahmen Pro 6262 weiß (Einbaumaß 650 mm x 650 mm)
850-AC-0-000-PL	Seil zur Pendelmontage (1 Stück)
863C-AC-0-000-PL	Klemm-Klapp-Federbefestigung (1 Stück)
178-PL-0-000-AC	Infrarot Fernbedienung (ca. 20m)
179-PL-0-000-AC	Funkfernbedienung (ca. 35m)

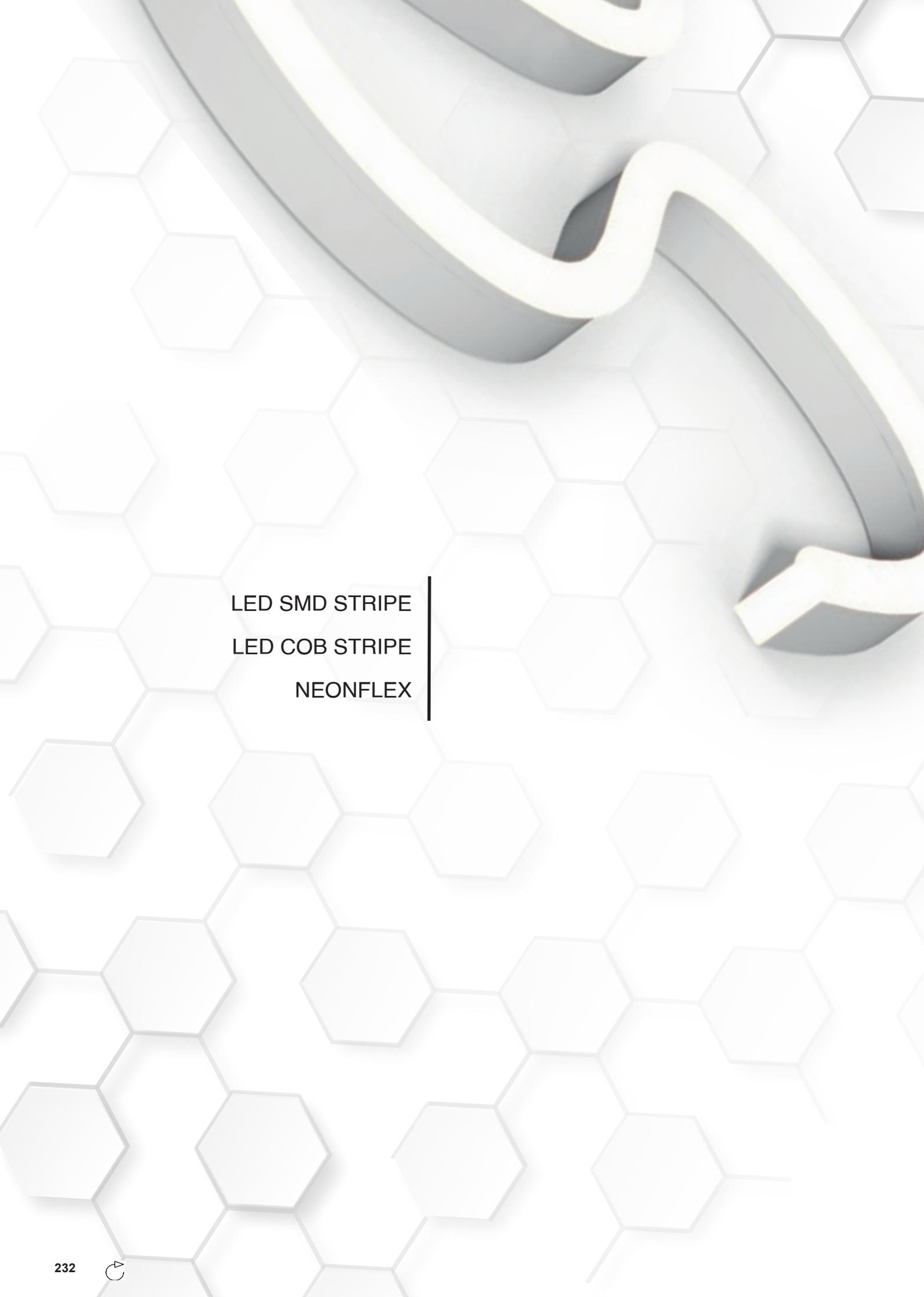
Artikelnummer	Bezeichnung
850-AC-0-000-PL	Seil zur Pendelmontage für LED Panels (1 Stück)
863C-AC-0-000-PL	Klemm-Klapp-Federbefestigung für RoyalLED® Panels (1Stück)
1340-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Aufbaurahmen Pro 3030 weiß für Panel 295x295mm
1341-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Aufbaurahmen Pro 6060 weiß für Panel 595x595mm
1342-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Aufbaurahmen Pro 6262 weiß für Panel 620x620mm
1343-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Aufbaurahmen Pro 1230 weiß für Panel 1195x295mm
1344-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Aufbaurahmen Pro 1260 weiß für Panel 1195x595mm
1345-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Einbaurahmen Pro 3030 weiß für Panel 295x295mm
1346-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Einbaurahmen Pro 6060 weiß für Panel 595x595mm
1347-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Einbaurahmen Pro 6262 weiß für Panel 620x620mm
1348-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Einbaurahmen Pro 1230 weiß für Panel 1195x295mm
1349-AC-0-000-PL	RoyalLED® Panel Einbaurahmen Pro 1260 weiß für Panel 1195x595mm



	L	B	H
Aufbaurahmen Pro 3030	300mm	300mm	50mm
Aufbaurahmen Pro 6060	600mm	600mm	50mm
Aufbaurahmen Pro 6262	625mm	625mm	50mm
Aufbaurahmen Pro 1230	1200mm	300mm	50mm
Aufbaurahmen Pro 1260	1200mm	600mm	50mm
Einbaurahmen Pro 3030	300mm	300mm	50mm
Einbaurahmen Pro 6060	600mm	600mm	50mm
Einbaurahmen Pro 6262	625mm	625mm	50mm
Einbaurahmen Pro 1230	1200mm	300mm	50mm
Einbaurahmen Pro 1260	1200mm	600mm	50mm



STRIPES & MODULE

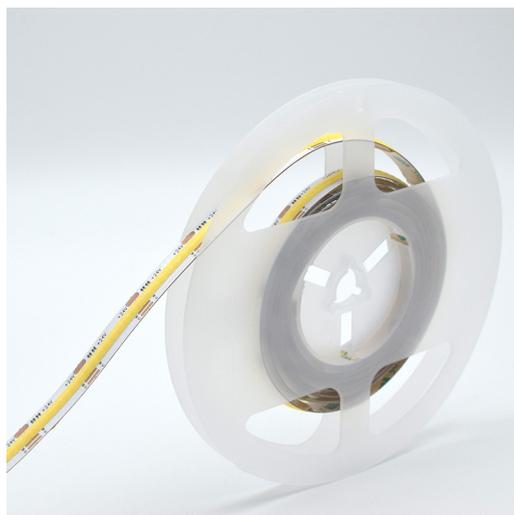


LED SMD STRIPE
LED COB STRIPE
NEONFLEX



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Stripes COB sind für indirekte Beleuchtungseffekte (Gastronomie, Büros, Einfamilienhäusern, Hotelgewerbe) einsetzbar, mit einer Lebensdauer von ca. 65.000h und einer Farbwiedergabe von über 90 Ra. Das Stripe **COB Mono** hat eine Effizienz von bis zu 132 lm/W und ist in warmweiß oder neutralweiß lieferbar. Das Stripe **COB TW** hat eine Effizienz von bis zu 101 lm/W und ist von 3000K-6000K, mit tunable white Funktion erhältlich. Das Stripe **COB DTW** hat eine Effizienz von bis zu 67 lm/W und ist von 2000K-2700K, mit Dim To Warm Funktion erhältlich. Das Stripe **COB RGB** (Rot, Grün, Blau) und das Stripe **COB RGBW** (Rot, Grün, Blau, Weiß) eignet sich für farbige Beleuchtungseffekte. Sie haben eine Effizienz von bis zu 47 lm/W. Alle Stripes sind selbstklebend, flexibel, individuell kürzbar und problemlos montierbar.



Produkteigenschaften

- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Schlagfestigkeit IK 03
- Länge 5 Meter auf Rolle

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 24 V (DC)
- Schutzgrad IP 20 | IP65
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Dimmbar: ja

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

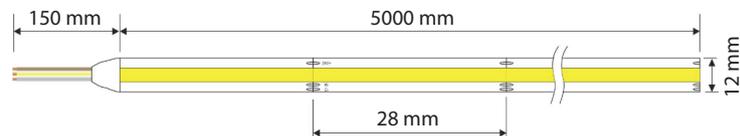
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

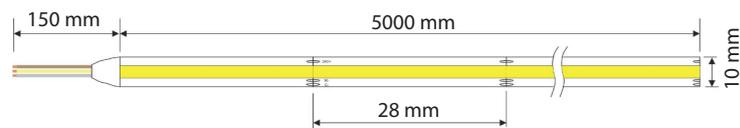
Irrtum vorbehalten.

Abmaße

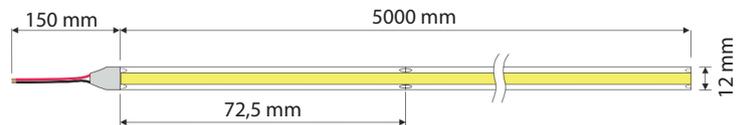
COB Mono



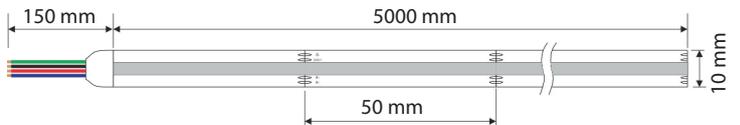
COB TW



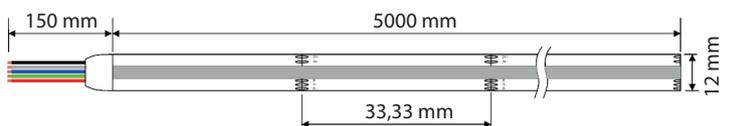
COB DTW



COB RGB



COB RGBW



COB Mono

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
516-SR-W-102-20	10W	sehr breitstrahlend	132,0	warmweiß 830	5m	20	dimmbar
1900-SR-3-202-20	20W	sehr breitstrahlend	104,0	warmweiß 830	5m	20	dimmbar
1900-SR-4-202-20	20W	sehr breitstrahlend	104,0	neutralweiß 840	5m	20	dimmbar
1900-SR-3-202-65	20W	sehr breitstrahlend	104,0	warmweiß 830	5m	65	dimmbar
1900-SR-4-202-65	20W	sehr breitstrahlend	104,0	neutralweiß 840	5m	65	dimmbar

COB TW

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
1901-SR-X-152-20	15W	sehr breitstrahlend	101,0	3000K-6000K	5m	20	dimmbar
1901-SR-X-152-65	15W	sehr breitstrahlend	101,0	3000K-6000K	5m	65	dimmbar

COB DTW

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
1902-SR-X-152-20	15W	sehr breitstrahlend	67,0	2000K-2700K	5m	20	dimmbar
1902-SR-X-152-65	15W	sehr breitstrahlend	67,0	2000K-2700K	5m	65	dimmbar

COB RGB

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
1903-SR-X-152-20	15W	sehr breitstrahlend	47,0	RGB	5m	20	dimmbar
1903-SR-X-152-65	15W	sehr breitstrahlend	47,0	RGB	5m	65	dimmbar

COB RGBW

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
1904-SR-X-162-20	16W	sehr breitstrahlend	47,0	RGBW	5m	20	dimmbar
1904-SR-X-162-65	16W	sehr breitstrahlend	47,0	RGBW	5m	65	dimmbar

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
537A-SR-0-00-AC	LED Funk Touch-Fernbedienung für Stripe Mono
537B-SR-0-00-AC	LED Funk Touch-Fernbedienung Tunable White für Stripe TW
537-SR-0-00-AC	LED Funk Touch-Fernbedienung für Stripe RGB und RGBW



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Stripes Monocolor, RGBW und RGBW CCT sind für indirekte Beleuchtungseffekte (Gastronomie, Büros, Einfamilienhäusern, Hotelgewerbe) einsetzbar, mit einer Lebensdauer von ca. 65.000h und einer Farbwiedergabe von über 90 Ra. Das Stripe **Monocolor** hat eine Effizienz von bis zu 150 lm/W und ist in warmweiß, neutralweiß, kaltweiß oder mit tunable white lieferbar. Das Stripe **RGBW** und das Stripe **RGBW CCT** (5 in 1) eignet sich für farbige Beleuchtungseffekte. Neben dem mischbaren Farbanteilen (Rot, Grün, Blau) verfügen beide über einen separaten Weißanteil (WW oder WW + KW) in jedem Chip und haben eine Effizienz von bis zu 130 lm/W. Das Stripe **Dreamcolor** eignet sich für effektvolle Hintergrundbeleuchtung (Theken, Tresen, Messestände, Clubs, Bars). Ausgestattet mit RGB Lauflichtern erzielt es die optimale Wirkung. Es hat eine Effizienz von bis zu 130 lm/W. Alle Stripes sind selbstklebend, flexibel, individuell kürzbar und problemlos montierbar.



Produkteigenschaften

- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Schlagfestigkeit IK 03
- Länge 5 Meter auf Rolle

Sicherheitshinweis

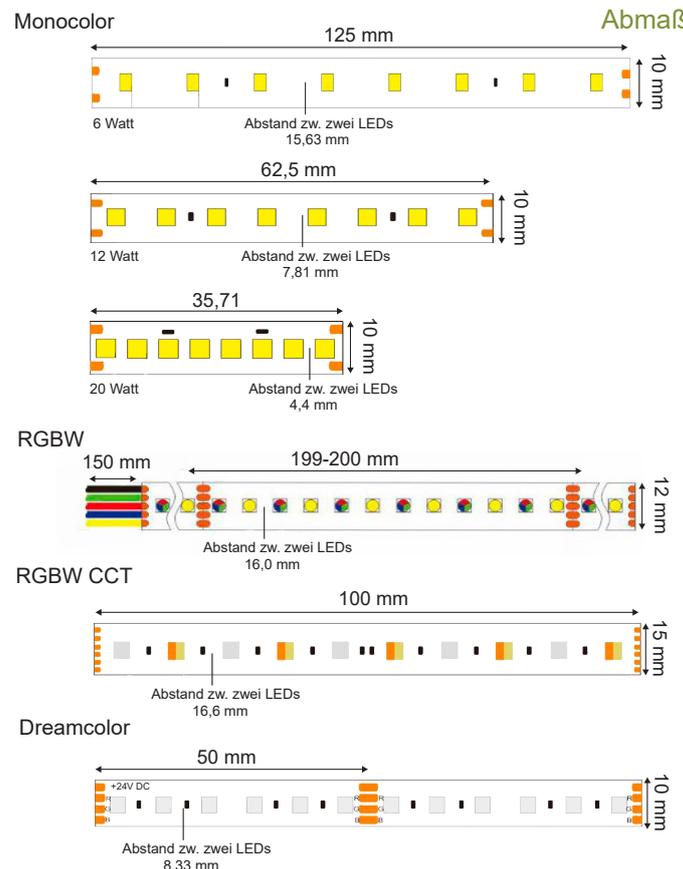
- Spannungsbereich 24 V (DC) (Monocolor, RGBW, RGBW CCT)
- Spannungsbereich 12 V (DC) (Dreamcolor)
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Dimmbar: ja

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.
 Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.
 Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.
 Irrtum vorbehalten.

Abmaße



Monocolor

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
502-SR-W-722-65	6W	sehr breitstrahlend	132,0	warmweiß 830	5m	20	dimmbar
503-SR-P-722-65	6W	sehr breitstrahlend	150,0	kaltweiß 860	5m	20	dimmbar
506-SR-W-142-65	12W	sehr breitstrahlend	132,0	warmweiß 830	5m	20	dimmbar
506A-SR-N-142-65	12W	sehr breitstrahlend	140,0	neutralweiß 840	5m	20	dimmbar
507-SR-P-142-65	12W	sehr breitstrahlend	150,0	kaltweiß 860	5m	20	dimmbar
515-SR-X-122-20	12W	sehr breitstrahlend	132,0	Tunable White	5m	20	dimmbar
510-SR-W-242-65	20W	sehr breitstrahlend	132,0	warmweiß 830	5m	20	dimmbar
511-SR-P-242-65	20W	sehr breitstrahlend	150,0	kaltweiß 860	5m	20	dimmbar

RGBW

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
512-SR-A-115-20	24W	sehr breitstrahlend	130,0	RGBW	5m	20	dimmbar

RGBW CCT

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
512A-SR-A-142-65	24W	sehr breitstrahlend	130,0	RGBW CCT	5m	20	dimmbar

Dreamcolor

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Länge	IP	Funktionen
533-SR-D-144-20	14,4W	sehr breitstrahlend	130,0	RGB	5m	20	dimmbar

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
537A-SR-0-00-AC	LED Funk Touch-Fernbedienung für Stripe Monocolor
537B-SR-0-00-AC	LED Funk Touch-Fernbedienung Tunable White für Stripe Monocolor
537-SR-0-00-AC	LED Funk Touch-Fernbedienung für Stripe RGBW und RGBW CCT
534-SR-0-00-AC	Controller für LED Stripe Dreamcolor
535-SR-0-00-AC	Stromadapter 240V AC - 12V DC 3A 36W für LED Stripe Dreamcolor



Produktbeschreibung

Das RoyalLED® Stripe Neon Flex ist eine äußerst vielseitige, langlebige und flexible Beleuchtungslösung, die gezielt Akzente setzt. Es ist in den Längen 5, 10, 20, 30 und 50 Meter erhältlich und kann alle 100 Zentimeter gekürzt werden, um es individuell an die jeweiligen Anforderungen anzupassen. Aufgrund seiner hohen Flexibilität lässt es sich problemlos in Kurven, Bögen und andere komplexe Formen verlegen. Mit seinem hohen Schutzgrad von IP67 ist es sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich bestens geeignet und eignet sich perfekt zur Beleuchtung von Wohnräumen, Gebäuden, Fassaden, Gärten, Schaufenstern oder Werbeflächen. Es ist in der Variante on/off lieferbar.



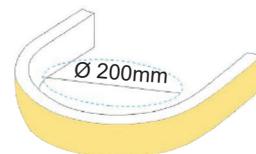
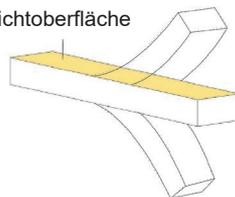
Produkteigenschaften

- Montageart: Anbau
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L70/B20=20.000h / L60/B30=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 80 +
- Farbortoleranz (initial) < 5 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 03
- Gewicht 0,14 kg/m
- Länge max. 50 m

Abmaße

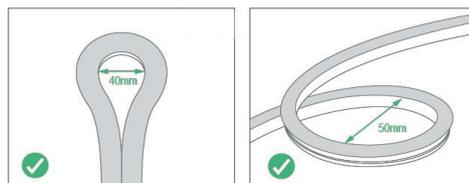


Lichtoberfläche



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Nein



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



10 Watt

Artikelnummer	Leistung/m	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe	Schnittlänge	Funktionen
527-SR-W-150-65	10W	sehr breitstrahlend	50-55	warmweiß 830	1m	on/off
527-SR-P-150-65	10W	sehr breitstrahlend	50-55	kaltweiß 860	1m	on/off
527-SR-R-150-65	10W	sehr breitstrahlend	50-55	rot	1m	on/off
527-SR-G-150-65	10W	sehr breitstrahlend	50-55	grün	1m	on/off
527-SR-Y-150-65	10W	sehr breitstrahlend	50-55	gelb	1m	on/off
527-SR-B-150-65	10W	sehr breitstrahlend	50-55	blau	1m	on/off

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
526-SR-0-00-AC	Stromanschluss
528-SR-0-00-AC	Verbinder kurz
529-SR-0-00-AC	Verbinder lang
530-SR-0-00-AC	Endkappe
531-SR-0-00-AC	Montageprofil





LED TREIBER & LTECH - CONTROLLER



Produktbeschreibung

Der Mean Well LED Treiber mit der Schutzklasse von IP20 ist in den Wattagen von 35-150 Watt erhältlich. Der Treiber ist hervorragend für den Dauerbetrieb geeignet. Ab einer Leistung von 320 W ist im Treiber eine Aktivkühlung integriert. Mean Well gewährt eine Herstellergarantie von 5 Jahren.



35/50 Watt



75 Watt



100 Watt



150 Watt

Abbildungen ähnlich

Technische Daten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung	Schutzklasse	Maße in mm (H/B/T)	Ausgang	max. Strom	Gewicht
610-DR-35-12-20M	LED Treiber	35W	IP 20	99/82/30	12V	3,0 A	0,3 KG
610-DR-35-24-20M	LED Treiber	35W	IP 20	99/82/30	24V	1,5 A	0,3 KG
611-DR-50-12-20M	LED Treiber	50W	IP 20	99/82/30	12V	4,2 A	0,3 KG
611-DR-50-24-20M	LED Treiber	50W	IP 20	99/82/30	24V	2,2 A	0,3 KG
612-DR-75-12-20M	LED Treiber	75W	IP 20	99/97/30	12V	6,0 A	0,4 KG
612-DR-75-24-20M	LED Treiber	75W	IP 20	99/97/30	24V	3,2 A	0,4 KG
613-DR-100-12-20M	LED Treiber	100W	IP 20	130/97/30	12V	8,5 A	0,4 KG
613-DR-100-24-20M	LED Treiber	100W	IP 20	130/97/30	24V	4,5 A	0,4 KG
614-DR-150-12-20M	LED Treiber	150W	IP 20	160/97/30	12V	12,5 A	0,5 KG
614-DR-150-24-20M	LED Treiber	150W	IP 20	160/97/30	24V	6,5 A	0,5 KG

Sicherheitshinweis

- Temperaturbereich (ta) -20 bis +60

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

*Bei unseren Waren gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte



Produktbeschreibung

Der Mean Well LED Treiber IP67 ist in den Wattagen 40-480 Watt erhältlich. Bei den verschiedenen Ausführungen kann jeweils zwischen 12V und 24V Ausgang gewählt werden. Der hohe Schutzgrad von IP67 ermöglicht es das Gerät auch für anspruchsvolle Aufgaben und Einsatzorte zu verwenden. Der Treiber ist für den Dauereinsatz geeignet und hat eine Herstellergarantie von 5 Jahren.



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung	Schutzklasse	Maße in mm (H/B/T)	Ausgang	max. Strom	Gewicht
617-DR-40-12-67M	LED Treiber	40W	IP 67	172/62/37	12V	3,3 A	0,8 KG
617-DR-40-24-67M	LED Treiber	40W	IP 67	172/62/37	24V	1,7 A	0,8 KG
618-DR-80-12-67M	LED Treiber	80W	IP 67	196/62/39	12V	5,0 A	0,9 KG
618-DR-80-24-67M	LED Treiber	80W	IP 67	196/62/39	24V	3,4 A	0,9 KG
619-DR-120-12-67M	LED Treiber	120W	IP 67	220/68/39	12V	10,0 A	1,2 KG
619-DR-120-24-67M	LED Treiber	120W	IP 67	220/68/39	24V	5,0 A	1,2 KG
620-DR-150-12-67M	LED Treiber	150W	IP 67	229/68/39	12V	12,5 A	1,2 KG
620-DR-150-24-67M	LED Treiber	150W	IP 67	229/68/39	24V	6,3 A	1,2 KG
621-DR-185-12-67M	LED Treiber	185W	IP 67	229/68/39	12V	13,0 A	1,2 KG
621-DR-185-24-67M	LED Treiber	185W	IP 67	229/68/39	24V	7,8 A	1,2 KG
622-DR-240-12-67M	LED Treiber	240W	IP 67	245/68/39	12V	16,0 A	1,4 KG
622-DR-240-24-67M	LED Treiber	240W	IP 67	245/68/39	24V	10,0 A	1,4 KG
623-DR-320-12-67M	LED Treiber	320W	IP 67	252/90/41	12V	22,0 A	1,9 KG
623-DR-320-24-67M	LED Treiber	320W	IP 67	252/90/41	24V	13,3 A	1,9 KG
623-DR-320-24-67M	LED Treiber	320W	IP 67	262/125/44	24V	20A	2,8 KG

Sicherheitshinweis

- Temperaturbereich (ta) -20 bis +60

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

*Bei unseren Waren gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte



Produktbeschreibung

Die qualitativ hochwertigen LED Treiber HUT von Mean Well mit der Schutzklasse IP20 sind in den Wattagen 75-480 Watt erhältlich. Sie sind speziell für den Einsatz in Verbindung mit HUT-Schienensystemen geeignet. Die LED Treiber HUT arbeiten mit Passivkühlung und sind hervorragend für den Dauerbetrieb geeignet. Mean Well gewährt eine Herstellergarantie von 5 Jahren.



