

ROADLED® 180 Strassenbeleuchtung



Beschreibung

Die ROADLED-Leuchten sind konzipiert für die Beleuchtung von Strassen, öffentlichen Plätzen, Gehwege etc. mit der aktuell besten LED-Technologie am Markt.

Diese Leuchten kombinieren Qualität und Energieeinsparung für eine sehr gute Lösung im Bereich der öffentlichen Beleuchtung.

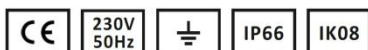
Eigenschaften

- Druckguss-Aluminium-Gehäuse
- Kompaktes und sehr robustes Design
- Eingebautes Vorschaltgerät für die Regelung
- Energiesparend
- LED Luxeon® Rebel der neuesten Generation (EL > 100lm/W @ 350mA)
- Hoher Lichtstrom
- Hoher chromatischer Wiedergabeindex (Ra > 70)
- Lange Lebensdauer (> 60'000h)
- Norm EN13201-2:2003 (Klassen S und CE)
- Verfügbare Farbtemperaturen:

Kaltweiss: 5300K (typ.)
Neutralweiss: 3950K (typ.)
Warmweiss: 3000K (typ.)

Applikationen

Öffentliche Beleuchtungen, Strassen, (Park-)Plätze, Geh- und Radwege, etc.



Spezifikationen (*)

	Warmweiss	Neutralweiss	Kaltweiss
Spannung		230VAC	
Frequenz		50Hz	
LED-Leistung		155W	
Eingangsleistung		172W	
Anzahl LED		90	
Anzahl Zellen		6	
Konfiguration		6x15	
Lebensdauer		> 60'000h	
Temperaturbereich		-30°C bis +50°C	
Relative Feuchtigkeit		10% bis 90%	

(*) Nominalwerte bei Umgebungstemperatur (Ta) = 25°C

Photometrische Daten (*)

Farbtemperatur	3000K	3950K	5300K
Lichtstrom LED	9894lm	13348lm	13895lm
Austretender Lichtstrom	8311lm	11212lm	11672lm
IRC ⁽¹⁾	80	70	70
Lichtausbeute	48lm/W	65lm/W	68lm/W
LOR	84%	84%	84%
ULOR	0%	0%	0%
DLOR	84%	84%	84%

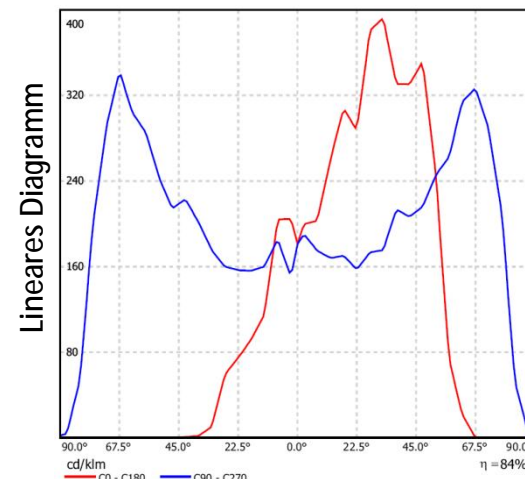
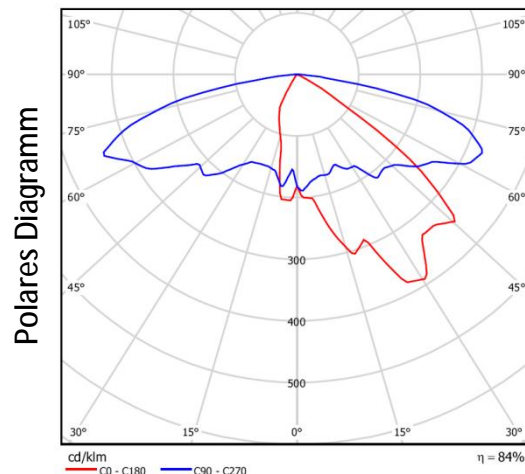
(*) Nominalwerte bei Umgebungstemperatur (Ta) = 25°C

IRC: Chromatischer Wiedergabeindex

LOR: Light Output Ratio

ULOR: Up-per Light Output Ratio

DLOR: Down Light Output Ratio



Elektrische Spezifikationen (*)

Eingangsspannung	230VAC ± 15%
Frequenz	50Hz ± 5%
Eingangsstrom	750 mAAC
Eingangsleistung	172W
Ausgangsspannung	276VDC (3x 92VDC)
Ausgangsstrom	570mADC (3x 570mADC)
Ausgangsleistung	155W
Effizienz	90%
Leistungsfaktor	0.98
Harmonische Verzerrung	< 20%
Eingangssicherung	Sicherung 3.15A
Klasse	Klasse 1 (**)

(*) Nominalwerte bei Umgebungstemperatur (Ta) = 25°C

(**) Norm EN60598

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium
Diffusormaterial	PC, FR(V0), UV
Kandelaberfixierung	32, 40, 60mm
Schutzklassen	IP66 (*), IK08 (**)
Aerodynamischer Widerstand	0.07800m ²
Höhe	80mm
Länge	975mm
Breite	355mm
Gewicht	19.8kg

(*) Norm EN60598

(**) Norm EN62262

PC: Polycarbonat

FR: Flammwiderstand

