

ROADLED® 90 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.

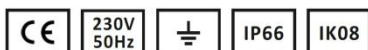
Eigenschaften

- 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	77W		
Eingangsleistung	86W		
Anzahl LED	44		
Anzahl Zellen	4		
Konfiguration	4x11		
Lebensdauer	> 60'000h		
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C		
Relative Feuchtigkeit	10% bis 90%		

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

Photometrische Daten (*)

	3000K	3950K	5300K
Lichtstrom LED	4893lm	6681lm	6861lm
Austretender Lichtstrom	4110lm	5612lm	5763lm
IRC ⁽¹⁾	80	70	70
Lichtausbeute	48lm/W	66lm/W	67lm/W
LOR	84%	84%	84%
ULOR	0%	0%	0%
DLOR	84%	84%	84%

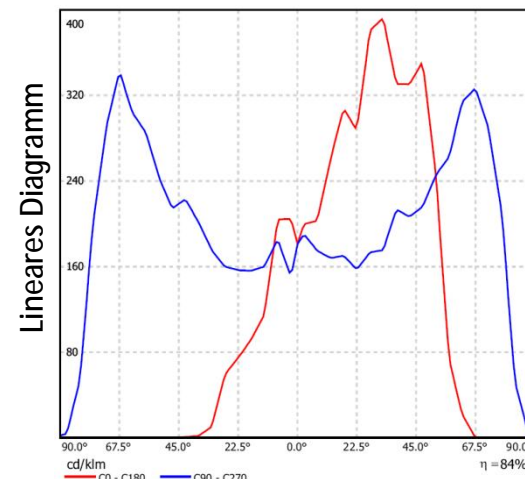
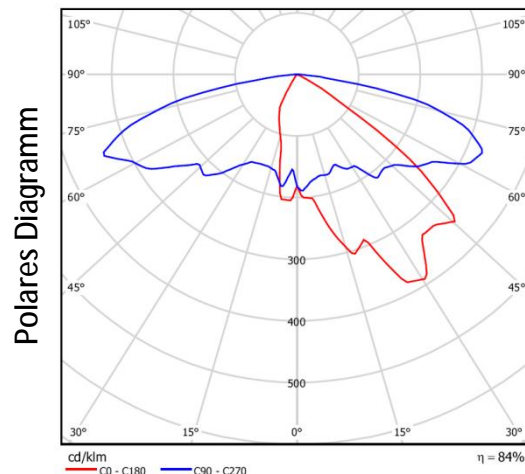
(*) Nominalwerte bei Umgebungstemperatur (Ta) = 25°C

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	374 mAAC
Eingangsleistung	86W
Ausgangsspannung	132VDC
Ausgangsstrom	570mADC
Ausgangsleistung	77W
Effizienz	90%
Leistungsfaktor	0.98
Harmonische Verzerrung	< 20%
Eingangssicherung	Sicherung 1.6A
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	0.06520m ²
Höhe	80mm
Länge	815mm
Breite	355mm
Gewicht	15.3kg

(*) Norm EN60598

(**) Norm EN62262

PC: Polycarbonat

FR: Flammwiderstand