Abbildung ähnlich

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung	Schutzklasse	Maße in mm (H/B/T)	Ausgang	max. Strom	Gewicht
625-DR-75-12-HU	LED Treiber	75W	IP 20	30/126/102	12V	6,3 A	0,6 KG
625-DR-75-24-HU	LED Treiber	75W	IP 20	30/126/102	24V	3,2 A	0,6 KG
626-DR-120-12-HU	LED Treiber	120W	IP 20	40/126/114	12V	10,0 A	0,7 KG
626-DR-120-24-HU	LED Treiber	120W	IP 20	40/126/114	24V	5,0 A	0,7 KG
627-DR-240-24-HU	LED Treiber	240W	IP 20	63/126/114	24V	10,0 A	1,1 KG
628-DR-480-24-HU	LED Treiber	480W	IP 20	86/126/129	24V	20,0 A	1,7 KG



Sicherheitshinweis

- Temperaturbereich (ta) -20 bis +60

Zulassungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

*Bei unseren Waren gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte



Produktbeschreibung

Mit 19 Jahren starker akkumulierter Forschung und Entwicklung von Technologien bleibt L-TECH auf dem Gebiet der intelligenten Beleuchtung innovativ und hat viele neue intelligente LED-Steuerungstechnologien entwickelt, die sich in drei Hauptproduktlinien aufteilen "LED-Controller", "LED-dimmbare Treiber" und "Intelligentes Zuhause".



Wandcontroller RX1S
Einfarbig + 1 Zone
490-SR-0-00-AC



Wandcontroller RX4S
Mehrfarbig + 1 Zone
492-SR-0-00-AC



Wandcontroller RX5
Einfarbig + 4 Zonen
493-SR-0-00-AC



Wandcontroller AX1
Einfarbig + 1 Zone
495-SR-0-00-AC



Wandcontroller RX6
Einfarbig CCT + 4 Zonen
501-SR-0-00-AC



Wandcontroller RX8
Mehrfarbig + 4 Zonen
502-SR-0-00-AC



Fernbedienung R1
Einfarbig + 1 Zone
490A-SR-0-00-AC



Fernbedienung R2
Einfarbig CCT + 1 Zone
491A-SR-0-00-AC



Fernbedienung R4
Mehrfarbig + 1 Zone
492A-SR-0-00-AC



Fernbedienung R5
Einfarbig + 4 Zonen
493A-SR-0-00-AC



Fernbedienung R6
Einfarbig CCT + 4 Zonen
501A-SR-0-00-AC



Fernbedienung R8
Mehrfarbig + 4 Zonen
502A-SR-0-00-AC



Empfänger R4-5A
für Serie AX 5-24VDC
498-SR-0-00-AC



Empfänger F4-5A
für R und RX Serie 5-24VDC
521-SR-0-00-AC



Empfänger F4-CC
für R und RX Serie 3-46VDC
522-SR-0-00-AC



Empfänger R4-CC
für AX Serie 3-46VDC
523-SR-0-00-AC

Produktdetails finden Sie auf unserer Internetseite www.royalled.de oder bei www.L-Tech.eu.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

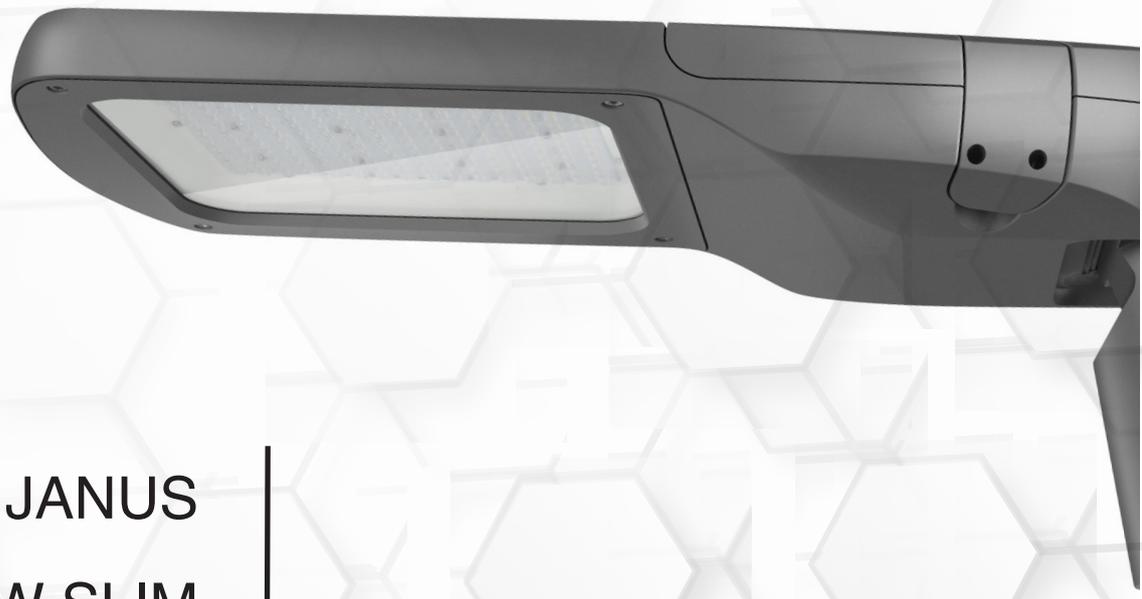
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



STRASSEN- LEUCHTEN



JANUS
ARROW SLIM
CITY+



RoyalLED® Straßenleuchte Janus A1 4DIM



Produktbeschreibung

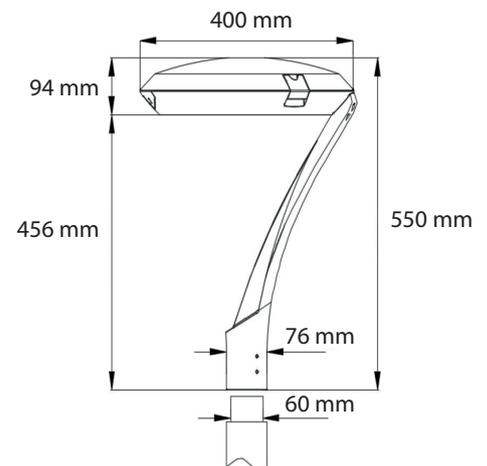
Die RoyalLED® Janus A1 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr klares Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 20kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 135 Lumen pro Watt. Der 4DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Alle Ausführungen sind mit der Schutzklasse II versehen und in anthrazitgrau, graubraun, schwarz und auf Anfrage auch in weiteren Farben erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 60mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=60.000h / L80/B15=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 08
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 8,8 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7016 (anthrazitgrau)
RAL 8019 (graubraun)
RAL 9005 (schwarz)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Ja
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irtrum vorbehalten.



Technische Daten

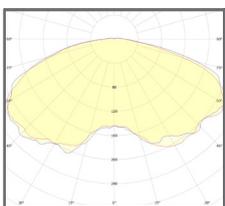
opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
663-ST-3-38-OP60B	10-38W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	1320-5016	Dali
663-ST-4-38-OP60B	10-38W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	1350-5130	Dali
664-ST-3-61-OP60B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-7920	Dali
664-ST-4-61-OP60B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-8100	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
682-ST-0-00-AC	Überspannungsschutz 20kV

Lichtverteilungskurve



— C0 - C180 — C90 - C270
 breitstrahlend
 symmetrisch

RoyalLED® Straßenleuchte Janus L1 4DIM



Produktbeschreibung

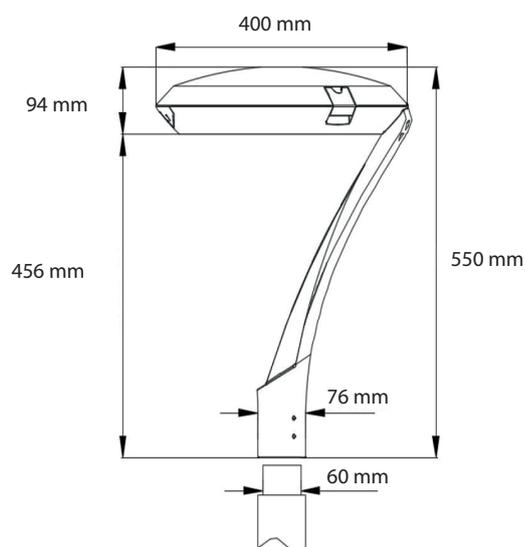
Die RoyalLED® Janus L1 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr klares Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 20kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 136 Lumen pro Watt. Der 4DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Alle Ausführungen sind mit der Schutzklasse II versehen und in anthrazitgrau, graubraun, schwarz und auf Anfrage auch in weiteren Farben erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 60mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=60.000h / L80/B15=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 09
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 8,8 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7016 (anthrazitgrau)
RAL 8019 (graubraun)
RAL 9005 (schwarz)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Ja
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Linse T2

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
673-ST-3-36-T260B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
673-ST-4-36-T260B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
673-ST-3-60-T260B	30-60W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	3990-7980	Dali
673-ST-4-60-T260B	30-60W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	4080-8160	Dali

Linse T3

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
673-ST-3-36-T360B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
673-ST-4-36-T360B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
673-ST-3-60-T360B	30-60W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	3990-7980	Dali
673-ST-4-60-T360B	30-60W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	4080-8160	Dali

Linse T4

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
673-ST-3-36-T460B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
673-ST-4-36-T460B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
673-ST-3-60-T460B	30-60W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	3990-7980	Dali
673-ST-4-60-T460B	30-60W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	4080-8160	Dali

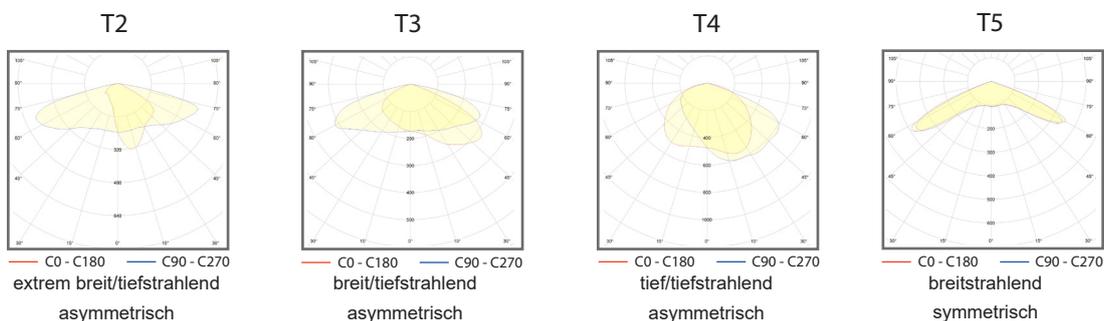
Linse T5

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
673-ST-3-36-T560B	10-36W	sym breitstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
673-ST-4-36-T560B	10-36W	sym breitstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
673-ST-3-60-T560B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	133,0	3000K	3990-7980	Dali
673-ST-4-60-T560B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	136,0	4000K	4080-8160	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
682-ST-0-00-AC	Überspannungsschutz 20kV

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

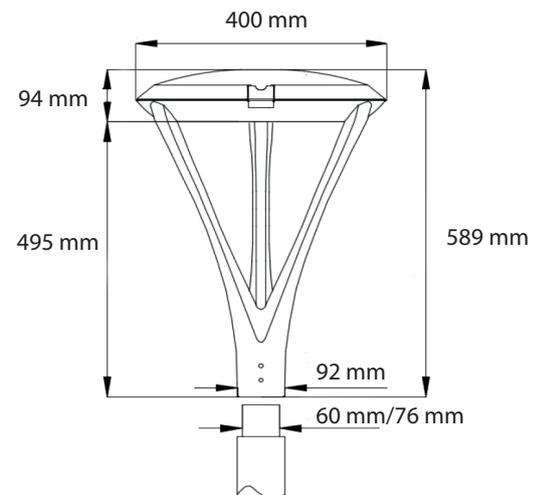
Die RoyalLED® Janus A3 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr klares Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 20kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 135 Lumen pro Watt. Der 4DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Alle Ausführungen sind mit der Schutzklasse II versehen und in anthrazitgrau, graubraun, schwarz und auf Anfrage auch in weiteren Farben erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 60mm/76mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=60.000h / L80/B15=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 08
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 12,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7016 (anthrazitgrau)
RAL 8019 (graubraun)
RAL 9005 (schwarz)
weitere RAL Farben auf Anfrage



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Ja
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irtrum vorbehalten.

opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
675-ST-3-38-OP60B	10-38W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	1320-5016	Dali
675-ST-4-38-OP60B	10-38W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	1350-5130	Dali
675-ST-3-38-OP76B	10-38W	sym breitstrahlend	76mm	132,0	3000K	1320-5016	Dali
675-ST-4-38-OP76B	10-38W	sym breitstrahlend	76mm	135,0	4000K	1350-5130	Dali

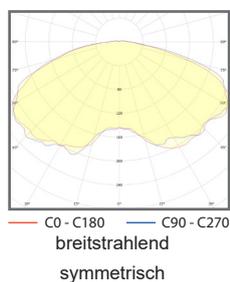
opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
676-ST-3-61-OP60B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	3950-7920	Dali
676-ST-4-61-OP60B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-8100	Dali
676-ST-3-61-OP76B	30-60W	sym breitstrahlend	76mm	132,0	3000K	3950-7920	Dali
676-ST-4-61-OP76B	30-60W	sym breitstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-8100	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
682-ST-0-00-AC	Überspannungsschutz 20kV

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

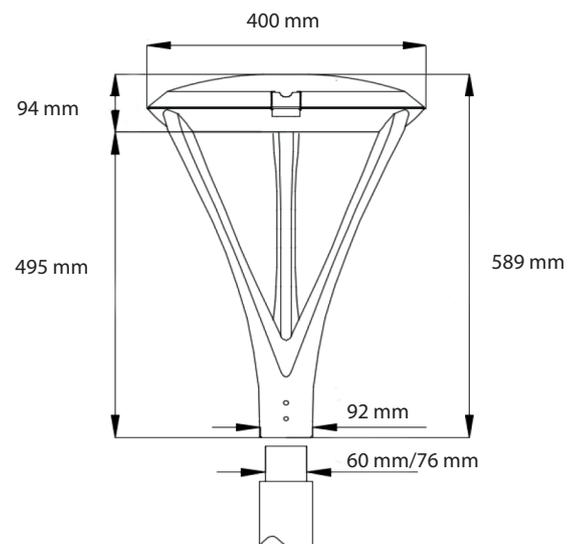
Die RoyalLED® Janus L3 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr klares Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 20kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 136 Lumen pro Watt. Der 4DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Alle Ausführungen sind mit der Schutzklasse II versehen und in anthrazitgrau, graubraun, schwarz und auf Anfrage auch in weiteren Farben erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 60mm/76mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=60.000h / L80/B15=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 09
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 12,0 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7016 (anthrazitgrau)
RAL 8019 (graubraun)
RAL 9005 (schwarz)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Ja
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Linse T2

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
677-ST-3-36-T260B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T260B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
677-ST-3-36-T276B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T276B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
678-ST-3-80-T260B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T260B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
678-ST-3-80-T276B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T276B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali

Linse T3

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
677-ST-3-36-T360B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T360B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
677-ST-3-36-T376B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T376B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
678-ST-3-80-T360B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T360B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
678-ST-3-80-T376B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T376B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali

Linse T4

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
677-ST-3-36-T460B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T460B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
677-ST-3-36-T476B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T476B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
678-ST-3-80-T460B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T460B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
678-ST-3-80-T476B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T476B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali

Linse T5

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
677-ST-3-36-T560B	10-36W	sym breitstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T560B	10-36W	sym breitstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
677-ST-3-36-T576B	10-36W	sym breitstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
677-ST-4-36-T576B	10-36W	sym breitstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
678-ST-3-80-T560B	30-80W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T560B	30-80W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
678-ST-3-80-T576B	30-80W	sym breitstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
678-ST-4-80-T576B	30-80W	sym breitstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali



Produktbeschreibung

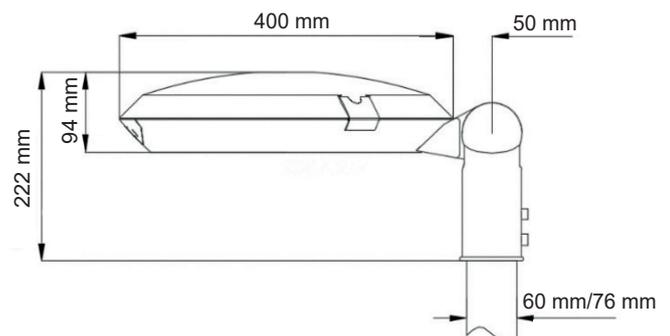
Die RoyalLED® Janus SB-A 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr klares Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 20kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 135 Lumen pro Watt. Der 4DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Alle Ausführungen sind mit der Schutzklasse II versehen und in anthrazitgrau, graubraun, schwarz und auf Anfrage auch in weiteren Farben erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 60mm/76mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=60.000h / L80/B15=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 08
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 8,2 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7016 (anthrazitgrau)
RAL 8019 (graubraun)
RAL 9005 (schwarz)
weitere RAL Farben auf Anfrage



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Ja
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
683-ST-3-38-OP60B	10-38W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	1320-5016	Dali
683-ST-4-38-OP60B	10-38W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	1350-5130	Dali
683-ST-3-38-OP76B	10-38W	sym breitstrahlend	76mm	132,0	3000K	1320-5016	Dali
683-ST-4-38-OP76B	10-38W	sym breitstrahlend	76mm	135,0	4000K	1350-5130	Dali

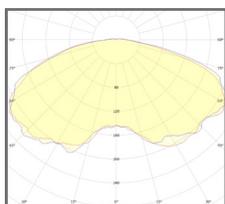
opal

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
684-ST-3-61-OP60B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-7920	Dali
684-ST-4-61-OP60B	30-60W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-8100	Dali
684-ST-3-61-OP76B	30-60W	sym breitstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-7920	Dali
684-ST-4-61-OP76B	30-60W	sym breitstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-8100	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
682-ST-0-00-AC	Überspannungsschutz 20kV

Lichtverteilungskurve



— C0 - C180 — C90 - C270
 breitstrahlend
 symmetrisch



Produktbeschreibung

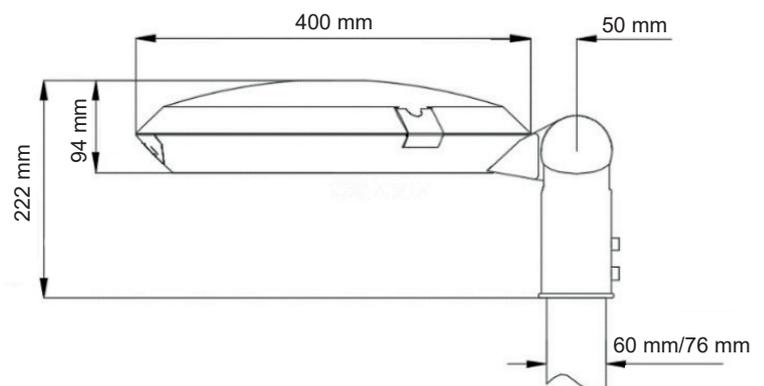
Die RoyalLED® Janus SB-L 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr klares Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 10kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 136 Lumen pro Watt. Der 4DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Alle Ausführungen sind mit der Schutzklasse II versehen und in anthrazitgrau, graubraun, schwarz und auf Anfrage auch in weiteren Farben erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 60mm/76mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=60.000h / L80/B15=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 09
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 8,2 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7016 (anthrazitgrau)
RAL 8019 (graubraun)
RAL 9005 (schwarz)
weitere RAL Farben auf Anfrage



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 67
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +65 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Ja
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Linse T2

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
685-ST-3-36-T260B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T260B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
685-ST-3-36-T276B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T276B	10-36W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
686-ST-3-80-T260B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T260B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
686-ST-3-80-T276B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T276B	30-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali

Linse T3

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
685-ST-3-36-T360B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T360B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
685-ST-3-36-T376B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T376B	10-36W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
686-ST-3-80-T360B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T360B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
686-ST-3-80-T376B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T376B	30-80W	asym breit/tiefstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali

Linse T4

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
685-ST-3-36-T460B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T460B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
685-ST-3-36-T476B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T476B	10-36W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
686-ST-3-80-T460B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T460B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
686-ST-3-80-T476B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T476B	30-80W	asym tief/tiefstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali

Linse T5

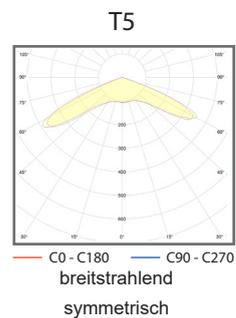
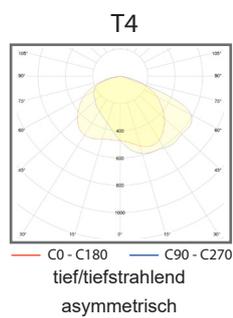
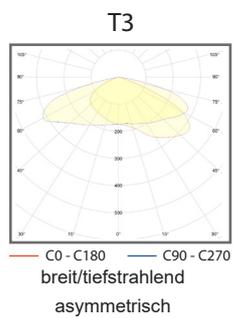
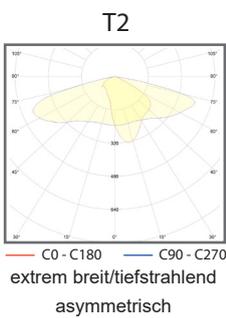
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
685-ST-3-36-T560B	10-36W	sym breitstrahlend	60mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T560B	10-36W	sym breitstrahlend	60mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
685-ST-3-36-T576B	10-36W	sym breitstrahlend	76mm	133,0	3000K	1330-4788	Dali
685-ST-4-36-T576B	10-36W	sym breitstrahlend	76mm	136,0	4000K	1360-4896	Dali
686-ST-3-80-T560B	30-80W	sym breitstrahlend	60mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T560B	30-80W	sym breitstrahlend	60mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali
686-ST-3-80-T576B	30-80W	sym breitstrahlend	76mm	132,0	3000K	3960-10560	Dali
686-ST-4-80-T576B	30-80W	sym breitstrahlend	76mm	135,0	4000K	4050-10800	Dali



Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
682-ST-0-00-AC	Überspannungsschutz 20kV

Lichtverteilungskurve



RoyalLED® Straßenleuchte Arrow Slim 4DIM



Produktbeschreibung

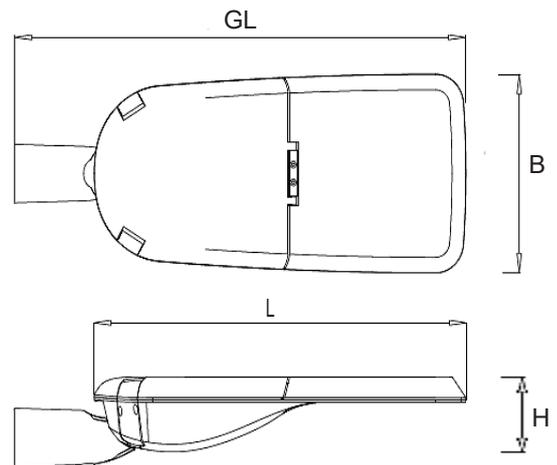
Die RoyalLED® Straßenleuchte Arrow Slim ist ein multifunktionelles, einzigartiges, patentiertes und geschütztes RoyalLED® Produkt. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber mit 20kV Überspannungsschutz, sorgt für eine Leistung von bis zu 145 Lumen pro Watt. Der Osram 4 DIM Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Sie kann als Aufsatz- oder Ansatzleuchte verwendet werden. Die Aufsätze können direkt an der Leuchte gewechselt werden. Ihr hoher Schutzgrad von IP66 (10-40 Watt) / IP67 (40-120 Watt), eine mittlere Lebensdauer von 63.000 h und eine hohe Schlagfestigkeit bis IK10 unterstreichen die Qualität. Sie hat die Schutzklasse II und ist in den Farben schwarz, grau und auf Anfrage in weiteren Farben erhältlich. Optional kann sie mit Tageslichtsensor oder Präsenzmelder ausgestattet werden. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz/Mastansatz (Mastaufnahme 50mm/60mm/76mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L95/B10=50.000h / L85/B15=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK 10
- Glühdrahtprüfung 920°C
- Gewicht 4,3 kg / 6,5 kg / 7,4 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9011 (schwarz)
RAL 7011 (grau)
weitere RAL Farben auf Anfrage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 120 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66/IP67
- Temperaturbereich (ta) -30 bis +50 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali
- Luftfeuchtigkeit: 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	GL	B	H
10-40 Watt	430 mm	503 mm	223 mm	131 mm
40-80 Watt	542 mm	650 mm	255 mm	144 mm
80-120 Watt	598 mm	705 mm	286 mm	144 mm



Linse L1

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
351-ST-3-40-L1B	10-40W	asym breit/tiefstrahlend	50/60mm	141,0	3000K	1410-5640	Dali
351-ST-4-40-L1B	10-40W	asym breit/tiefstrahlend	50/60mm	145,0	4000K	1450-5800	Dali
351-ST-6-40-L1B	10-40W	asym breit/tiefstrahlend	50/60mm	143,0	6000K	1430-5720	Dali
356-ST-3-80-L1B	40-80W	asym breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	141,0	3000K	5640-11280	Dali
356-ST-4-80-L1B	40-80W	asym breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	145,0	4000K	5800-11600	Dali
356-ST-6-80-L1B	40-80W	asym breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	143,0	6000K	5720-11440	Dali
357-ST-3-120-L1B	80-120W	asym breit/tiefstrahlend	60/76mm	141,0	3000K	11280-16920	Dali
357-ST-4-120-L1B	80-120W	asym breit/tiefstrahlend	60/76mm	145,0	4000K	11600-17400	Dali
357-ST-6-120-L1B	80-120W	asym breit/tiefstrahlend	60/76mm	143,0	6000K	11440-17160	Dali

Linse L2

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
351-ST-3-40-L2B	10-40W	sym extrem breit/tiefstrahlend	50/60mm	141,0	3000K	1410-5640	Dali
351-ST-4-40-L2B	10-40W	sym extrem breit/tiefstrahlend	50/60mm	145,0	4000K	1450-5800	Dali
351-ST-6-40-L2B	10-40W	sym extrem breit/tiefstrahlend	50/60mm	143,0	6000K	1430-5720	Dali
356-ST-3-80-L2B	40-80W	sym extrem breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	141,0	3000K	5640-11280	Dali
356-ST-4-80-L2B	40-80W	sym extrem breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	145,0	4000K	5800-11600	Dali
356-ST-6-80-L2B	40-80W	sym extrem breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	143,0	6000K	5720-11440	Dali
357-ST-3-120-L2B	80-120W	sym extrem breit/tiefstrahlend	60/76mm	141,0	3000K	11280-16920	Dali
357-ST-4-120-L2B	80-120W	sym extrem breit/tiefstrahlend	60/76mm	145,0	4000K	11600-17400	Dali
357-ST-6-120-L2B	80-120W	sym extrem breit/tiefstrahlend	60/76mm	143,0	6000K	11440-17160	Dali

Linse L3

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
351-ST-3-40-L3B	10-40W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	50/60mm	141,0	3000K	1410-5640	Dali
351-ST-4-40-L3B	10-40W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	50/60mm	145,0	4000K	1450-5800	Dali
351-ST-6-40-L3B	10-40W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	50/60mm	143,0	6000K	1430-5720	Dali
356-ST-3-80-L3B	40-80W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	50/60/76mm	141,0	3000K	5640-11280	Dali
356-ST-4-80-L3B	40-80W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	50/60/76mm	145,0	4000K	5800-11600	Dali
356-ST-6-80-L3B	40-80W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	50/60/76mm	143,0	6000K	5720-11440	Dali
357-ST-3-120-L3B	80-120W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	60/76mm	141,0	3000K	11280-16920	Dali
357-ST-4-120-L3B	80-120W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	60/76mm	145,0	4000K	11600-17400	Dali
357-ST-6-120-L3B	80-120W	asym extrem breit/sehr tiefstrahlend	60/76mm	143,0	6000K	11440-17160	Dali

Linse L4

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
351-ST-3-40-L4B	10-40W	sym extrem breit/breitstrahlend	50/60mm	141,0	3000K	1410-5640	Dali
351-ST-4-40-L4B	10-40W	sym extrem breit/breitstrahlend	50/60mm	145,0	4000K	1450-5800	Dali
351-ST-6-40-L4B	10-40W	sym extrem breit/breitstrahlend	50/60mm	143,0	6000K	1430-5720	Dali
356-ST-3-80-L4B	40-80W	sym extrem breit/breitstrahlend	50/60/76mm	141,0	3000K	5640-11280	Dali
356-ST-4-80-L4B	40-80W	sym extrem breit/breitstrahlend	50/60/76mm	145,0	4000K	5800-11600	Dali
356-ST-6-80-L4B	40-80W	sym extrem breit/breitstrahlend	50/60/76mm	143,0	6000K	5720-11440	Dali
357-ST-3-120-L4B	80-120W	sym extrem breit/breitstrahlend	60/76mm	141,0	3000K	11280-16920	Dali
357-ST-4-120-L4B	80-120W	sym extrem breit/breitstrahlend	60/76mm	145,0	4000K	11600-17400	Dali
357-ST-6-120-L4B	80-120W	sym extrem breit/breitstrahlend	60/76mm	143,0	6000K	11440-17160	Dali



Linse L5

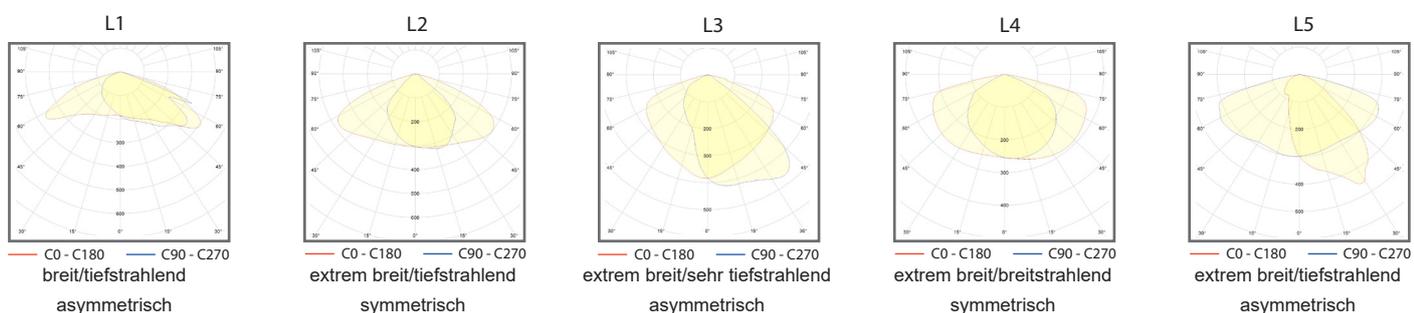
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
351-ST-3-40-L5B	10-40W	asym extrem breit/tiefstrahlend	50/60mm	141,0	3000K	1410-5640	Dali
351-ST-4-40-L5B	10-40W	asym extrem breit/tiefstrahlend	50/60mm	145,0	4000K	1450-5800	Dali
351-ST-6-40-L5B	10-40W	asym extrem breit/tiefstrahlend	50/60mm	143,0	6000K	1430-5720	Dali
356-ST-3-80-L5B	40-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	141,0	3000K	5640-11280	Dali
356-ST-4-80-L5B	40-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	145,0	4000K	5800-11600	Dali
356-ST-6-80-L5B	40-80W	asym extrem breit/tiefstrahlend	50/60/76mm	143,0	6000K	5720-11440	Dali
357-ST-3-120-L5B	80-120W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60/76mm	141,0	3000K	11280-16920	Dali
357-ST-4-120-L5B	80-120W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60/76mm	145,0	4000K	11600-17400	Dali
357-ST-6-120-L5B	80-120W	asym extrem breit/tiefstrahlend	60/76mm	143,0	6000K	11440-17160	Dali

Bei Bestellung bitte die gewünschte Mastaufnahme angeben.

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
360-ST-0-00AC	Überspannungsschutz 20kV
361A-ST-0-00-AC	Leuchtenarm 50 mm
361B-ST-0-00-AC	Leuchtenarm 60 mm
361C-ST-0-00-AC	Leuchtenarm 76 mm
363-ST-0-00-AC	Tageslichtsensor
363A-ST-0-00-AC	Präsenzmelder
363B-ST-0-00-AC	Wand-/Eckausleger 15° Neigung; Auslage 300 mm, Zopf 60 mm

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

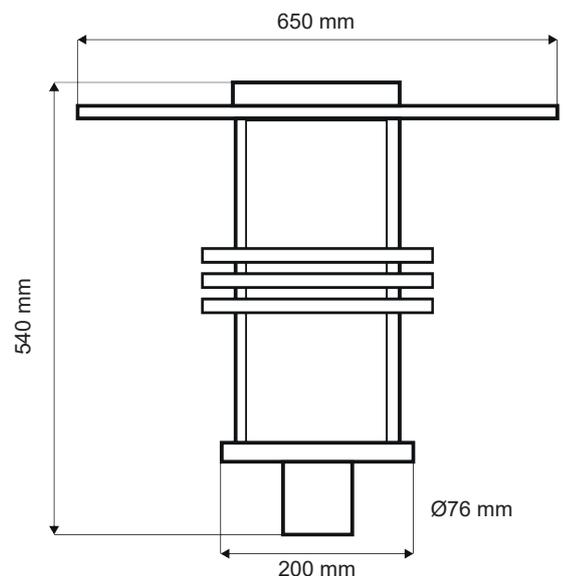
Die RoyalLED® City+ 4DIM setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ihr elegantes Design kombiniert mit einer hochwertigen Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung. Die City+ bietet das perfekte Ambiente für beispielsweise Fußgängerzonen, Arkaden, Wege in Park- und Grünanlagen oder Parkplätzen. Das hochwertige Interieur bestehend aus Hochleistungs-Chips von Cree und einem Osram Treiber, sorgt für eine Leistung von bis zu 110 Lumen pro Watt. Der 4 DIM Osram Treiber unterstützt alle Dimmfunktionen (DALI, AstroDIM, StepDIM sowie MainsDIM). Die Straßenleuchte kann in den Wattagen 10-30 und 30-60 Watt geliefert werden. Die City+ ist in allen Ausführungen mit dem Schutzgrad IP66, der Schutzklasse II versehen und in der Farbe schwarz erhältlich. Sie ist in der Variante Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz (Mastaufnahme 76 mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B15=60.000h / L80/B20=130.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK 04
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 6,9 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (schwarz)
weitere Farben auf Anfrage (Mindestbestellmenge 20 Stück)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse II
- Dimmbar: Dali
- Luftfeuchtigkeit 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Technische Daten

10 Watt - 30 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
154-ST-3-360-30D	10-30W	sym. breitstrahlend	76mm	105,0	3000K	1050-3150	Dali
154-ST-4-360-30D	10-30W	sym. breitstrahlend	76mm	110,0	4000K	1100-3300	Dali

30 Watt - 60 Watt

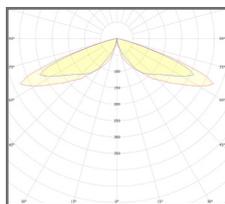
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Mastaufnahme	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
157-ST-3-360-60D	30-60W	sym. breitstrahlend	76mm	105,0	3000K	3150-6300	Dali
157-ST-4-360-60D	30-60W	sym. breitstrahlend	76mm	110,0	4000K	3300-6600	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
158-ST-0-00AC	Blendschutz, partielle Abdeckung

Lichtverteilungskurve

UGR I = 25,1
UGR q = 25,9



— C0 - C180 — C90 - C270

breitstrahlend
rotationssymmetrisch



SOLARLEUCHTEN



| SOLAR 4

Produktbeschreibung

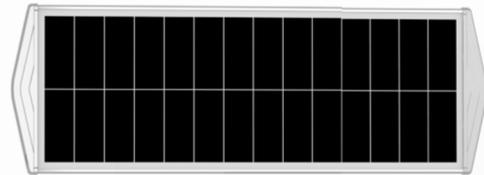
Das Modell RoyalLED® Solar 4 setzt neue Maßstäbe im Bereich Straßenbeleuchtung. Eine effiziente und energiesparende Neuheit mit intelligenter Technologie. Das Solarpanel auf der Oberseite mit einer Leistung von bis zu 100 Watt lädt die Lithiumbatterie. Der Energiespeicher (LiFePO4) liefert Strom für bis zu 16 h Leuchtzeit. Die Solar 4 ist ausgestattet mit Hochleistungs-Bridgelux-LEDs und besitzt den Schutzgrad IP66. Die Programmierung (zeitgesteuert, Präsenzmelder oder eine Kombination aus Beiden) erfolgt über die mitgelieferte Fernbedienung. Die Leuchte ist im Standard in graualuminium erhältlich. Die Leuchte besitzt immer einen Tageslicht und Präsenzmelder und ist sogar mit einem zusätzlichen Stromanschluss lieferbar. Zudem bietet die Solar 4 eine insektenfreundliche Beleuchtung, die durch gezielte Lichtlenkung und optimierte Farbtemperatur das nächtliche Ökosystem schont. Auch die hohe Schutzart IP 66 verhindert, dass Insekten in das Gehäuse eindringen.

Solarpanel (Oberseite)



20-80 Watt:
flexibler Leuchtenarm

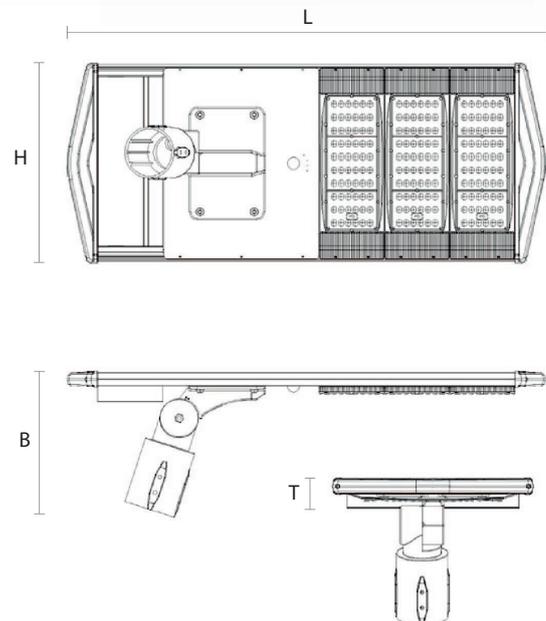
100 Watt:
15° geneigter, fester
Leuchtenarm



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz, Mastansatz (Mastaufnahme 60 - 80 mm)
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L70/B10=60.000h / L60/B25=110.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Schlagfestigkeit IK 08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Ladezeit 6-8 h / Entladezeit bis 16 h bei 100%, autonom bis 10 Tage

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -20 bis +50 °C
- Dimmbar: PIR Motion Sensor
- Luftfeuchtigkeit 10-90%

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H	T	Gewicht
20/30 Watt	740 mm	371 mm	272 mm	49 mm	8,80 kg
20/30 Watt (Netz)	723 mm	371 mm	272 mm	49 mm	8,50 kg
40 Watt	881 mm	371 mm	272 mm	49 mm	9,70 kg
40 Watt (Netz)	740 mm	371 mm	272 mm	49 mm	8,80 kg
50 Watt	1116 mm	371 mm	272 mm	49 mm	12,70 kg
60 Watt	1305 mm	371 mm	272 mm	49 mm	13,90 kg
80 Watt	1513 mm	371 mm	272 mm	49 mm	16,90 kg
100 Watt	1766 mm	371 mm	272 mm	49 mm	19,90 kg

20 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
250-ST-2-20-SO	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	105,0	2200K	2100	Präsenz- und Tageslichtsensor
250-ST-2-20-SON	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	105,0	2200K	2100	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
250-ST-3-20-SO	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	2400	Präsenz- und Tageslichtsensor
250-ST-3-20-SON	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	2400	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
250-ST-4-20-SO	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	2500	Präsenz- und Tageslichtsensor
250-ST-4-20-SON	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	2500	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
250-ST-6-20-SO	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	2440	Präsenz- und Tageslichtsensor
250-ST-6-20-SON	20W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	2440	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss

30 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
251-ST-2-30-SO	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	3270	Präsenz- und Tageslichtsensor
251-ST-2-30-SON	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	3270	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
251-ST-3-30-SO	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600	Präsenz- und Tageslichtsensor
251-ST-3-30-SON	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	3600	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
251-ST-4-30-SO	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	3750	Präsenz- und Tageslichtsensor
251-ST-4-30-SON	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	3750	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
251-ST-6-30-SO	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	3660	Präsenz- und Tageslichtsensor
251-ST-6-30-SON	30W	12AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	3660	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss

40 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
252-ST-2-40-SO	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	4360	Präsenz- und Tageslichtsensor
252-ST-2-40-SON	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	4360	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
252-ST-3-40-SO	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	4800	Präsenz- und Tageslichtsensor
252-ST-3-40-SON	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	4800	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
252-ST-4-40-SO	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	5000	Präsenz- und Tageslichtsensor
252-ST-4-40-SON	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	5000	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
252-ST-6-40-SO	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	4880	Präsenz- und Tageslichtsensor
252-ST-6-40-SON	40W	18AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	4880	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss

50 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
253-ST-2-50-SO	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	5450	Präsenz- und Tageslichtsensor
253-ST-2-50-SON	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	5450	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
253-ST-3-50-SO	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	6000	Präsenz- und Tageslichtsensor
253-ST-3-50-SON	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	6000	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
253-ST-4-50-SO	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	6250	Präsenz- und Tageslichtsensor
253-ST-4-50-SON	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	6250	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
253-ST-6-50-SO	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	6100	Präsenz- und Tageslichtsensor
253-ST-6-50-SON	50W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	6100	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss



60 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
254-ST-2-60-SO	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	6540	Präsenz- und Tageslichtsensor
254-ST-2-60-SON	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	6540	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
254-ST-3-60-SO	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	Präsenz- und Tageslichtsensor
254-ST-3-60-SON	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	7200	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
254-ST-4-60-SO	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	7500	Präsenz- und Tageslichtsensor
254-ST-4-60-SON	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	7500	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
254-ST-6-60-SO	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	7320	Präsenz- und Tageslichtsensor
254-ST-6-60-SON	60W	24AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	7320	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss

80 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
255-ST-2-80-SO	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	8720	Präsenz- und Tageslichtsensor
255-ST-2-80-SON	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	8720	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
255-ST-3-80-SO	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	9600	Präsenz- und Tageslichtsensor
255-ST-3-80-SON	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	9600	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
255-ST-4-80-SO	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	10.000	Präsenz- und Tageslichtsensor
255-ST-4-80-SON	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	10.000	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
255-ST-6-80-SO	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	9760	Präsenz- und Tageslichtsensor
255-ST-6-80-SON	80W	30AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	9760	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss

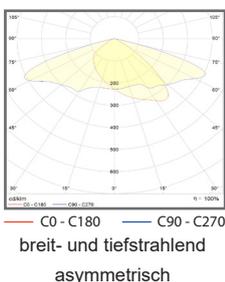
100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Batterie	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Funktionen
256-ST-2-100-SO	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	10.900	Präsenz- und Tageslichtsensor
256-ST-2-100-SON	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	109,0	2200K	10.900	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
256-ST-3-100-SO	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	12.000	Präsenz- und Tageslichtsensor
256-ST-3-100-SON	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	120,0	3000K	12.000	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
256-ST-4-100-SO	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	12.500	Präsenz- und Tageslichtsensor
256-ST-4-100-SON	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	125,0	4000K	12.500	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss
256-ST-6-100-SO	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	12.200	Präsenz- und Tageslichtsensor
256-ST-6-100-SON	100W	45AH	asym. breit-/tiefstrahlend	122,0	6000K	12.200	Präsenz- und Tageslichtsensor + Netzanschluss

Achtung: 100W-Variante mit starrem Leuchtenarm.

Lichtverteilungskurve

UGR I = 20,8
UGR q = 22,4



POLLERLEUCHTEN

STELA RD

STELA SQ



Produktbeschreibung

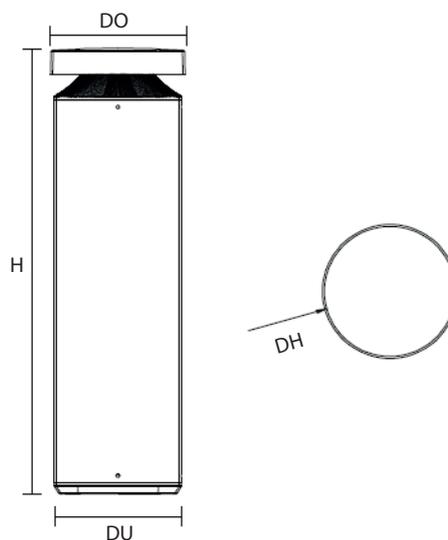
Die RoyalLED® Stela RD setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ob auf Gehwegen, auf der Terrasse, im Garten, im Hof oder in der Einfahrt, die Pollerleuchte zeichnet sich insbesondere durch ihr anpassungsfähiges Design aus und dient als schlanker Wegweiser zu jeder Jahreszeit. Ihr elegantes Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung und ist auch tagsüber ein Blickfang. Die Pollerleuchte hat eine Lebensdauer von mehr als 55.000 Stunden und ist in schwarz lieferbar. Sie ist in 10 Watt mit einer Länge von 250 mm und in 24 Watt in den Längen 600 mm und 1000 mm erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Bodenaufbau
- Lichtverteilung: indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=55.000h / L75/B15=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK 08
- Glühdrahtprüfung
- Gewicht 2,55 kg / 4,05 kg / 5,75 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)
RAL 7016 (anthrazitgrau)
DB 703 (eisenglimmergrau)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	H	DU	DO	DH
10 Watt	250 mm	170 mm	180 mm	180 mm
24 Watt	600 mm	170 mm	180 mm	180 mm
24 Watt	1000 mm	170 mm	180 mm	180 mm

250mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Gehäusefarbe	Funktionen
1430-PO-3-025-RB	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 9005	on/off
1430-PO-4-025-RB	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 9005	on/off
1430-PO-3-025-RA	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 7016	on/off
1430-PO-4-025-RA	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 7016	on/off
1430-PO-3-025-RE	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	DB 703	on/off
1430-PO-4-025-RE	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	DB 703	on/off
1430-PO-3-025-RBD	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 9005	Dali
1430-PO-4-025-RBD	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 9005	Dali
1430-PO-3-025-RAD	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 7016	Dali
1430-PO-4-025-RAD	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 7016	Dali
1430-PO-3-025-RED	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	DB 703	Dali
1430-PO-4-025-RED	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	DB 703	Dali

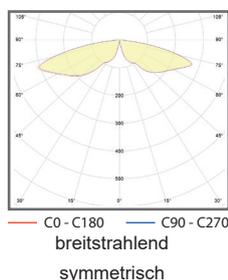
600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Gehäusefarbe	Funktionen
1431-PO-3-060-RB	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	on/off
1431-PO-4-060-RB	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	on/off
1431-PO-3-060-RA	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	on/off
1431-PO-4-060-RA	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	on/off
1431-PO-3-060-RE	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	on/off
1431-PO-4-060-RE	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	on/off
1431-PO-3-060-RBD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	Dali
1431-PO-4-060-RBD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	Dali
1431-PO-3-060-RAD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	Dali
1431-PO-4-060-RAD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	Dali
1431-PO-3-060-RED	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	Dali
1431-PO-4-060-RWD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	Dali

1000 mm

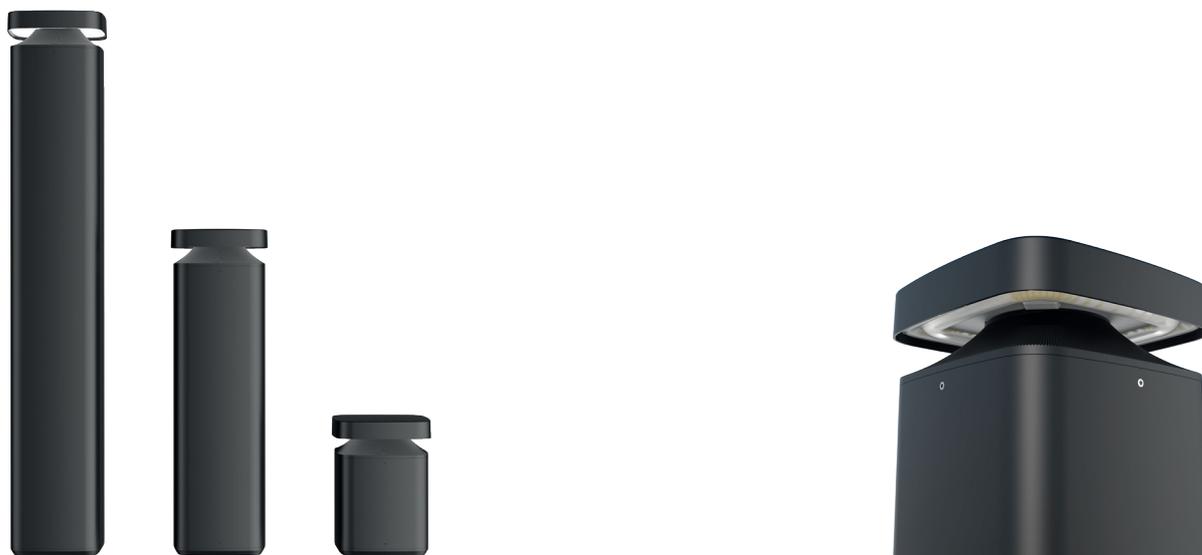
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Gehäusefarbe	Funktionen
1432-PO-3-100-RB	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	on/off
1432-PO-4-100-RB	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	on/off
1432-PO-3-100-RA	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	on/off
1432-PO-4-100-RA	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	on/off
1432-PO-3-100-RE	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	on/off
1432-PO-4-100-RE	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	on/off
1432-PO-3-100-RBD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	Dali
1432-PO-4-100-RBD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	Dali
1432-PO-3-100-RAD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	Dali
1432-PO-4-100-RAD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	Dali
1432-PO-3-100-RED	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	Dali
1432-PO-4-100-RED	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	Dali

Lichtverteilungskurve



Produktbeschreibung

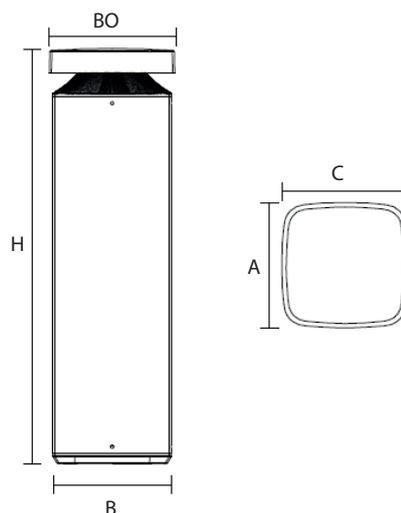
Die RoyalLED® Stela RD setzt neue Maßstäbe bei der Straßen- und Wegebeleuchtung. Ob auf Gehwegen, auf der Terrasse, im Garten, im Hof oder in der Einfahrt, die Pollerleuchte zeichnet sich insbesondere durch ihr anpassungsfähiges Design aus und dient als schlanker Wegweiser zu jeder Jahreszeit. Ihr elegantes Design kombiniert mit einer hochwertigen schlagfesten Verarbeitung aus Aluminiumdruckguss sorgt für eine schattenarme Ausleuchtung und ist auch tagsüber ein Blickfang. Die Pollerleuchte hat eine Lebensdauer von mehr als 55.000 Stunden und ist in schwarz lieferbar. Sie ist in 10 Watt mit einer Länge von 250 mm und in 24 Watt in den Längen 600 mm und 1000 mm erhältlich. Sie ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Bodenaufbau
- Lichtverteilung: indirekt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=55.000h / L75/B15=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK 08
- Glühdrahtprüfung
- Gewicht 2,55 kg / 4,05 kg / 5,75 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)
RAL 7016 (anthrazitgrau)
DB 703 (eisenglimmergrau)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	H	B	BO	A	C
10 Watt	250 mm	170 mm	180 mm	180 mm	180 mm
24 Watt	600 mm	170 mm	180 mm	180 mm	180 mm
24 Watt	1000 mm	170 mm	180 mm	180 mm	180 mm

250mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Gehäusefarbe	Funktionen
1433-PO-3-025-SB	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 9005	on/off
1433-PO-4-025-SB	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 9005	on/off
1433-PO-3-025-SA	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 7016	on/off
1433-PO-4-025-SA	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 7016	on/off
1433-PO-3-025-SE	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	DB 703	on/off
1433-PO-4-025-SE	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	DB 703	on/off
1433-PO-3-025-SBD	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 9005	Dali
1433-PO-4-025-SBD	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 9005	Dali
1433-PO-3-025-SAD	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	RAL 7016	Dali
1433-PO-4-025-SAD	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	RAL 7016	Dali
1433-PO-3-025-SED	10W	breitstrahlend	49,0	3000K	490	DB 703	Dali
1433-PO-4-025-SED	10W	breitstrahlend	53,0	4000K	530	DB 703	Dali

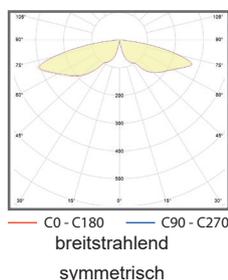
600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Gehäusefarbe	Funktionen
1434-PO-3-060-SB	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	on/off
1434-PO-4-060-SB	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	on/off
1434-PO-3-060-SA	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	on/off
1434-PO-4-060-SA	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	on/off
1434-PO-3-060-SE	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	on/off
1434-PO-4-060-SE	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	on/off
1434-PO-3-060-SBD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	Dali
1434-PO-4-060-SBD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	Dali
1434-PO-3-060-SAD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	Dali
1434-PO-4-060-SAD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	Dali
1434-PO-3-060-SED	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	Dali
1434-PO-4-060-SED	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	Dali

1000 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Gehäusefarbe	Funktionen
1435-PO-3-100-SB	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	on/off
1435-PO-4-100-SB	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	on/off
1435-PO-3-100-SA	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	on/off
1435-PO-4-100-SA	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	on/off
1435-PO-3-100-SE	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	on/off
1435-PO-4-100-SE	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	on/off
1435-PO-3-100-SBD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 9005	Dali
1435-PO-4-100-SBD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 9005	Dali
1435-PO-3-100-SAD	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	RAL 7016	Dali
1435-PO-4-100-SAD	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	RAL 7016	Dali
1435-PO-3-100-SED	24W	breitstrahlend	49,0	3000K	1176	DB 703	Dali
1435-PO-4-100-SED	24W	breitstrahlend	53,0	4000K	1272	DB 703	Dali

Lichtverteilungskurve



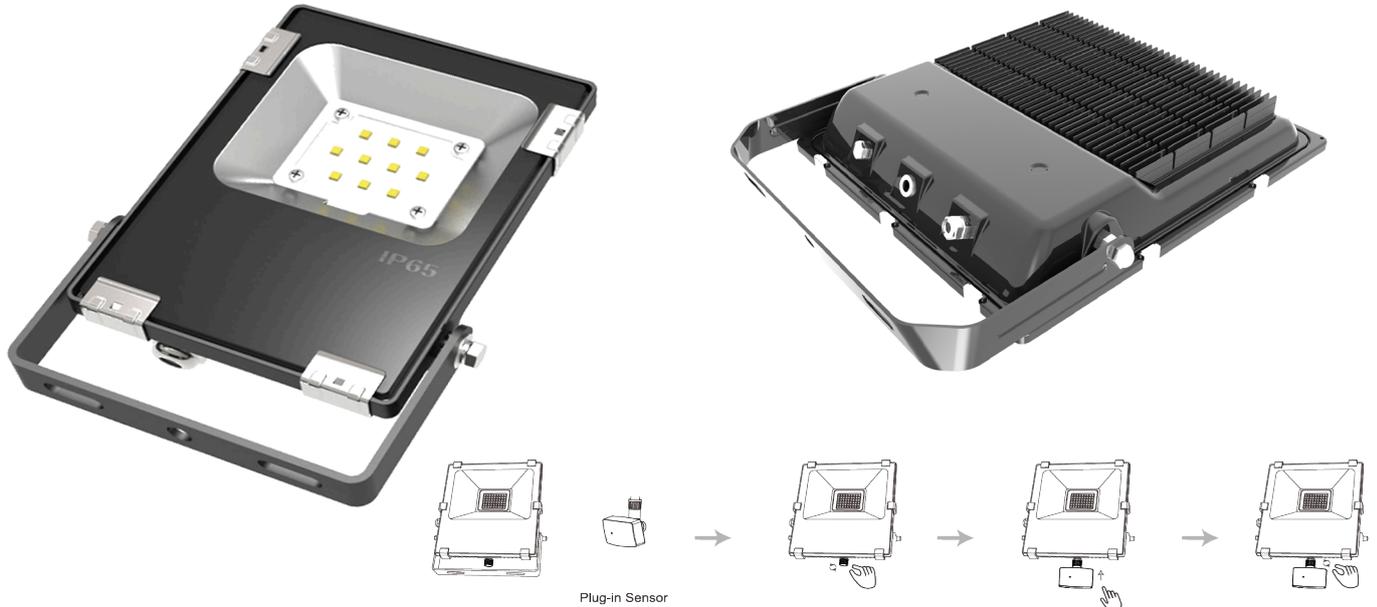
LED FLUTER



SERIE S
SERIE L+
NAV

Produktbeschreibung

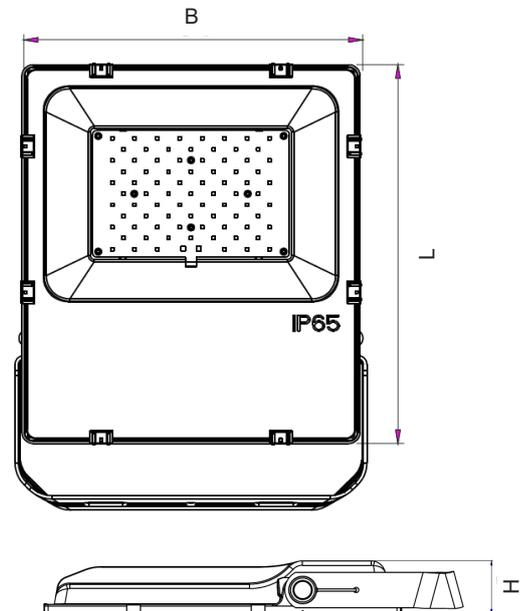
Der optisch schlichte Fluter der Eigenmarke RoyalLED® überzeugt mit seiner technischen Ausstattung. Er wird mit einer Plug-In Sensor Schnittstelle geliefert um als Präsenzmelder zu dienen. Der kleine Fluter bringt eine Leistung bis zu 50 Watt mit und ist besonders gut für die Außenbeleuchtung, der Wegebeleuchtung und der Effektbeleuchtung geeignet. Durch seinen hohen Schutzgrad ist er im Innen- und Außenbereich gleichermaßen anwendbar. Mit einer Lebensdauer von mehr als 55.000 Stunden und der Schutzart IP 65, sowie der Schlagfestigkeit IK 08 ist der Fluter vielseitig einsetzbar. Außerdem erfüllt der Fluter die DIN EN 60529 Norm, sowie die EC 62262 Norm und sorgt mit seinem Design für eine optimale Wärmeableitung und verlängert somit die Lebensdauer der Leuchte. Er ist in der Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=55.000h / L65/B25=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 0,7 kg / 1,0 kg / 1,1 kg / 2,1 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich(ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Nein

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	L	H
10 Watt	140 mm	107 mm	32,0 mm
20 Watt	152 mm	190 mm	40,0 mm
30 Watt	220 mm	265 mm	40,0 mm
50 Watt	245 mm	300 mm	47,5 mm

10 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
017N-FL-3-120-10	10W	breitstrahlend	103,0	3000K	1030	on/off
017N-FL-4-120-10	10W	breitstrahlend	108,0	4000K	1080	on/off
017N-FL-6-120-10	10W	breitstrahlend	105,0	6000K	1050	on/off

20 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
018N-FL-3-120-20	20W	breitstrahlend	103,0	3000K	2060	on/off
018N-FL-4-120-20	20W	breitstrahlend	108,0	4000K	2160	on/off
018N-FL-6-120-20	20W	breitstrahlend	105,0	6000K	2100	on/off

30 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
019N-FL-3-120-30	30W	breitstrahlend	103,0	3000K	3090	on/off
019N-FL-4-120-30	30W	breitstrahlend	108,0	4000K	3240	on/off
019N-FL-6-120-30	30W	breitstrahlend	105,0	6000K	3150	on/off

50 Watt

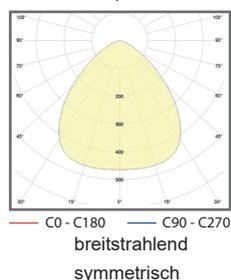
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
020N-FL-3-120-50	50W	breitstrahlend	103,0	3000K	5150	on/off
020N-FL-4-120-50	50W	breitstrahlend	108,0	4000K	5400	on/off
020N-FL-6-120-50	50W	breitstrahlend	105,0	6000K	5250	on/off

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
025-FL-0-00AC	Quick Plug-In Präsenzmelder + Dämmerungssensor
025-FL-0-G2-MW	Quick Plug-In Präsenzmelder, 5,8Ghz, + Dämmerungssensor (Gen. 2)
025-FL-0-G2-IR	Quick Plug-In Präsenzmelder, Infrarot, +Dämmerungssensor (Gen. 2)

Lichtverteilungskurve

UGR I = 24,0
UGR q = 24,0



Produktbeschreibung

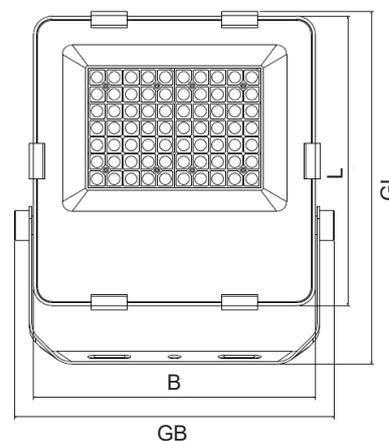
Der optisch schlichte Fluter der Eigenmarke RoyalLED® überzeugt mit seiner technischen Ausstattung. Der Fluter bringt eine Leistung bis zu 200 Watt mit und ist besonders gut für die Außenbeleuchtung, der Wegebeleuchtung und der Effektbeleuchtung geeignet. Durch seinen hohen Schutzgrad ist er im Innen- und Außenbereich gleichermaßen anwendbar. Mit einer Lebensdauer von mehr als 55.000 Stunden und der Schutzart IP 66, sowie der Schlagfestigkeit IK 08 ist der Fluter vielseitig einsetzbar. Außerdem erfüllt der Fluter die DIN EN 60529 Norm, sowie die EC 62262 Norm und sorgt mit seinem Design für eine optimale Wärmeableitung und verlängert somit die Lebensdauer der Leuchte. Er ist in der Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

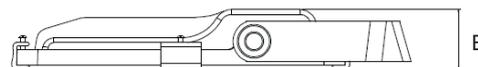
- Montageart: Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=55.000h / L65/B25=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,9 kg / 3,8 kg / 4,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich(ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Nein



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	GB	L	GL	H
100 Watt	281 mm	319 mm	291 mm	354 mm	53 mm
150 Watt	321 mm	359 mm	331 mm	400 mm	63 mm
200 Watt	351 mm	389 mm	361 mm	430 mm	63 mm

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
820-FL-3-120-100	100W	breitstrahlend	148,0	3000K	14800	on/off
820-FL-4-120-100	100W	breitstrahlend	155,0	4000K	15500	on/off
820-FL-6-120-100	100W	breitstrahlend	151,0	6000K	15100	on/off

150 Watt

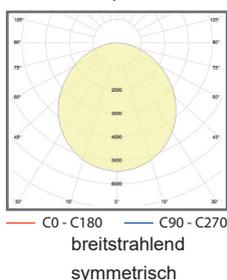
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
821-FL-3-120-150	150W	breitstrahlend	148,0	3000K	22200	on/off
821-FL-4-120-150	150W	breitstrahlend	155,0	4000K	23250	on/off
821-FL-6-120-150	150W	breitstrahlend	151,0	6000K	22650	on/off

200 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
822-FL-3-120-200	200W	breitstrahlend	148,0	3000K	29600	on/off
822-FL-4-120-200	200W	breitstrahlend	155,0	4000K	31000	on/off
822-FL-6-120-200	200W	breitstrahlend	151,0	6000K	30200	on/off

Lichtverteilungskurve

UGR I = 27,5
UGR q = 27,5



Produktbeschreibung

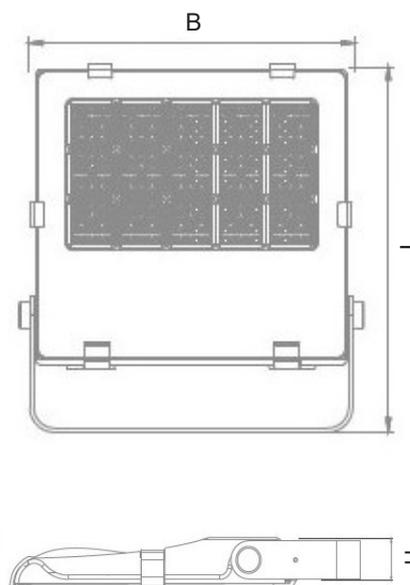
Der RoyalLED® Fluter NAV überzeugt durch sein modernes und schlichtes Design und seine robuste Bauweise. Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium Druckguss und sorgt dadurch für eine gute Wärmeableitung. Durch seine hohe Schutzklasse ist er im Innen- und Außenbereich gleichermaßen anwendbar, zum Beispiel als Architekturbeleuchtung oder Mastbeleuchtung mit hoher Beanspruchung. Der Fluter ist in den Wattagen von 100 bis 300 Watt mit einer Leistung von 151 lm/W erhältlich und kann in allen Größen mit Schutzgitter ausgestattet werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

- Montageart: Mastbeleuchtung / Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=55.000h / L80/B25=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 5,1 kg / 5,8 kg / 8,6 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9004 (signalschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich(ta) -40 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Überspannungsschutz: 10 kV
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	L	H
100 Watt	330 mm	448 mm	62 mm
150 Watt	330 mm	448 mm	62 mm
200 Watt	390 mm	448 mm	62 mm
240 Watt	450 mm	518 mm	62 mm
300 Watt	450 mm	518 mm	62 mm

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
640-FL-3-30-100	100W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	14600	on/off
640-FL-4-30-100	100W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	15100	on/off
640-FL-6-30-100	100W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	14800	on/off
640-FL-3-30-100D	100W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	14600	Dali
640-FL-4-30-100D	100W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	15100	Dali
640-FL-6-30-100D	100W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	14800	Dali
640-FL-3-60-100	100W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	14600	on/off
640-FL-4-60-100	100W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	15100	on/off
640-FL-6-60-100	100W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	14800	on/off
640-FL-3-60-100D	100W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	14600	Dali
640-FL-4-60-100D	100W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	15100	Dali
640-FL-6-60-100D	100W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	14800	Dali
640-FL-3-90-100	100W	tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	14600	on/off
640-FL-4-90-100	100W	tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	15100	on/off
640-FL-6-90-100	100W	tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	14800	on/off
640-FL-3-90-100D	100W	tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	14600	Dali
640-FL-4-90-100D	100W	tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	15100	Dali
640-FL-6-90-100D	100W	tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	14800	Dali
640-FL-3-T2-100	100W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	12600	on/off
640-FL-4-T2-100	100W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	13100	on/off
640-FL-6-T2-100	100W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	12800	on/off
640-FL-3-T2-100D	100W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	12600	Dali
640-FL-4-T2-100D	100W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	13100	Dali
640-FL-6-T2-100D	100W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	12800	Dali
640-FL-3-T3-100	100W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	12600	on/off
640-FL-4-T3-100	100W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	13100	on/off
640-FL-6-T3-100	100W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	12800	on/off
640-FL-3-T3-100D	100W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	12600	Dali
640-FL-4-T3-100D	100W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	13100	Dali
640-FL-6-T3-100D	100W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	12800	Dali
640-FL-3-T4-100	100W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000 K	12600	on/off
640-FL-4-T4-100	100W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000 K	13100	on/off
640-FL-6-T4-100	100W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000 K	12800	on/off
640-FL-3-T4-100D	100W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000 K	12600	Dali
640-FL-4-T4-100D	100W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000 K	13100	Dali
640-FL-6-T4-100D	100W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000 K	12800	Dali
640-FL-3-T5-100	100W	breitstrahlend sym	126,0	3000 K	12600	on/off
640-FL-4-T5-100	100W	breitstrahlend sym	131,0	4000 K	13100	on/off
640-FL-6-T5-100	100W	breitstrahlend sym	128,0	6000 K	12800	on/off
640-FL-3-T5-100D	100W	breitstrahlend sym	126,0	3000 K	12600	Dali
640-FL-4-T5-100D	100W	breitstrahlend sym	131,0	4000 K	13100	Dali
640-FL-6-T5-100D	100W	breitstrahlend sym	128,0	6000 K	12800	Dali
640-FL-3-P5-100	100W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000 K	12600	on/off
640-FL-4-P5-100	100W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000 K	13100	on/off
640-FL-6-P5-100	100W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000 K	12800	on/off
640-FL-3-P5-100D	100W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000 K	12600	Dali
640-FL-4-P5-100D	100W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000 K	13100	Dali
640-FL-6-P5-100D	100W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000 K	12800	Dali



150 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
641-FL-3-30-150	150W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000K	21900	on/off
641-FL-4-30-150	150W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000K	22650	on/off
641-FL-6-30-150	150W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000K	22200	on/off
641-FL-3-30-150D	150W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000K	21900	Dali
641-FL-4-30-150D	150W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000K	22650	Dali
641-FL-6-30-150D	150W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000K	22200	Dali
641-FL-3-60-150	150W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000K	21900	on/off
641-FL-4-60-150	150W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000K	22650	on/off
641-FL-6-60-150	150W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000K	22200	on/off
641-FL-3-60-150D	150W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000K	21900	Dali
641-FL-4-60-150D	150W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000K	22650	Dali
641-FL-6-60-150D	150W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000K	22200	Dali
641-FL-3-90-150	150W	tiefstrahlend sym	146,0	3000K	21900	on/off
641-FL-4-90-150	150W	tiefstrahlend sym	151,0	4000K	22650	on/off
641-FL-6-90-150	150W	tiefstrahlend sym	148,0	6000K	22200	on/off
641-FL-3-90-150D	150W	tiefstrahlend sym	146,0	3000K	21900	Dali
641-FL-4-90-150D	150W	tiefstrahlend sym	151,0	4000K	22650	Dali
641-FL-6-90-150D	150W	tiefstrahlend sym	148,0	6000K	22200	Dali
641-FL-3-T2-150	150W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000K	18900	on/off
641-FL-4-T2-150	150W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000K	19650	on/off
641-FL-6-T2-150	150W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000K	19200	on/off
641-FL-3-T2-150D	150W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000K	18900	Dali
641-FL-4-T2-150D	150W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000K	19650	Dali
641-FL-6-T2-150D	150W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000K	19200	Dali
641-FL-3-T3-150	150W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000K	18900	on/off
641-FL-4-T3-150	150W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000K	19650	on/off
641-FL-6-T3-150	150W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000K	19200	on/off
641-FL-3-T3-150D	150W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000K	18900	Dali
641-FL-4-T3-150D	150W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000K	19650	Dali
641-FL-6-T3-150D	150W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000K	19200	Dali
641-FL-3-T4-150	150W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000K	18900	on/off
641-FL-4-T4-150	150W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000K	19650	on/off
641-FL-6-T4-150	150W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000K	19200	on/off
641-FL-3-T4-150D	150W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000K	18900	Dali
641-FL-4-T4-150D	150W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000K	19650	Dali
641-FL-6-T4-150D	150W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000K	19200	Dali
641-FL-3-T5-150	150W	breitstrahlend sym	126,0	3000K	18900	on/off
641-FL-4-T5-150	150W	breitstrahlend sym	131,0	4000K	19650	on/off
641-FL-6-T5-150	150W	breitstrahlend sym	128,0	6000K	19200	on/off
641-FL-3-T5-150D	150W	breitstrahlend sym	126,0	3000K	18900	Dali
641-FL-4-T5-150D	150W	breitstrahlend sym	131,0	4000K	19650	Dali
641-FL-6-T5-150D	150W	breitstrahlend sym	128,0	6000K	19200	Dali
641-FL-3-P5-150	150W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000K	18900	on/off
641-FL-4-P5-150	150W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000K	19650	on/off
641-FL-6-P5-150	150W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000K	19200	on/off
641-FL-3-P5-150D	150W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000K	18900	Dali
641-FL-4-P5-150D	150W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000K	19650	Dali
641-FL-6-P5-150D	150W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000K	19200	Dali



200 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
642-FL-3-30-200	200W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	29200	on/off
642-FL-4-30-200	200W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	30200	on/off
642-FL-6-30-200	200W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	29600	on/off
642-FL-3-30-200D	200W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	29200	Dali
642-FL-4-30-200D	200W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	30200	Dali
642-FL-6-30-200D	200W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	29600	Dali
642-FL-3-60-200	200W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	29200	on/off
642-FL-4-60-200	200W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	30200	on/off
642-FL-6-60-200	200W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	29600	on/off
642-FL-3-60-200D	200W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	29200	Dali
642-FL-4-60-200D	200W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	30200	Dali
642-FL-6-60-200D	200W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	29600	Dali
642-FL-3-90-200	200W	tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	29200	on/off
642-FL-4-90-200	200W	tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	30200	on/off
642-FL-6-90-200	200W	tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	29600	on/off
642-FL-3-90-200D	200W	tiefstrahlend sym	146,0	3000 K	29200	Dali
642-FL-4-90-200D	200W	tiefstrahlend sym	151,0	4000 K	30200	Dali
642-FL-6-90-200D	200W	tiefstrahlend sym	148,0	6000 K	29600	Dali
642-FL-3-T2-200	200W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	25200	on/off
642-FL-4-T2-200	200W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	26200	on/off
642-FL-6-T2-200	200W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	25600	on/off
642-FL-3-T2-200D	200W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	25200	Dali
642-FL-4-T2-200D	200W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	26200	Dali
642-FL-6-T2-200D	200W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	25600	Dali
642-FL-3-T3-200	200W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	25200	on/off
642-FL-4-T3-200	200W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	26200	on/off
642-FL-6-T3-200	200W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	25600	on/off
642-FL-3-T3-200D	200W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000 K	25200	Dali
642-FL-4-T3-200D	200W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000 K	26200	Dali
642-FL-6-T3-200D	200W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000 K	25600	Dali
642-FL-3-T4-200	200W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000 K	25200	on/off
642-FL-4-T4-200	200W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000 K	26200	on/off
642-FL-6-T4-200	200W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000 K	25600	on/off
642-FL-3-T4-200D	200W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000 K	25200	Dali
642-FL-4-T4-200D	200W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000 K	26200	Dali
642-FL-6-T4-200D	200W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000 K	25600	Dali
642-FL-3-T5-200	200W	breitstrahlend sym	126,0	3000 K	25200	on/off
642-FL-4-T5-200	200W	breitstrahlend sym	131,0	4000 K	26200	on/off
642-FL-6-T5-200	200W	breitstrahlend sym	128,0	6000 K	25600	on/off
642-FL-3-T5-200D	200W	breitstrahlend sym	126,0	3000 K	25200	Dali
642-FL-4-T5-200D	200W	breitstrahlend sym	131,0	4000 K	26200	Dali
642-FL-6-T5-200D	200W	breitstrahlend sym	128,0	6000 K	25600	Dali
642-FL-3-P5-200	200W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000 K	25200	on/off
642-FL-4-P5-200	200W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000 K	26200	on/off
642-FL-6-P5-200	200W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000 K	25600	on/off
642-FL-3-P5-200D	200W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000 K	25200	Dali
642-FL-4-P5-200D	200W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000 K	26200	Dali
642-FL-6-P5-200D	200W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000 K	25600	Dali



240 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
643-FL-3-30-240	240W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000K	35040	on/off
643-FL-4-30-240	240W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000K	36240	on/off
643-FL-6-30-240	240W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000K	35520	on/off
643-FL-3-30-240D	240W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000K	35040	Dali
643-FL-4-30-240D	240W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000K	36240	Dali
643-FL-6-30-240D	240W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000K	35520	Dali
643-FL-3-60-240	240W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000K	35040	on/off
643-FL-4-60-240	240W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000K	36240	on/off
643-FL-6-60-240	240W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000K	35520	on/off
643-FL-3-60-240D	240W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000K	35040	Dali
643-FL-4-60-240D	240W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000K	36240	Dali
643-FL-6-60-240D	240W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000K	35520	Dali
643-FL-3-90-240	240W	tiefstrahlend sym	146,0	3000K	35040	on/off
643-FL-4-90-240	240W	tiefstrahlend sym	151,0	4000K	36240	on/off
643-FL-6-90-240	240W	tiefstrahlend sym	148,0	6000K	35520	on/off
643-FL-3-90-240D	240W	tiefstrahlend sym	146,0	3000K	35040	Dali
643-FL-4-90-240D	240W	tiefstrahlend sym	151,0	4000K	36240	Dali
643-FL-6-90-240D	240W	tiefstrahlend sym	148,0	6000K	35520	Dali
643-FL-3-T2-240	240W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000K	30240	on/off
643-FL-4-T2-240	240W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000K	31440	on/off
643-FL-6-T20-240	240W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000K	30720	on/off
643-FL-3-T2-240D	240W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000K	30240	Dali
643-FL-4-T2-240D	240W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000K	31440	Dali
643-FL-6-T2-240D	240W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000K	30720	Dali
643-FL-3-T3-240	240W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000K	30240	on/off
643-FL-4-T3-240	240W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000K	31440	on/off
643-FL-6-T3-240	240W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000K	30720	on/off
643-FL-3-T3-240D	240W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000K	30240	Dali
643-FL-4-T3-240D	240W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000K	31440	Dali
643-FL-6-T3-240D	240W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000K	30720	Dali
643-FL-3-T4-240	240W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000K	30240	on/off
643-FL-4-T4-240	240W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000K	31440	on/off
643-FL-6-T4-240	240W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000K	30720	on/off
643-FL-3-T4-240D	240W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000K	30240	Dali
643-FL-4-T4-240D	240W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000K	31440	Dali
643-FL-6-T4-240D	240W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000K	30720	Dali
643-FL-3-T5-240	240W	breitstrahlend sym	126,0	3000K	30240	on/off
643-FL-4-T5-240	240W	breitstrahlend sym	131,0	4000K	31440	on/off
643-FL-6-T5-240	240W	breitstrahlend sym	128,0	6000K	30720	on/off
643-FL-3-T5-240D	240W	breitstrahlend sym	126,0	3000K	30240	Dali
643-FL-4-T5-240D	240W	breitstrahlend sym	131,0	4000K	31440	Dali
643-FL-6-T5-240D	240W	breitstrahlend sym	128,0	6000K	30720	Dali
643-FL-3-P5-240	240W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000K	30240	on/off
643-FL-4-P5-240	240W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000K	31440	on/off
643-FL-6-P5-240	240W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000K	30720	on/off
643-FL-3-P5-240D	240W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000K	30240	Dali
643-FL-4-P5-240D	240W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000K	31440	Dali
643-FL-6-P5-240D	240W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000K	30720	Dali



300 Watt

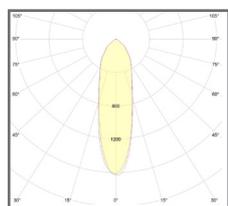
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
644-FL-3-30-300	300W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000K	43800	on/off
644-FL-4-30-300	300W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000K	45300	on/off
644-FL-6-30-300	300W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000K	44400	on/off
644-FL-3-30-300D	300W	extrem tiefstrahlend sym	146,0	3000K	43800	Dali
644-FL-4-30-300D	300W	extrem tiefstrahlend sym	151,0	4000K	45300	Dali
644-FL-6-30-300D	300W	extrem tiefstrahlend sym	148,0	6000K	44400	Dali
644-FL-3-60-300	300W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000K	43800	on/off
644-FL-4-60-300	300W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000K	45300	on/off
644-FL-6-60-300	300W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000K	44400	on/off
644-FL-3-60-300D	300W	sehr tiefstrahlend sym	146,0	3000K	43800	Dali
644-FL-4-60-300D	300W	sehr tiefstrahlend sym	151,0	4000K	45300	Dali
644-FL-6-60-300D	300W	sehr tiefstrahlend sym	148,0	6000K	44400	Dali
644-FL-3-90-300	300W	tiefstrahlend sym	146,0	3000K	43800	on/off
644-FL-4-90-300	300W	tiefstrahlend sym	151,0	4000K	45300	on/off
644-FL-6-90-300	300W	tiefstrahlend sym	148,0	6000K	44400	on/off
644-FL-3-90-300D	300W	tiefstrahlend sym	146,0	3000K	43800	Dali
644-FL-4-90-300D	300W	tiefstrahlend sym	151,0	4000K	45300	Dali
644-FL-6-90-300D	300W	tiefstrahlend sym	148,0	6000K	44400	Dali
644-FL-3-T2-300	300W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000K	37800	on/off
644-FL-4-T2-300	300W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000K	39300	on/off
644-FL-6-T2-300	300W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000K	38400	on/off
644-FL-3-T2-300D	300W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	126,0	3000K	37800	Dali
644-FL-4-T2-300D	300W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	131,0	4000K	39300	Dali
644-FL-6-T2-300D	300W	breit/ sehr tiefstrahlend asym	128,0	6000K	38400	Dali
644-FL-3-T3-300	300W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000K	37800	on/off
644-FL-4-T3-300	300W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000K	39300	on/off
644-FL-6-T3-300	300W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000K	38400	on/off
644-FL-3-T3-300D	300W	breit/tiefstrahlend asym	126,0	3000K	37800	Dali
644-FL-4-T3-300D	300W	breit/tiefstrahlend asym	131,0	4000K	39300	Dali
644-FL-6-T3-300D	300W	breit/tiefstrahlend asym	128,0	6000K	38400	Dali
644-FL-3-T4-300	300W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000K	37800	on/off
644-FL-4-T4-300	300W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000K	39300	on/off
644-FL-6-T4-300	300W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000K	38400	on/off
644-FL-3-T4-300D	300W	breit/breitsrahnd asym	126,0	3000K	37800	Dali
644-FL-4-T4-300D	300W	breit/breitsrahnd asym	131,0	4000K	39300	Dali
644-FL-6-T4-300D	300W	breit/breitsrahnd asym	128,0	6000K	38400	Dali
644-FL-3-T5-300	300W	breitstrahlend sym	126,0	3000K	37800	on/off
644-FL-4-T5-300	300W	breitstrahlend sym	131,0	4000K	39300	on/off
644-FL-6-T5-300	300W	breitstrahlend sym	128,0	6000K	38400	on/off
644-FL-3-T5-300D	300W	breitstrahlend sym	126,0	3000K	37800	Dali
644-FL-4-T5-300D	300W	breitstrahlend sym	131,0	4000K	39300	Dali
644-FL-6-T5-300D	300W	breitstrahlend sym	128,0	6000K	38400	Dali
644-FL-3-P5-300	300W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000K	37800	on/off
644-FL-4-P5-300	300W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000K	39300	on/off
644-FL-6-P5-300	300W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000K	38400	on/off
644-FL-3-P5-300D	300W	mittelbreitstrahlend asym	126,0	3000K	37800	Dali
644-FL-4-P5-300D	300W	mittelbreitstrahlend asym	131,0	4000K	39300	Dali
644-FL-6-P5-300D	300W	mittelbreitstrahlend asym	128,0	6000K	38400	Dali



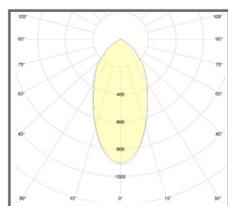
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
645-FL-0-00-AC	Schutzgitter 100/150 Watt
646-FL-0-00-AC	Schutzgitter 200 Watt
647-FL-0-00-AC	Schutzgitter 240/300 Watt

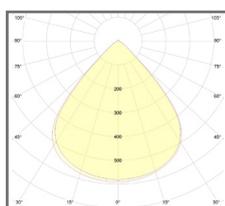
Lichtverteilungskurve



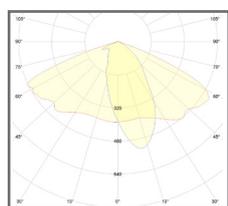
— C0 - C180 — C90 - C270
 extrem tiefstrahlend
 symmetrisch



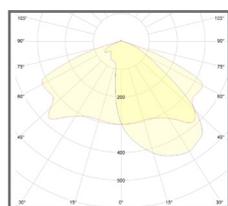
— C0 - C180 — C90 - C270
 sehr tiefstrahlend
 symmetrisch



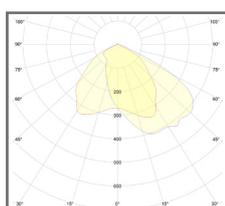
— C0 - C180 — C90 - C270
 tiefstrahlend
 symmetrisch



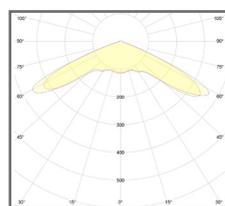
— C0 - C180 — C90 - C270
 breit/sehr tiefstrahlend
 asymmetrisch



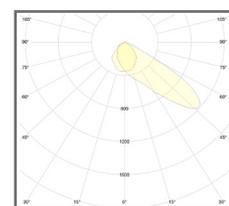
— C0 - C180 — C90 - C270
 breit/tiefstrahlend
 asymmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
 breit/breitstrahlend
 asymmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
 breitstrahlend
 symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
 mittelbreitstrahlend
 asymmetrisch

LED FLUTER HC



ARENA PRO
ARENA RTX

Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Fluter Arena Pro ist ein moderner, leistungsstarker Fluter. Dadurch dass er aus vielen einzelnen Modulen besteht, kann man ihn perfekt einstellen um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen. Seine robuste Bauweise und hohe Schlagfestigkeit IK08 nach DIN EN 62292 Norm zeichnen ihn aus. Somit ist er vor allem als Mastbeleuchtung in Stadien, Sport- und Freizeitanlagen sowie Parkplätzen oder Firmengeländen bestens geeignet. Er ist in den Wattagen 720, 960, 1200 und 1440 Watt erhältlich. Außerdem erfüllt er die Schutzklasse I nach DIN EN 61140 und die Schutzart IP66 nach DIN EN 60529. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.

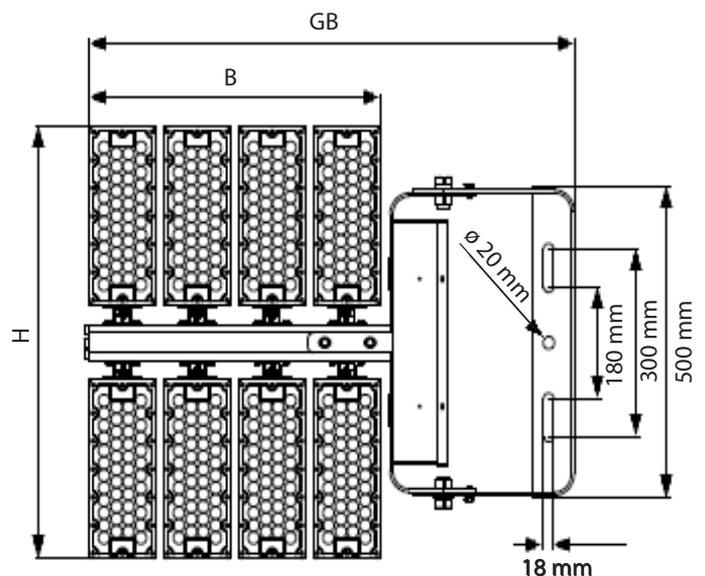


Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L60/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 25,8 kg / 30,0 kg / 34 kg / 38 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9004 (signalschwarz)

Abmaße

LED Modul entsprechend der Größe



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 90 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Überspannungsschutz: 20 kV
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	GB	H
720 Watt	380 mm	723 mm	694 mm
960 Watt	512 mm	855 mm	694 mm
1200 Watt	644 mm	987 mm	694 mm
1440 Watt	776 mm	1119 mm	694 mm

720 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1418-AR-3-020-720	720W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	on/off
1418-AR-4-020-720	720W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	on/off
1418-AR-6-020-720	720W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	on/off
1418-AR-3-020-720D	720W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	Dali
1418-AR-4-020-720D	720W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	Dali
1418-AR-6-020-720D	720W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	Dali
1418-AR-3-040-720	720W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	on/off
1418-AR-4-040-720	720W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	on/off
1418-AR-6-040-720	720W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	on/off
1418-AR-3-040-720D	720W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	Dali
1418-AR-4-040-720D	720W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	Dali
1418-AR-6-040-720D	720W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	Dali
1418-AR-3-060-720	720W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	on/off
1418-AR-4-060-720	720W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	on/off
1418-AR-6-060-720	720W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	on/off
1418-AR-3-060-720D	720W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	Dali
1418-AR-4-060-720D	720W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	Dali
1418-AR-6-060-720D	720W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	Dali
1418-AR-3-090-720	720W	tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	on/off
1418-AR-4-090-720	720W	tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	on/off
1418-AR-6-090-720	720W	tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	on/off
1418-AR-3-090-720D	720W	tiefstrahlend	157,0	3000K	113040	Dali
1418-AR-4-090-720D	720W	tiefstrahlend	162,0	4000K	116640	Dali
1418-AR-6-090-720D	720W	tiefstrahlend	160,0	6000K	115200	Dali

960 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1417-AR-3-020-960	960W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	on/off
1417-AR-4-020-960	960W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	on/off
1417-AR-6-020-960	960W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	on/off
1417-AR-3-020-960D	960W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	Dali
1417-AR-4-020-960D	960W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	Dali
1417-AR-6-020-960D	960W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	Dali
1417-AR-3-040-960	960W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	on/off
1417-AR-4-040-960	960W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	on/off
1417-AR-6-040-960	960W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	on/off
1417-AR-3-040-960D	960W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	Dali
1417-AR-4-040-960D	960W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	Dali
1417-AR-6-040-960D	960W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	Dali
1417-AR-3-060-960	960W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	on/off
1417-AR-4-060-960	960W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	on/off
1417-AR-6-060-960	960W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	on/off
1417-AR-3-060-960D	960W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	Dali
1417-AR-4-060-960D	960W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	Dali
1417-AR-6-060-960D	960W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	Dali
1417-AR-3-090-960	960W	tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	on/off
1417-AR-4-090-960	960W	tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	on/off
1417-AR-6-090-960	960W	tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	on/off
1417-AR-3-090-960D	960W	tiefstrahlend	157,0	3000K	150720	Dali
1417-AR-4-090-960D	960W	tiefstrahlend	162,0	4000K	155520	Dali
1417-AR-6-090-960D	960W	tiefstrahlend	160,0	6000K	153600	Dali



1200 Watt

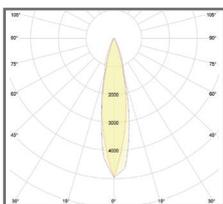
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1415-AR-3-020-1200	1200W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	on/off
1415-AR-4-020-1200	1200W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	on/off
1415-AR-6-020-1200	1200W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	on/off
1415-AR-3-020-1200D	1200W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	Dali
1415-AR-4-020-1200D	1200W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	Dali
1415-AR-6-020-1200D	1200W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	Dali
1415-AR-3-040-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	on/off
1415-AR-4-040-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	on/off
1415-AR-6-040-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	on/off
1415-AR-3-040-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	Dali
1415-AR-4-040-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	Dali
1415-AR-6-040-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	Dali
1415-AR-3-060-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	on/off
1415-AR-4-060-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	on/off
1415-AR-6-060-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	on/off
1415-AR-3-060-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	Dali
1415-AR-4-060-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	Dali
1415-AR-6-060-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	Dali
1415-AR-3-090-1200	1200W	tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	on/off
1415-AR-4-090-1200	1200W	tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	on/off
1415-AR-6-090-1200	1200W	tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	on/off
1415-AR-3-090-1200D	1200W	tiefstrahlend	157,0	3000K	188400	Dali
1415-AR-4-090-1200D	1200W	tiefstrahlend	162,0	4000K	194400	Dali
1415-AR-6-090-1200D	1200W	tiefstrahlend	160,0	6000K	192000	Dali

1440 Watt

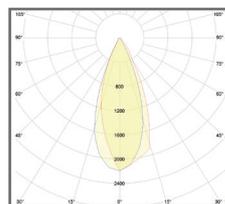
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1416-AR-3-020-1440	1440W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	on/off
1416-AR-4-020-1440	1440W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	on/off
1416-AR-6-020-1440	1440W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	on/off
1416-AR-3-020-1440D	1440W	extrem tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	Dali
1416-AR-4-020-1440D	1440W	extrem tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	Dali
1416-AR-6-020-1440D	1440W	extrem tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	Dali
1416-AR-3-040-1440	1440W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	on/off
1416-AR-4-040-1440	1440W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	on/off
1416-AR-6-040-1440	1440W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	on/off
1416-AR-3-040-1440D	1440W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	Dali
1416-AR-4-040-1440D	1440W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	Dali
1416-AR-6-040-1440D	1440W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	Dali
1416-AR-3-060-1440	1440W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	on/off
1416-AR-4-060-1440	1440W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	on/off
1416-AR-6-060-1440	1440W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	on/off
1416-AR-3-060-1440D	1440W	sehr tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	Dali
1416-AR-4-060-1440D	1440W	sehr tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	Dali
1416-AR-6-060-1440D	1440W	sehr tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	Dali
1416-AR-3-090-1440	1440W	tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	on/off
1416-AR-4-090-1440	1440W	tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	on/off
1416-AR-6-090-1440	1440W	tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	on/off
1416-AR-3-090-1440D	1440W	tiefstrahlend	157,0	3000K	226080	Dali
1416-AR-4-090-1440D	1440W	tiefstrahlend	162,0	4000K	233280	Dali
1416-AR-6-090-1440D	1440W	tiefstrahlend	160,0	6000K	230400	Dali



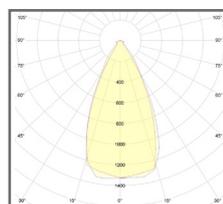
Lichtverteilungskurve



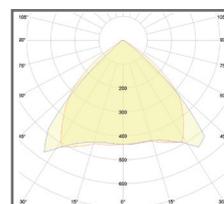
— C0 - C180 — C90 - C270
extrem tiefstrahlend
symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
sehr tiefstrahlend
symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
tiefstrahlend
symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
tiefstrahlend
symmetrisch

Produktbeschreibung

Der RoyalLED® Fluter Arena RTX ist ein moderner, leistungsstarker Fluter. Da er aus vielen einzelnen Modulen besteht, kann man ihn perfekt einstellen um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen. Seine robuste Bauweise und hohe Schlagfestigkeit IK08 nach DIN EN 62292 Norm zeichnen ihn aus. Somit ist er vor allem als Mastbeleuchtung in Stadien, Sport- und Freizeitanlagen sowie Parkplätzen oder Firmengeländen bestens geeignet. Er ist in den Wattagen 480, 600, 720, 960, 1200 und 1500 Watt erhältlich. Außerdem erfüllt er die Schutzklasse I nach DIN EN 61140 und die Schutzart IP66 nach DIN EN 60529. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.

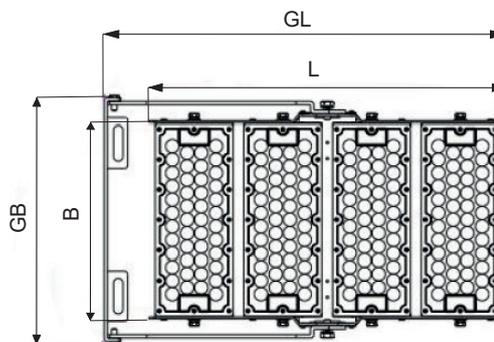


Produkteigenschaften

- Montageart: Mastaufsatz / Wandmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=65.000h / L60/B30=90.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 17 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 12,4 kg / 15,3 kg / 17,3 kg / 21,6 kg / 24,6 kg / 26,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9004 (signalschwarz)

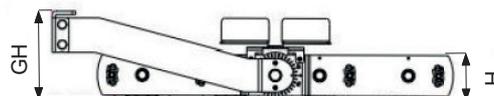
Abmaße

LED Modul entsprechend der Größe



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 90 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Überspannungsschutz: 6 kV
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	B	GB	L	GL	H	GH
480 Watt	294 mm	362 mm	529,7 mm	596,9 mm	67,5 mm	130,7 mm
600 Watt	294 mm	362 mm	655,0 mm	745,0 mm	65,6 mm	130,7 mm
720 Watt	294 mm	362 mm	973,7 mm	860,9 mm	64,6 mm	131,6 mm
960 Watt	582 mm	649 mm ± 3	529,4 mm	595,7 mm ± 3	85,6 mm	131,5 mm
1200 Watt	582 mm	649 mm ± 3	661,7 mm	728,0 mm ± 3	85,6 mm	131,6 mm
1500 Watt	582 mm	649 mm ± 3	793,7 mm	860,0 mm ± 3	85,6 mm	131,6 mm

480 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1560-AR-3-020-480	480W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	on/off
1560-AR-4-020-480	480W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	on/off
1560-AR-6-020-480	480W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	on/off
1560-AR-3-020-480D	480W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	Dali
1560-AR-4-020-480D	480W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	Dali
1560-AR-6-020-480D	480W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	Dali
1560-AR-3-040-480	480W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	on/off
1560-AR-4-040-480	480W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	on/off
1560-AR-6-040-480	480W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	on/off
1560-AR-3-040-480D	480W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	Dali
1560-AR-4-040-480D	480W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	Dali
1560-AR-6-040-480D	480W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	Dali
1560-AR-3-060-480	480W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	on/off
1560-AR-4-060-480	480W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	on/off
1560-AR-6-060-480	480W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	on/off
1560-AR-3-060-480D	480W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	Dali
1560-AR-4-060-480D	480W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	Dali
1560-AR-6-060-480D	480W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	Dali
1560-AR-3-090-480	480W	tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	on/off
1560-AR-4-090-480	480W	tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	on/off
1560-AR-6-090-480	480W	tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	on/off
1560-AR-3-090-480D	480W	tiefstrahlend	153,0	3000K	73440	Dali
1560-AR-4-090-480D	480W	tiefstrahlend	157,0	4000K	75360	Dali
1560-AR-6-090-480D	480W	tiefstrahlend	155,0	6000K	74400	Dali

600 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1561A-AR-3-020-600	600W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	on/off
1561A-AR-4-020-600	600W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	on/off
1561A-AR-6-020-600	600W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	on/off
1561A-AR-3-020-600D	600W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	Dali
1561A-AR-4-020-600D	600W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	Dali
1561A-AR-6-020-600D	600W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	Dali
1561A-AR-3-040-600	600W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	on/off
1561A-AR-4-040-600	600W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	on/off
1561A-AR-6-040-600	600W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	on/off
1561A-AR-3-040-600D	600W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	Dali
1561A-AR-4-040-600D	600W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	Dali
1561A-AR-6-040-600D	600W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	Dali
1561A-AR-3-060-600	600W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	on/off
1561A-AR-4-060-600	600W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	on/off
1561A-AR-6-060-600	600W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	on/off
1561A-AR-3-060-600D	600W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	Dali
1561A-AR-4-060-600D	600W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	Dali
1561A-AR-6-060-600D	600W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	Dali
1561A-AR-3-090-600	600W	tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	on/off
1561A-AR-4-090-600	600W	tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	on/off
1561A-AR-6-090-600	600W	tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	on/off
1561A-AR-3-090-600D	600W	tiefstrahlend	153,0	3000K	91800	Dali
1561A-AR-4-090-600D	600W	tiefstrahlend	157,0	4000K	94200	Dali
1561A-AR-6-090-600D	600W	tiefstrahlend	155,0	6000K	93000	Dali



720 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1561-AR-3-020-720	720W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	on/off
1561-AR-4-020-720	720W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	on/off
1561-AR-6-020-720	720W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	on/off
1561-AR-3-020-720D	720W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	Dali
1561-AR-4-020-720D	720W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	Dali
1561-AR-6-020-720D	720W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	Dali
1561-AR-3-040-720	720W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	on/off
1561-AR-4-040-720	720W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	on/off
1561-AR-6-040-720	720W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	on/off
1561-AR-3-040-720D	720W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	Dali
1561-AR-4-040-720D	720W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	Dali
1561-AR-6-040-720D	720W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	Dali
1561-AR-3-060-720	720W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	on/off
1561-AR-4-060-720	720W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	on/off
1561-AR-6-060-720	720W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	on/off
1561-AR-3-060-720D	720W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	Dali
1561-AR-4-060-720D	720W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	Dali
1561-AR-6-060-720D	720W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	Dali
1561-AR-3-090-720	720W	tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	on/off
1561-AR-4-090-720	720W	tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	on/off
1561-AR-6-090-720	720W	tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	on/off
1561-AR-3-090-720D	720W	tiefstrahlend	153,0	3000K	110160	Dali
1561-AR-4-090-720D	720W	tiefstrahlend	157,0	4000K	113040	Dali
1561-AR-6-090-720D	720W	tiefstrahlend	155,0	6000K	111600	Dali

960 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1562-AR-3-020-960	960W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	on/off
1562-AR-4-020-960	960W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	on/off
1562-AR-6-020-960	960W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	on/off
1562-AR-3-020-960D	960W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	Dali
1562-AR-4-020-960D	960W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	Dali
1562-AR-6-020-960D	960W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	Dali
1562-AR-3-040-960	960W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	on/off
1562-AR-4-040-960	960W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	on/off
1562-AR-6-040-960	960W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	on/off
1562-AR-3-040-960D	960W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	Dali
1562-AR-4-040-960D	960W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	Dali
1562-AR-6-040-960D	960W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	Dali
1562-AR-3-060-960	960W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	on/off
1562-AR-4-060-960	960W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	on/off
1562-AR-6-060-960	960W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	on/off
1562-AR-3-060-960D	960W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	Dali
1562-AR-4-060-960D	960W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	Dali
1562-AR-6-060-960D	960W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	Dali
1562-AR-3-090-960	960W	tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	on/off
1562-AR-4-090-960	960W	tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	on/off
1562-AR-6-090-960	960W	tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	on/off
1562-AR-3-090-960D	960W	tiefstrahlend	153,0	3000K	146880	Dali
1562-AR-4-090-960D	960W	tiefstrahlend	157,0	4000K	150720	Dali
1562-AR-6-090-960D	960W	tiefstrahlend	155,0	6000K	148800	Dali



1200 Watt

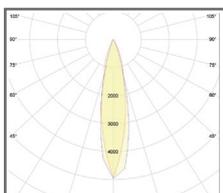
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1563-AR-3-020-1200	1200W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	on/off
1563-AR-4-020-1200	1200W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	on/off
1563-AR-6-020-1200	1200W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	on/off
1563-AR-3-020-1200D	1200W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	Dali
1563-AR-4-020-1200D	1200W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	Dali
1563-AR-6-020-1200D	1200W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	Dali
1563-AR-3-040-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	on/off
1563-AR-4-040-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	on/off
1563-AR-6-040-1200	1200W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	on/off
1563-AR-3-040-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	Dali
1563-AR-4-040-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	Dali
1563-AR-6-040-1200D	1200W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	Dali
1563-AR-3-060-1200	1200W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	on/off
1563-AR-4-060-1200	1200W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	on/off
1563-AR-6-060-1200	1200W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	on/off
1563-AR-3-060-1200D	1200W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	Dali
1563-AR-4-060-1200D	1200W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	Dali
1563-AR-6-060-1200D	1200W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	Dali
1563-AR-3-090-1200	1200W	tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	on/off
1563-AR-4-090-1200	1200W	tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	on/off
1563-AR-6-090-1200	1200W	tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	on/off
1563-AR-3-090-1200D	1200W	tiefstrahlend	153,0	3000K	183600	Dali
1563-AR-4-090-1200D	1200W	tiefstrahlend	157,0	4000K	188400	Dali
1563-AR-6-090-1200D	1200W	tiefstrahlend	155,0	6000K	186000	Dali

1500 Watt

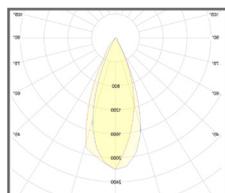
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1564-AR-3-020-1500	1500W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	on/off
1564-AR-4-020-1500	1500W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	on/off
1564-AR-6-020-1500	1500W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	on/off
1564-AR-3-020-1500D	1500W	extrem tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	Dali
1564-AR-4-020-1500D	1500W	extrem tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	Dali
1564-AR-6-020-1500D	1500W	extrem tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	Dali
1564-AR-3-040-1500	1500W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	on/off
1564-AR-4-040-1500	1500W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	on/off
1564-AR-6-040-1500	1500W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	on/off
1564-AR-3-040-1500D	1500W	sehr tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	Dali
1564-AR-4-040-1500D	1500W	sehr tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	Dali
1564-AR-6-040-1500D	1500W	sehr tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	Dali
1564-AR-3-060-1500	1500W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	on/off
1564-AR-4-060-1500	1500W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	on/off
1564-AR-6-060-1500	1500W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	on/off
1564-AR-3-060-1500D	1500W	sehr tief/tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	Dali
1564-AR-4-060-1500D	1500W	sehr tief/tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	Dali
1564-AR-6-060-1500D	1500W	sehr tief/tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	Dali
1564-AR-3-090-1500	1500W	tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	on/off
1564-AR-4-090-1500	1500W	tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	on/off
1564-AR-6-090-1500	1500W	tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	on/off
1564-AR-3-090-1500D	1500W	tiefstrahlend	153,0	3000K	229500	Dali
1564-AR-4-090-1500D	1500W	tiefstrahlend	157,0	4000K	235500	Dali
1564-AR-6-090-1500D	1500W	tiefstrahlend	155,0	6000K	232500	Dali



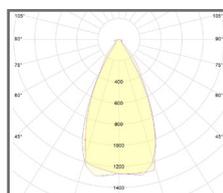
Lichtverteilungskurve



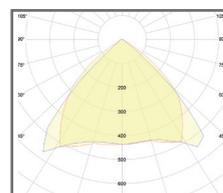
— C0 - C180 — C90 - C270
extrem tiefstrahlend
symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
sehr tiefstrahlend
symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
sehr tief/tiefstrahlend
symmetrisch



— C0 - C180 — C90 - C270
tiefstrahlend
symmetrisch

SONDERLEUCHTEN

+

KARO III

GROW MK60

LAB III





Produktbeschreibung

Das Problem: Studien und langjährige Erfahrung in der Kartoffellogistik zeigen, dass der Einsatz von weißem Licht zur Qualitätsminderung der Ware führt. Das als "weißes Licht" bezeichnete Lichtspektrum setzt sich aus Lichtwellen einer großen Bandbreite zusammen. Die Spektralwellen sind in einem Bereich zwischen Ultraviolett und Infrarot messbar. Das sichtbare "weiße Licht" setzt sich aus unterschiedlichen Lichtfarben zusammen. Dabei sind einzelne Spektren besonders wichtig für das Pflanzenwachstum. Besonders die roten und blauen Spektralanteile des Lichtes sind photoaktiv und fördern das Wachstum. Dieses Licht gibt der Kartoffel die Initialzündung zum Keimen und grün werden. In der Kartoffel bildet sich während des Keimprozesses Solanin und Chlorophyll. Das Solanin dient der Kartoffel als Giftstoff zur Abwehr von Schädlingen. Chlorophyll führt zum grün werden der Kartoffel. Dabei werden die Kartoffeln nicht nur weich und unansehnlich, sondern auch ungenießbar, denn das Alkaloid Solanin ist auch für den Menschen giftig.

Die Lösung: Moderne Lichttechnik in Form von LEDs, bietet der Kartoffelindustrie neue Möglichkeiten. Dioden können zur Filterung der emittierten Wellenlängen beschichtet werden. Somit ist eine exakte Einschränkung des Spektrums möglich. Das für das menschliche Auge als grün wahrgenommene Licht verhindert effektiv das Keimen und liefert somit einen entscheidenden Faktor zur werterhaltenden Lagerung und Weiterverarbeitung von Kartoffeln. Die Solanin- und Chlorophyllbildung wird effektiv unterdrückt.

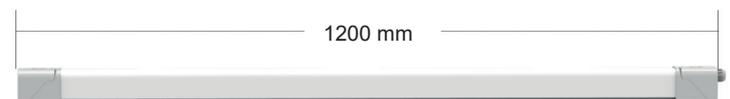
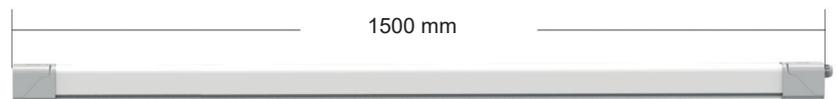
Die RoyalLED® Feuchtraumleuchte arbeitet im Spektrum 520 nm - 540 nm und ist bestens geeignet für die Beleuchtung von Kartoffellagern. Die Feuchtraumleuchte wird mit einer Plug In Schnittstelle geliefert. Durch die Plug In Sensoren lässt sie sich mit unterschiedlichen Steuerungsmöglichkeiten ausstatten. Die Plug In Sensoren können werkzeuglos gewechselt werden und sind mit einer Fernbedienung oder App einfach programmierbar. Durch die Durchgangsverdrahtung können mehrere Leuchten miteinander verbunden werden. Besonderheiten der Leuchte sind das austauschbare Vorschaltgerät und die austauschbare LED-Platine. Die Leuchte ist in 1200 mm und 1500 mm erhältlich. Die Wattagen sind über einen Dip-Schalter bei 1200 mm Länge in 25,35,45 und 55 Watt einstellbar und bei 1500 mm Länge in 25,35,45,55 und 65 Watt einstellbar. Sie ist in der Variante on/off lieferbar.



Produkteigenschaften

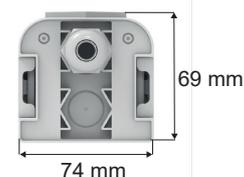
Abmaße

- Montageart: Pendelmontage / Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L70/B10=70.000h / L55/B25=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK10
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,3 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200-240 V (AC) 50 Hz; 180-260V (DC)
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich(ta) -30 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Step-Dim



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

1200 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Wellenlänge	Funktionen
279A-FE-X-120-2555PO	25-55W	breitstrahlend	137/139	520nm-540nm	on/off 1-10V

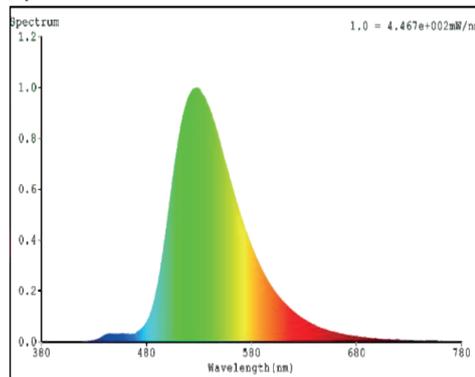
1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Wellenlänge	Funktionen
279-FE-X-150-2565PO	25-65W	breitstrahlend	137/139	520nm-540nm	on/off 1-10V

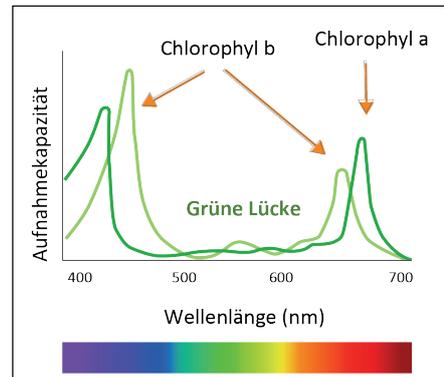
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1705-FE-000-AC	Halteclip zum Abpendeln oder für Wand- und Deckenmontage (1Stück)
277A-FE-0-000-AC	ANT-5-4T (threshold) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277B-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-VAL (Harvesting) Hochfrequenz Tageslicht- und Präsenzsensoren
277E-FE-0-000-AC	ANT-6-4T (threshold) PIR Tageslicht- und Präsenzsensoren
277F-FE-0-000-AC	ANT-6-4T-VAL (Harvesting) PIR Tageslicht- und Präsenzsensoren
277D-FE-0-000-AC	Fernbedienung zur Programmierung der Plug-In Sensoren
277C-FE-0-000-AC	ANT-5-4T-BLE (Harvesting) Hochfrequenz Bluetooth Tageslicht- und Präsenzsensoren

Spectrum



Spectral Distribution



RoyalLED® Feuchtraumleuchte Grow MK 60



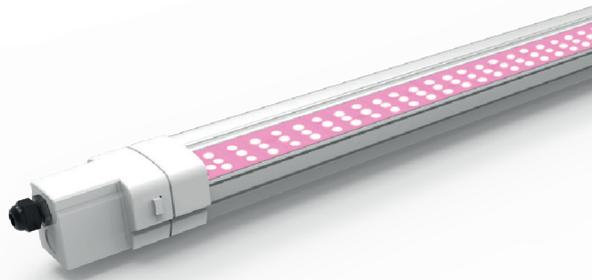
Produktbeschreibung

Herkömmliche Leuchten im Innenraumbau – meist Metalldampflampen – haben zwei große Nachteile: eine geringe Lebensdauer und ein Lichtspektrum, das von Pflanzen nur teilweise genutzt werden kann. Zwar fördern sie das Wachstum, doch ein Großteil der Lichtenergie verpufft ungenutzt. Zudem begünstigt ihr Spektrum weder einen kräftigen Wuchs noch eine ausgeprägte Blütenbildung. Unsere LED-Grow-Leuchten strahlen hingegen gezielt abgestimmte Spektren ab, die sowohl stämmigen Wuchs als auch eine üppige Blüte fördern.

Neben dem optimierten Spektrum punkten unsere LEDs mit einem außergewöhnlich hohen Wirkungsgrad, der derzeit von keinem anderen Anbieter erreicht wird: Bis zu 2,70 $\mu\text{mol/s}$ photosynthetisch verwertbares Licht (PAR) pro Watt Leistung schlagen jede Metalldampflampe deutlich. Eine LED-Leuchte aus unserem Sortiment ersetzt problemlos eine Metalldampfleuchte mit nahezu doppelter Leistungsaufnahme. Anstelle einer 400-Watt-Natriumdampflampe genügt nun eine 200-Watt-LED-Leuchte – bei höheren Erträgen und deutlich geringerem Stromverbrauch. Ein weiterer Vorteil: Unsere Leuchten kommen ohne Lüfter aus – die Energie wird fast vollständig in Licht umgewandelt. Die höheren Anschaffungskosten amortisieren sich durch Stromeinsparung und lange Lebensdauer in kurzer Zeit.

Als Faustregel gilt: Unsere LED-Leuchten liefern bei 60 Watt Aufnahmeleistung einen Photonenstrom von ca. 100 $\mu\text{mol/s}$. Um einen Quadratmeter Fläche mit 450 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ auszuleuchten, benötigt man etwa 270 Watt LED-Leistung. Für einen halben Quadratmeter reichen ca. 110 Watt.

Ein wichtiger Aspekt ist die Wuchshöhe der Pflanzen. Wachsen sie zu nah an die LED heran, kann es zu Sauerstoffstress kommen, der die Pflanze schädigt. Denn Lichtintensität nimmt mit dem Quadrat der Entfernung zu bzw. ab – dieser Effekt sollte bei der Planung unbedingt berücksichtigt werden.



Produkteigenschaften

- Montageart: Anbau- und Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B10=50.000h / L70/B20=95.000h
- Farbwiedergabeindex > 90
- Farbortoleranz (initial) < 5 SDCM
- Photobiologische Klasse 1
- Klirrfaktor (THD) < 14%
- Schlagfestigkeit IK10
- Gewicht 2,6 kg

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich (ta) -25 bis +55 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irtrum vorbehalten.



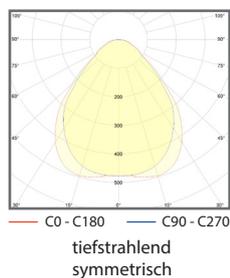
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
266-FE-X-150-60GO	60W	120°	4000K,6000K	2,70mols	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
735-LB-0-00-AC	Endabschluss Lichtband IP65
736-LB-0-00-AC	Stromanschluss 7-polig
737-LB-0-00-AC	Stabilisator für Lichtband IP65
955-LB-0-00-AC	Halteclip für LED Lichtband

Lichtverteilungskurve

UGR I = 22,8
UGR q = 23,4



Produktbeschreibung

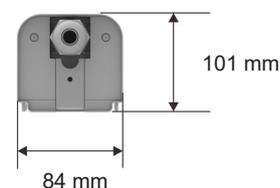
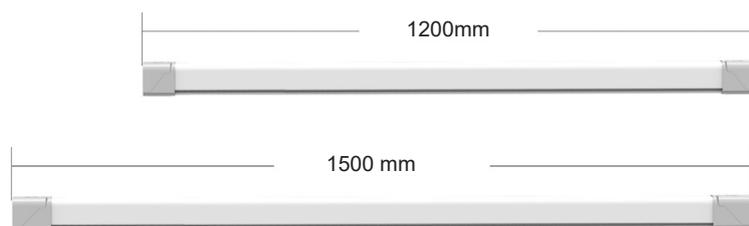
Die RoyalLED® Feuchtraumleuchte LAB III ist eine spezielle Leuchte im rotem Farbspectrum mit 660 nm Wellenlänge. Für die Tierhaltung ist die LAB III eine ausgezeichnete Wahl, da sie eine Lebensdauer von über 50.000 Stunden hat und durch ihre Schutzart IP 65 robust und beständig gegen Feuchtigkeit ist. In den Wattagen 10 und 15 Watt (rot) oder 50 und 65 Watt (rot-neutralweiß 840) erhältlich, kann die Leuchte in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt werden. Bei den Varianten mit 50 und 65 Watt sind zwei Vorschaltgeräte verbaut, die es ermöglichen, die Leuchte entweder als Rotlicht- oder als Tageslichtleuchte mit 4000K zu betreiben. Die Feuchtraumleuchte erfüllt die Anforderungen der DIN EN 60598-2-24 und ist daher auch für feuergefährdete Bereiche geeignet. In der Ausführung on/off und Dali lässt sich die Leuchte flexibel an die Bedürfnisse der Tierhaltung anpassen.



Produkteigenschaften

Abmaße

- Montageart: Anbau-, Wand- und Deckenmontage / Pendelmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (t_{q25°C}) L_{80/B10}=50.000h / L_{55/B25}=75.000h
- Farbwiedergabeindex > 82
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 14 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 1,1 kg / 1,3 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Temperaturbereich (t_a) -20 bis +35 °C
- Schutzgrad IP 65
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



10 Watt

Artikelnummer	Lichtfarbe	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1543-FE-R-120-10R	rot	10 W	breitstrahlend	22,0	660nm	220	on/off
1543-FE-R-120-10RD	rot	10 W	breitstrahlend	22,0	660nm	220	Dali

50 Watt

Artikelnummer	Lichtfarbe	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1543-FE-4-120-10RW	rot+neutralweiß 840	50W	breitstrahlend	22,0+140,0	660nm+4000K	220+5600	on/off
1543-FE-4-120-10RWD	rot+neutralweiß 840	50W	breitstrahlend	22,0+140,0	660nm+4000K	220+5600	Dali

15 Watt

Artikelnummer	Lichtfarbe	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1544-FE-R-150-15R	rot	15W	breitstrahlend	21,0	660nm	320	on/off
1544-FE-R-150-15RD	rot	15W	breitstrahlend	21,0	660nm	320	Dali

65 Watt

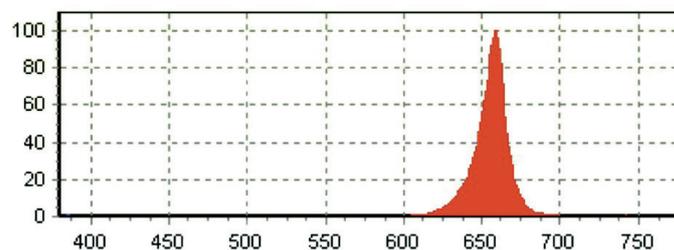
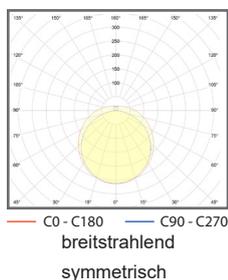
Artikelnummer	Lichtfarbe	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1544-FE-4-150-15RW	rot+neutralweiß 840	65W	breitstrahlend	21,0+140,0	660nm+4000K	320+7000	on/off
1544-FE-4-150-15RWD	rot+neutralweiß 840	65W	breitstrahlend	21,0+140,0	660nm+4000K	320+7000	Dali

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1706-FE-000-0-AC	Seilsatz zum Abpendeln (1 Stück)

Lichtverteilungskurve / Lichtspectrum

UGR I = 21,7
UGR q = 21,2



EXPLOSIONS- GESCHÜTZTE LEUCHTEN



HALLENSTRAHLER APOLLO EX
FLUTER APL EX



Produktbeschreibung

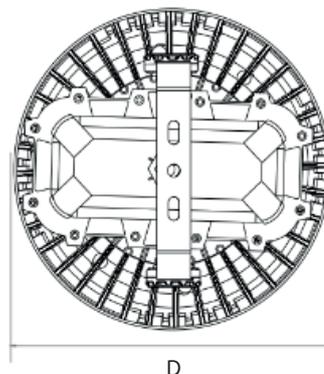
Der RoyalLED® Hallenstrahler Apollo Ex wurde speziell für den Einsatz in extremen Betriebsumfeldern konzipiert. Er überzeugt durch seine robuste Bauweise und hoher Schlagfestigkeit (IK08). Der Apollo Ex kann für Zonen I, II (gefährliche Standorte), IIA, IIB und IIC (explosive Atmosphären), sowie beispielsweise in Feuerverzinkereien, Kraftwerken, Tankstellen oder Chemielaboren nach EN 60079-10-1/2 eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



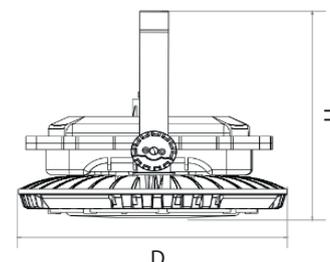
Produkteigenschaften

- Montageart: Wand- oder Deckenmontage mit Haltebügel
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=50.000h / L70/B20=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 15 %
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 850°C
- Gewicht 8,5 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7001 (silbergrau)

Abmaße



D



D

H

Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



II 2G Ex de mb IIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T(95°C) Db

	D	H
100 Watt	435 mm	270 mm
150 Watt	435 mm	270 mm
200 Watt	435 mm	270 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
810-HS-4-110-100AX	100W	breitstrahlend	162,0	4000K	16200	on/off
810-HS-6-110-100AX	100W	breitstrahlend	160,0	6000K	16000	on/off
810-HS-4-110-100AXD	100W	breitstrahlend	162,0	4000K	16200	Dali
810-HS-6-110-100AXD	100W	breitstrahlend	160,0	6000K	16000	Dali

150 Watt

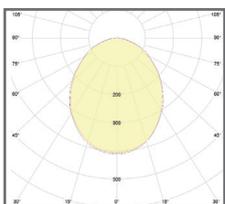
Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
811-HS-4-110-150AX	150W	breitstrahlend	162,0	4000K	24300	on/off
811-HS-6-110-150AX	150W	breitstrahlend	160,0	6000K	24000	on/off
811-HS-4-110-150AXD	150W	breitstrahlend	162,0	4000K	24300	Dali
811-HS-6-110-150AXD	150W	breitstrahlend	160,0	6000K	24000	Dali

200 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
812-HS-4-110-200AX	200W	breitstrahlend	162,0	4000K	34200	on/off
812-HS-6-110-200AX	200W	breitstrahlend	160,0	6000K	32000	on/off
812-HS-4-110-200AXD	200W	breitstrahlend	162,0	4000K	34200	Dali
812-HS-6-110-200AXD	200W	breitstrahlend	160,0	6000K	32000	Dali

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,7
UGR q = 21,9



— C0 - C180 — C90 - C270
breitstrahlend
symmetrisch



Produktbeschreibung

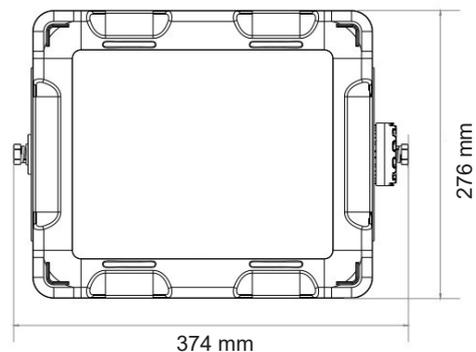
Der RoyalLED® Fluter APL Ex mit seinem robusten, schlagzähen Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium Druckguss wurde speziell für den Einsatz in extremen Betriebsumfeldern konzipiert. Die Abdeckung besteht aus klarem Sicherheitsglas (ESG) und ist bei Umgebungstemperaturen von -40°C bis +60°C einsetzbar. Geeignet ist er für den Einsatz in Tankstellen, Lackierereien, zur Verwendung in explosionsgefährdeten Gasatmosphären, in explosionsgefährdeten Staubatmosphären sowie in ähnlichen Produktionshallen und Lagerräumen als auch für den Aussenbereich. Mit einer Leistung von 155 lm/W ist er in den Wattagen 25, 50, 70, 100, 150 und 200 Watt erhältlich. Er erfüllt die Schutzklasse I nach DIN EN 61140, die Schutzart IP66 nach DIN EN 60529, hat die Prüfung nach ATEX durchlaufen, kann somit für Zonen I, II (gefährliche Standorte), 21, 22 und IIA, IIB und IIC (explosive Atmosphären) sowie im Bergbau nach EN 60079-10-1/2 eingesetzt werden. Er ist in den Varianten on/off und Dali lieferbar.



Produkteigenschaften

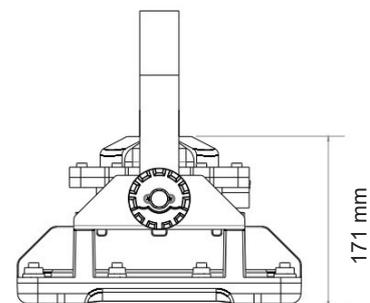
- Montageart: Wand- oder Deckenmontage
- Lichtverteilung: direkt strahlend
- Lebensdauer (tq25°C) L80/B20=45.000h / L65/B35=80.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 4 SDCM
- Photobiologische Klasse: 1
- Klirrfaktor (THD) < 17%
- Schlagfestigkeit IK08
- Glühdrahtprüfung 960°C
- Gewicht 9,7 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 7023 (betongrau)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 100 bis 277 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 66
- Temperaturbereich (ta) -40 bis +60 °C
- Schutzklasse I
- Überspannungsschutz: 6 kV
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



II 2G Ex de mb IIC T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T(95°C) Db

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



25 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1596-FL-4-055-25	25W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	3875	on/off
1596-FL-6-055-25	25W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	3800	on/off
1596-FL-4-055-25D	25W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	3875	Dali
1596-FL-6-055-25D	25W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	3800	Dali
1596-FL-4-120-25	25W	breitstrahlend	155,0	4000K	3875	on/off
1596-FL-6-120-25	25W	breitstrahlend	152,0	6000K	3800	on/off
1596-FL-4-120-25D	25W	breitstrahlend	155,0	4000K	3875	Dali
1596-FL-6-120-25D	25W	breitstrahlend	152,0	6000K	3800	Dali

50 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1597-FL-4-055-50	50W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	7750	on/off
1597-FL-6-055-50	50W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	7600	on/off
1597-FL-4-055-50D	50W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	7750	Dali
1597-FL-6-055-50D	50W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	7600	Dali
1597-FL-4-120-50	50W	breitstrahlend	155,0	4000K	7750	on/off
1597-FL-6-120-50	50W	breitstrahlend	152,0	6000K	7600	on/off
1597-FL-4-120-50D	50W	breitstrahlend	155,0	4000K	7750	Dali
1597-FL-6-120-50D	50W	breitstrahlend	152,0	6000K	7600	Dali

70 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1598-FL-4-055-70	70W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	10850	on/off
1598-FL-6-055-70	70W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	10640	on/off
1598-FL-4-055-70D	70W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	10850	Dali
1598-FL-6-055-70D	70W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	10640	Dali
1598-FL-4-120-70	70W	breitstrahlend	155,0	4000K	10850	on/off
1598-FL-6-120-70	70W	breitstrahlend	152,0	6000K	10640	on/off
1598-FL-4-120-70D	70W	breitstrahlend	155,0	4000K	10850	Dali
1598-FL-6-120-70D	70W	breitstrahlend	152,0	6000K	10640	Dali

100 Watt

Artikelnummer	Leistung	Abstrahlwinkel	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Funktionen
1599-FL-4-055-100	100W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	15500	on/off
1599-FL-6-055-100	100W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	15200	on/off
1599-FL-4-055-100D	100W	sehr tiefstrahlend	155,0	4000K	15500	Dali
1599-FL-6-055-100D	100W	sehr tiefstrahlend	152,0	6000K	15200	Dali
1599-FL-4-120-100	100W	breitstrahlend	155,0	4000K	15500	on/off
1599-FL-6-120-100	100W	breitstrahlend	152,0	6000K	15200	on/off
1599-FL-4-120-100D	100W	breitstrahlend	155,0	4000K	15500	Dali
1599-FL-6-120-100D	100W	breitstrahlend	152,0	6000K	15200	Dali



VANDALISMUS- SICHERE LEUCHTEN



NOTOS TRVS1A

NOTOS REV2A

Produktbeschreibung

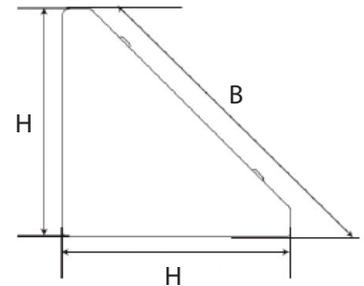
Die RoyalLED® Notos TRVS1A vereint höchste Funktionalität und Sicherheit. Mit der Schutzart IP 65 ist sie zuverlässig gegen Staub und Wasser geschützt. Ihre IK10++ Zertifizierung garantiert eine außergewöhnlich hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Vandalismus und mechanischen Belastungen. Die Abdeckung aus Sicherheitsglas sorgt für zusätzliche Sicherheit und Langlebigkeit. Diese Leuchte ist die ideale Wahl für öffentliche und anspruchsvolle Einsatzbereiche, in denen hohe Sicherheitsstandards erforderlich sind. Erhältlich in verschiedenen Längen und Wattagen bietet diese Leuchte flexible Einsatzmöglichkeiten, (320 mm - 8 Watt / 600 mm - 15 Watt / 1200 mm 25 Watt / 1500 mm - 35 Watt). Die Leuchte ermöglicht eine flexible Anpassung der Lichtfarbe zwischen 3000K und 4000K, oder 5000K und 6500K. Sie ist in den Farben schwarz oder weiß lieferbar, sowie mit Dali EVG oder mit Notlichtfunktion.



Produkteigenschaften

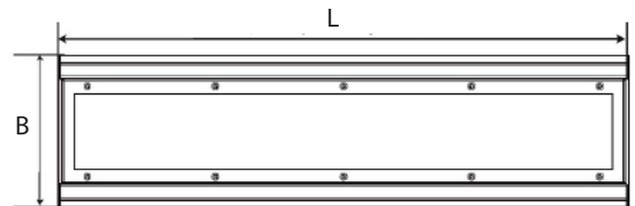
Abmaße

- Montageart: Wand- und Deckenmontage (Eckmontage)
- Lichtverteilung: direkt
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=75.000h / L80/B10=110.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK10++ (120 Joule)
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 2,0 kg / 3,6 kg / 7,1 kg / 8,65 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)
RAL 9005 (tiefschwarz)



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H
8 Watt	320 mm	167 mm	120 mm
15 Watt	600 mm	167 mm	120 mm
25 Watt	1200 mm	167 mm	120 mm
32 Watt	1500 mm	167 mm	120 mm

320 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1940-VS-34-032-W	8W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	1072	on/off
1940-VS-56-032-W	8W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1064	on/off
1940-VS-34-032-B	8W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	1072	on/off
1940-VS-56-032-B	8W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1064	on/off
1940-VS-34-032-WD	8W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	1072	Dali
1940-VS-56-032-WD	8W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1064	Dali
1940-VS-34-032-BD	8W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	1072	Dali
1940-VS-56-032-BD	8W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1064	Dali
1940-VS-34-032-WE	8W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	1072	Notlicht
1940-VS-56-032-WE	8W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1064	Notlicht
1940-VS-34-032-BE	8W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	1072	Notlicht
1940-VS-56-032-BE	8W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1064	Notlicht

600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1941-VS-34-060-W	15W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	on/off
1941-VS-56-060-W	15W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	on/off
1941-VS-34-060-B	15W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	on/off
1941-VS-56-060-B	15W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	on/off
1941-VS-34-060-WD	15W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Dali
1941-VS-56-060-WD	15W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Dali
1941-VS-34-060-BD	15W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Dali
1941-VS-56-060-BD	15W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Dali
1941-VS-34-060-WE	15W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Notlicht
1941-VS-56-060-WE	15W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Notlicht
1941-VS-34-060-BE	15W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Notlicht
1941-VS-56-060-BE	15W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Notlicht

1200 mm

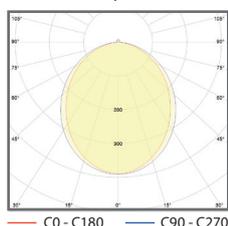
Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1942-VS-34-120-W	25W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	on/off
1942-VS-56-120-W	25W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	on/off
1942-VS-34-120-B	25W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3200	on/off
1942-VS-56-120-B	25W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	on/off
1942-VS-34-120-WD	25W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3200	Dali
1942-VS-56-120-WD	25W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Dali
1942-VS-34-120-BD	25W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3200	Dali
1942-VS-56-120-BD	25W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Dali
1942-VS-34-120-WE	25W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3200	Notlicht
1942-VS-56-120-WE	25W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Notlicht
1942-VS-34-120-BE	25W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3200	Notlicht
1942-VS-56-120-BE	25W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Notlicht

1500 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1943-VS-34-150-W	32W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	on/off
1943-VS-56-150-W	32W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	on/off
1943-VS-34-150-B	32W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	on/off
1943-VS-56-150-B	32W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	on/off
1943-VS-34-150-WD	32W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Dali
1943-VS-56-150-WD	32W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Dali
1943-VS-34-150-BD	32W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Dali
1943-VS-56-150-BD	32W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Dali
1943-VS-34-150-WE	32W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Notlicht
1943-VS-56-150-WE	32W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Notlicht
1943-VS-34-150-BE	32W	opal	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Notlicht
1943-VS-56-150-BE	32W	opal	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Notlicht

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,0
UGR q = 21,6

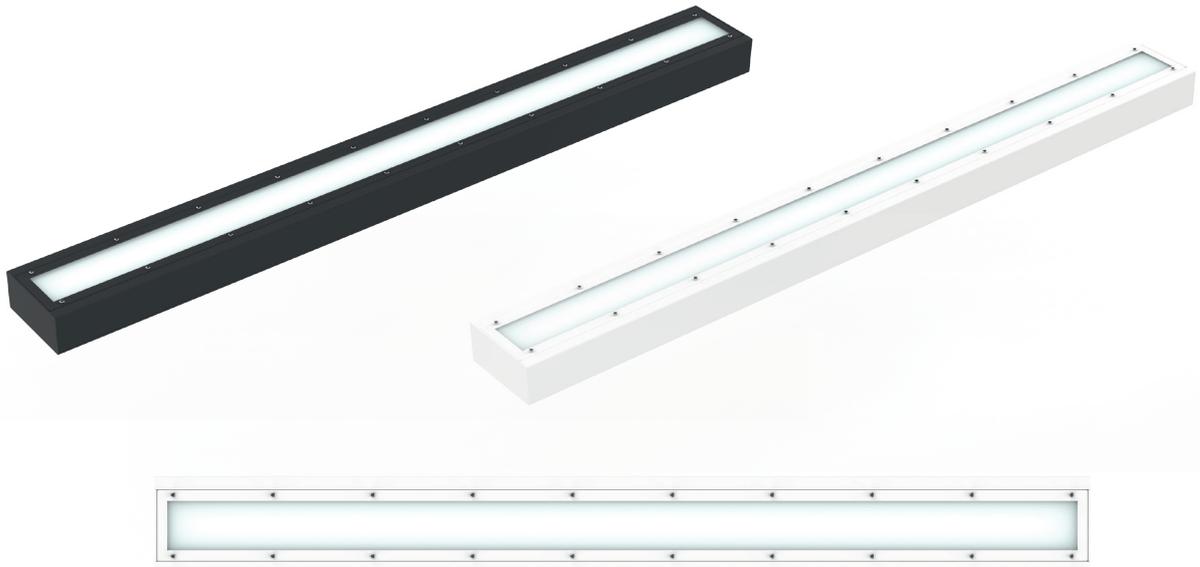


symmetrisch
breitstrahlend
opal



Produktbeschreibung

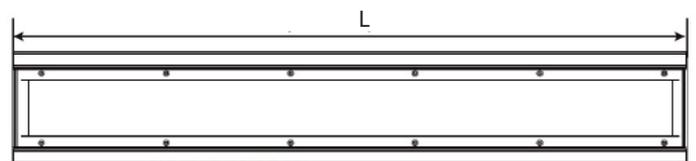
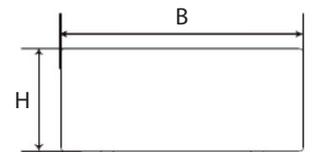
Die RoyalLED® Notos REV2A vereint höchste Funktionalität und Sicherheit. Mit der Schutzart IP 65 ist sie zuverlässig gegen Staub und Wasser geschützt. Ihre IK10++ Zertifizierung garantiert eine außergewöhnlich hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Vandalismus und mechanischen Belastungen. Die Abdeckung aus Sicherheitsglas sorgt für zusätzliche Sicherheit und Langlebigkeit. Diese Leuchte ist die ideale Wahl für öffentliche und anspruchsvolle Einsatzbereiche, in denen hohe Sicherheitsstandards erforderlich sind. Erhältlich in verschiedenen Längen und Wattagen bietet diese Leuchte flexible Einsatzmöglichkeiten, (600 mm - 15 Watt / 1200 mm - 25 Watt / 1500 mm - 35 Watt). Die Leuchte ermöglicht eine flexible Anpassung der Lichtfarbe zwischen 3000K und 4000K, oder 5000K und 6500K. Sie ist in den Farben schwarz oder weiß lieferbar und kann mit Dali EVG oder mit Notlichtfunktion verwendet werden.



Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau / Wandmontage
- Lichtverteilung: direkt
- Lebensdauer (tq25°C) L90/B10=75.000h / L80/B10=110.000h
- Farbwiedergabeindex > 80
- Farbortoleranz (initial) < 3 SDCM
- Photobiologische Klasse: 0
- Klirrfaktor (THD) < 20 %
- Schlagfestigkeit IK10++ (120 Joule)
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Gewicht 3,6 kg / 7,1 kg / 8,65 kg
- Leuchtenfarbe: RAL 9016 (verkehrsweiß)
RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 220 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 65
- Temperaturbereich(ta) -20 bis +45 °C
- Schutzklasse I
- Dimmbar: Dali

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

	L	B	H
15 Watt	600 mm	160 mm	87 mm
25 Watt	1200 mm	160 mm	87 mm
32 Watt	1500 mm	160 mm	87 mm

600 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1945-VS-34-060-W	15W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	on/off
1945-VS-56-060-W	15W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	on/off
1945-VS-34-060-B	15W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	on/off
1945-VS-56-060-B	15W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	on/off
1945-VS-34-060-WD	15W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Dali
1945-VS-56-060-WD	15W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Dali
1945-VS-34-060-BD	15W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Dali
1945-VS-56-060-BD	15W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Dali
1945-VS-34-060-WE	15W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Notlicht
1945-VS-56-060-WE	15W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Notlicht
1945-VS-34-060-BE	15W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	2010	Notlicht
1945-VS-56-060-BE	15W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	1995	Notlicht

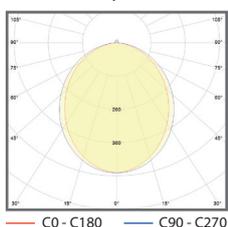
1200 mm

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1946-VS-34-120-W	25W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	on/off
1946-VS-56-120-W	25W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	on/off
1946-VS-34-120-B	25W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	on/off
1946-VS-56-120-B	25W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	on/off
1946-VS-34-120-WD	25W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	Dali
1946-VS-56-120-WD	25W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Dali
1946-VS-34-120-BD	25W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	Dali
1946-VS-56-120-BD	25W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Dali
1946-VS-34-120-WE	25W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	Notlicht
1946-VS-56-120-WE	25W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Notlicht
1946-VS-34-120-BE	25W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	3350	Notlicht
1946-VS-56-120-BE	25W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	3325	Notlicht

Artikelnummer	Leistung	Abdeckung	Effizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Lichtstärkenverteilung	Lichtstrom	Funktionen
1947-VS-34-150-W	32W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	on/off
1947-VS-56-150-W	32W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	on/off
1947-VS-34-150-B	32W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	on/off
1947-VS-56-150-B	32W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	on/off
1947-VS-34-150-WD	32W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Dali
1947-VS-56-150-WD	32W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Dali
1947-VS-34-150-BD	32W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Dali
1947-VS-56-150-BD	32W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Dali
1947-VS-34-150-WE	32W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Notlicht
1947-VS-56-150-WE	32W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Notlicht
1947-VS-34-150-BE	32W	klar	134,0	3000K / 4000K	symm. breitstrahlend	4288	Notlicht
1947-VS-56-150-BE	32W	klar	133,0	5000K / 6500K	symm. breitstrahlend	4256	Notlicht

Lichtverteilungskurve

UGR I = 21,6
UGR q = 20,9



symmetrisch
breitstrahlend



NOTLICHTSYSTEME

WELLS

RETTUNGSZEICHEN

SICHERHEITSLUCHTEN

WELLS®

Drahtloses LED Notbeleuchtungssystem



EINFACH UND INTUITIV

- Einfache Installation - drahtlos und keine Vorkonfiguration
- 7 Zoll Touchscreen Display - intuitives Menü
- bis zu 235 Leuchten als Plug & Play System
- Sicherheit im Unternehmen maximieren
- Kommunikation im 868 MHz /916 MHz-Band (eigenes Mesh)
- Datensicherheit bei Stromausfall

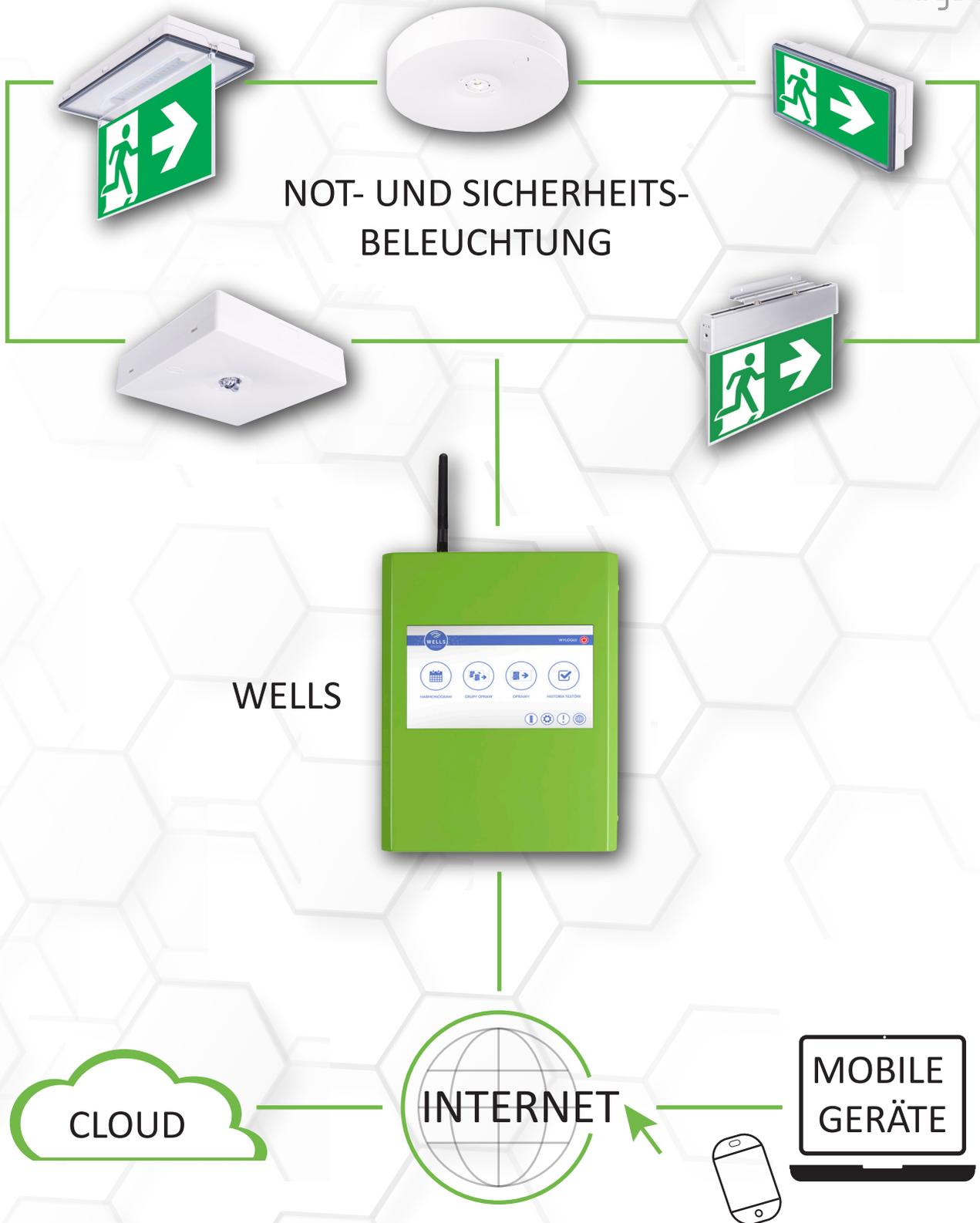
Das LED-Notbeleuchtungssystem Wells® sichert die Überwachung und Steuerung der Notbeleuchtung in Gebäuden und Anlagen. Als Plug & Play System kann es bis zu 235 Notlichtleuchten ohne Vorkonfiguration betreiben und bietet somit die perfekte Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen.

Die einfache Installation erfordert keine Kommunikationsleitungen zwischen den Leuchten und der Steuereinheit. Durch die Mesh-Technologie werden die Daten ganz einfach von einer Leuchte zur nächsten übertragen und sichern somit

eine stabile und zuverlässige Kommunikation. Das heißt, auch bei Bestandsanlagen ist keine zusätzliche Verdrahtung für die Kommunikation nötig.

Außerdem ist die Datensicherheit bei Stromausfall durch eine eigene Internetverbindung gewährleistet und verringert so die Gefahr für Unfälle oder wirtschaftliche Schäden.

Das 7-Zoll-Touchscreen Display lässt sich auf einfache und intuitive Weise bedienen.



NOT- UND SICHERHEITS-
BELEUCHTUNG

WELLS

CLOUD

INTERNET

MOBILE
GERÄTE

HINWEIS: Alle Produkte, die mit diesem Symbol  gekennzeichnet sind, können in das System eingebunden werden.

Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Rettungszeichenleuchte Serie Vella ist die perfekte Lösung für die Beleuchtung von Fluchtwegen zur Angabe der Notausgänge in öffentlichen Gebäuden. Die Leuchten haben eine Sichtbarkeit von 24m, eine Autonomiezeit von 3h und sind in der Gehäusefarbe schwarz oder weiß erhältlich.

Das Notbeleuchtungssystem Wells ist ein drahtloses Überwachungssystem für LED Einzelbatterieleuchten. Als Plug & Play System kann es bis zu 235 Notlichtleuchten ohne Vorkonfiguration betreiben. Die einfache Installation erfordert keine Kommunikationsleitungen zwischen den Leuchten und der Steuereinheit. Durch die Mesh-Technologie werden die Daten ganz einfach von einer Leuchte zur nächsten übertragen und sichern somit eine stabile und zuverlässige Kommunikation. Die Datensicherheit bei Stromausfall ist durch eine eigenen Internetverbindung gewährleistet.

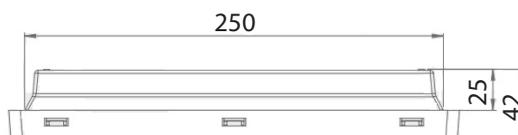
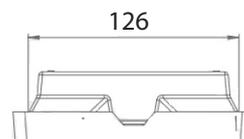


Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau
- Farbwiedergabeindex > 70
- Schlagfestigkeit IK 04
- Farbtemperatur: 5000K
- Sichtweite: 24m
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9005 (tiefschwarz)

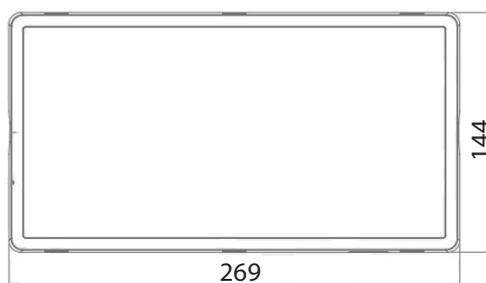
Maße in mm

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54
- Temperaturbereich (ta) -10 bis +50 °C
- Schutzklasse II



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

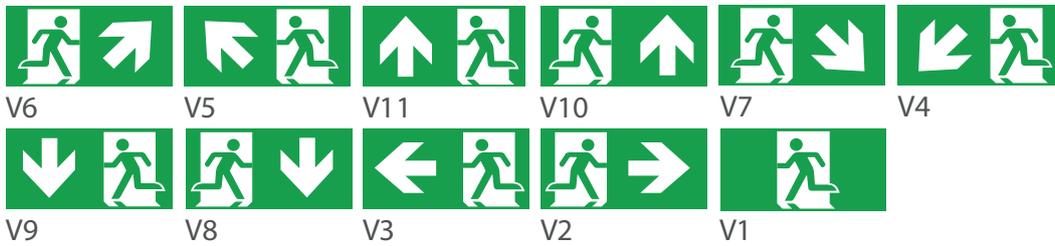
Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Sichtweite	Autonomie	Maße	Gehäusefarbe	Montage
1734-PK-05-VESOW	5W	x	24m	3h	269x144x42	weiß	Deckenanbau
1734-PK-05-VESOS	5W	x	24m	3h	269x144x42	schwarz	Deckenanbau
1734-PK-05-VESOEW	5W	x	24m	3h	269x144x42	weiß	Deckeneinbau
1734-PK-05-VESOES	5W	x	24m	3h	269x144x42	schwarz	Deckeneinbau
1783-PK-SU-V6	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V6						
1784-PK-SU-V5	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V5						
1785-PK-SU-V11	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V11						
1786-PK-SU-V10	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V10						
1787-PK-SU-V7	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V7						
1788-PK-SU-V4	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V4						
1789-PK-SU-V9	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V9						
1790-PK-SU-V8	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V8						
1791-PK-SU-V3	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V3						
1792-PK-SU-V2	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V2						
1793-PK-SU-V1	Einseitige Piktogrammscheibe für Vella SO, V1						



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Rettungszeichenleuchte Orion ist die perfekte Lösung für die Beleuchtung von Fluchtwegen zur Angabe der Notausgänge in öffentlichen Gebäuden. Die Leuchten haben eine Sichtbarkeit von 24m und eine Autonomiezeit von 3h. Sie ist als Deckenanbau und Deckeneinbau Variante möglich.

Das Notbeleuchtungssystem **Wells** ist ein drahtloses Überwachungssystem für LED Einzelbatterieleuchten. Als Plug & Play System kann es bis zu 235 Notlichtleuchten ohne Vorkonfiguration betreiben. Die einfache Installation erfordert keine Kommunikationsleitungen zwischen den Leuchten und der Steuereinheit. Durch die Mesh-Technologie werden die Daten ganz einfach von einer Leuchte zur nächsten übertragen und sichern somit eine stabile und zuverlässige Kommunikation. Die Datensicherheit bei Stromausfall ist durch eine eigenen Internetverbindung gewährleistet.

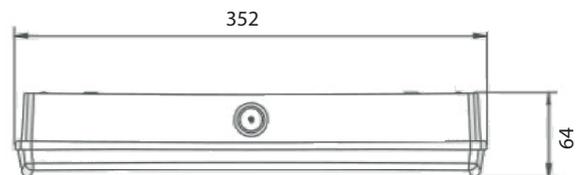
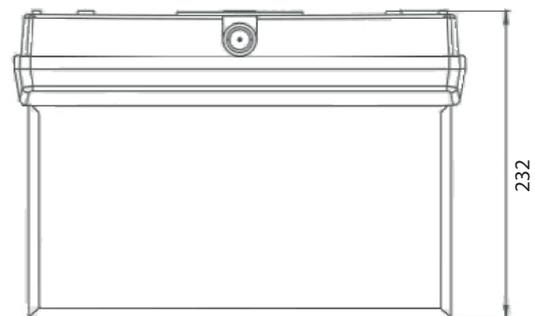


Produkteigenschaften

- Montageart: Deckeneinbau, Deckenanbau
- Farbwiedergabeindex > 70
- Schlagfestigkeit IK 04
- Farbtemperatur: 5000K
- Sichtweite: 24m
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)

Maße in mm

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54
- Temperaturbereich (ta) -10 bis +50 °C
- Schutzklasse II

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Sichtweite	Autonomie	Maße	Gehäusefarbe	Montage
1795-PK-04-ORDA	4W	x	24m	3h	352x110x64	weiß	Deckenanbau
1795-PK-05-ORDE	4W	x	24m	3h	352x110x64	weiß	Deckeneinbau
1783-PK-SU-E6	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E6						
1784-PK-SU-E5	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E5						
1785-PK-SU-E11	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E11						
1786-PK-SU-E10	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E10						
1787-PK-SU-E7	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E7						
1788-PK-SU-E4	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E4						
1789-PK-SU-E9	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E9						
1790-PK-SU-E8	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E8						
1791-PK-SU-E3	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E3						
1792-PK-SU-E2	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E2						
1793-PK-SU-E1	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E1						



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Rettungszeichenleuchte Serie Suprema D ist die perfekte Lösung für die Beleuchtung von Fluchtwegen zur Angabe der Notausgänge in öffentlichen Gebäuden. Sie ist erhältlich in der Gehäusefarbe schwarz oder weiß und als Deckenanbau und Deckeneinbau, jeweils als Pendelvariante möglich. Die Leuchten haben eine Sichtbarkeit von 24m und eine Autonomiezeit von 3h.

Das Notbeleuchtungssystem Wells ist ein drahtloses Überwachungssystem für LED Einzelbatterieleuchten. Als Plug & Play System kann es bis zu 235 Notlichtleuchten ohne Vorkonfiguration betreiben. Die einfache Installation erfordert keine Kommunikationsleitungen zwischen den Leuchten und der Steuereinheit. Durch die Mesh-Technologie werden die Daten ganz einfach von einer Leuchte zur nächsten übertragen und sichern somit eine stabile und zuverlässige Kommunikation. Die Datensicherheit bei Stromausfall ist durch eine eigenen Internetverbindung gewährleistet.

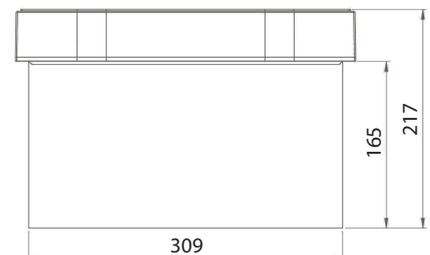
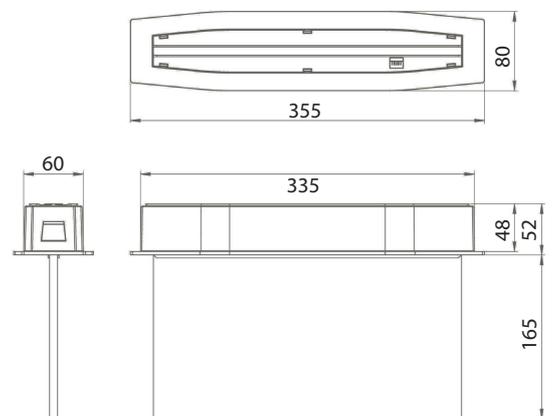


Produkteigenschaften

- Montageart: Deckenanbau, Deckeneinbau, Pendelmontage
- Farbwiedergabeindex > 70
- Schlagfestigkeit IK 04
- Farbtemperatur: 5000K
- Sichtweite: 24m
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9005 (tiefschwarz)

Maße in mm

Abmaße



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 54
- Temperaturbereich (ta) -10 bis +50 °C
- Schutzklasse II

Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.



Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Sichtweite	Autonomie	Maße	Gehäusefarbe	Montage
1732-PK-05-SDPTW	5W	x	24m	3h	355x80x165	weiß	Deckeneinbau
1732-PK-05-SDPTS	5W	x	24m	3h	355x80x165	schwarz	Deckeneinbau
1733-PK-05-SDNTPW	5W	x	24m	3h	355x60x217	weiß	Deckenanbau mit Pendelsatz
1733-PK-05-SDNTPS	5W	x	24m	3h	355x60x217	schwarz	Deckenanbau mit Pendelsatz
1735-PK-05-SDPTPW	5W	x	24m	3h	355x60x217	weiß	Deckeneinbau mit Pendelsatz
1735-PK-05-SDPTPS	5W	x	24m	3h	355x60x217	schwarz	Deckeneinbau mit Pendelsatz
1736-PK-05-SDNTW	5W	x	24m	3h	355x80x165	weiß	Deckenanbau
1736-PK-05-SDNTS	5W	x	24m	3h	355x80x165	schwarz	Deckenanbau
1780-PK-00-AC	RoyalLED® Fahnenhalter Rettungszeichenleuchte Suprema D NT-P, RAL 9016						
1781-PK-00-AC	RoyalLED® Wandhalterung für Rettungszeichenleuchte Suprema D NT-P, RAL 9016						
1782-PK-00-AC	RoyalLED® Seilsatz für Rettungszeichenleuchte Suprema D NT-P, RAL 9016						
1783-PK-SU-E6	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E6						
1784-PK-SU-E5	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E5						
1785-PK-SU-E11	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E11						
1786-PK-SU-E10	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E10						
1787-PK-SU-E7	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E7						
1788-PK-SU-E4	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E4						
1789-PK-SU-E9	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E9						
1790-PK-SU-E8	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E8						
1791-PK-SU-E3	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E3						
1792-PK-SU-E2	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E2						
1793-PK-SU-E1	Einseitige Piktogrammscheibe für Suprema D und Orion Serie, E1						



Produktbeschreibung

Die RoyalLED® Sicherheitsleuchte Starlet Q ist die perfekte Lösung für die Beleuchtung von Fluchtwegen in öffentlichen Gebäuden. Die Leuchte hat eine Autonomiezeit von 3h und die Gehäusefarbe kann in schwarz oder weiß gewählt werden.

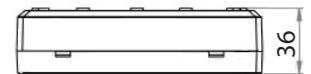
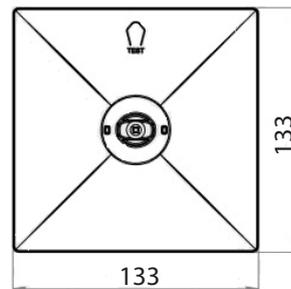
Das Notbeleuchtungssystem Wells ist ein drahtloses Überwachungssystem für LED Einzelbatterieleuchten. Als Plug & Play System kann es bis zu 235 Notlichtleuchten ohne Vorkonfiguration betreiben. Die einfache Installation erfordert keine Kommunikationsleitungen zwischen den Leuchten und der Steuereinheit. Durch die Mesh-Technologie werden die Daten ganz einfach von einer Leuchte zur nächsten übertragen und sichern somit eine stabile und zuverlässige Kommunikation. Die Datensicherheit bei Stromausfall ist durch eine eigene Internetverbindung gewährleistet.



Produkteigenschaften

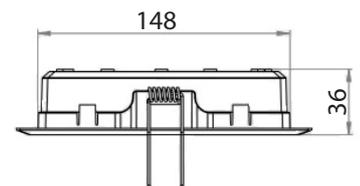
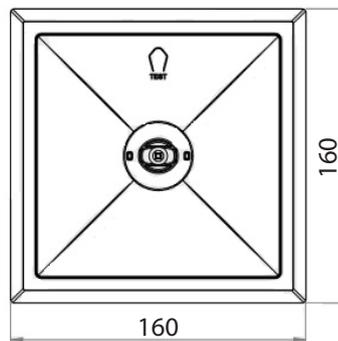
- Montageart: Wand- und Deckenmontage als Anbau oder Einbau
- Farbwiedergabeindex > 70
- Schlagfestigkeit IK 04
- Farbtemperatur: 5000K
- Leuchtenfarbe: RAL 9010 (reinweiß)
RAL 9005 (tiefschwarz)

Abmaße
Maße in mm



Sicherheitshinweis

- Spannungsbereich 200 bis 240 V (AC), 50 - 60 Hz
- Schutzgrad IP 20
- Temperaturbereich (ta) -10 bis +50 °C
- Schutzklasse II



Prüfungen



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt.

Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen.

Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Irrtum vorbehalten.

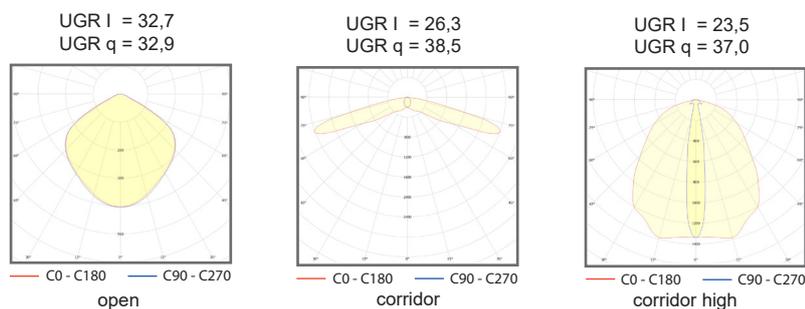


Artikelnummer	Leistung	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Autonomie	Maße	Gehäusefarbe	Montage
1805-SI-03-SQOW	3,5W	150lm	open	3h	133x133x36mm	weiß	Wand- und Deckenanbau
1805-SI-03-SQOS	3,5W	150lm	open	3h	133x133x36mm	schwarz	Wand- und Deckenanbau
1806-SI-06-SQOW	6W	260lm	open	3h	133x133x36mm	weiß	Wand- und Deckenanbau
1806-SI-06-SQOS	6W	260lm	open	3h	133x133x36mm	schwarz	Wand- und Deckenanbau
1807-SI-03-SQCW	3,5W	150lm	corridor	3h	133x133x36mm	weiß	Wand- und Deckenanbau
1807-SI-03-SQCS	3,5W	150lm	corridor	3h	133x133x36mm	schwarz	Wand- und Deckenanbau
1808-SI-06-SQCW	6W	260lm	corridor	3h	133x133x36mm	weiß	Wand- und Deckenanbau
1808-SI-06-SQCS	6W	260lm	corridor	3h	133x133x36mm	schwarz	Wand- und Deckenanbau
1809-SI-06-SQCHW	6W	260lm	corridor high	3h	133x133x36mm	weiß	Wand- und Deckenanbau
1809-SI-06-SQCHS	6W	260lm	corridor high	3h	133x133x36mm	schwarz	Wand- und Deckenanbau

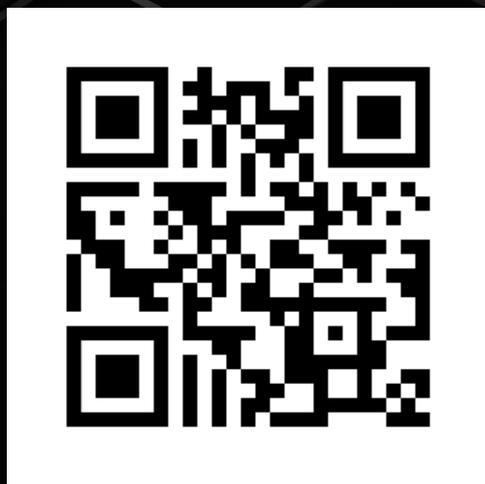
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
1810-SI-00-AC	Deckeneinbausatz für Sicherheitsleuchte Starlet Q, weiß ähnlich RAL 9010
1811-SI-00-AC	Deckeneinbausatz für Sicherheitsleuchte Starlet Q, schwarz ähnlich RAL 9005

Lichtverteilungskurve







www.royalled.de

ROYALLED - PROFESSIONAL LIGHTING