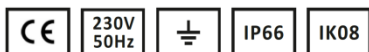


## URBANLED® 80 Strassenbeleuchtung



### Beschreibung

Die URBANLED-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: 3150K (typ.)

### Applikationen

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



### Spezifikationen (\*)

|                       | Warmweiss       | Neutralweiss | Kaltweiss |
|-----------------------|-----------------|--------------|-----------|
| Spannung              | 230VAC          |              |           |
| Frequenz              | 50Hz            |              |           |
| LED-Leistung          | 70W             |              |           |
| Eingangsleistung      | 78W             |              |           |
| Anzahl LED            | 40              |              |           |
| Anzahl Zellen         | 8               |              |           |
| Konfiguration         | 8x5             |              |           |
| Lebensdauer           | > 60'000h       |              |           |
| Temperaturbereich     | -30°C bis +50°C |              |           |
| Relative Feuchtigkeit | 10% bis 90%     |              |           |

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

### Photometrische Daten (\*)

|                         | 3150K  | 3950K  | 5300K  |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| Farbtemperatur          | 3150K  | 3950K  | 5300K  |
| Lichtstrom LED          | 4443lm | 6094lm | 6232lm |
| Austretender Lichtstrom | 3555lm | 4876lm | 4986lm |
| IRC <sup>(1)</sup>      | 80     | 70     | 70     |
| Lichtausbeute           | 46lm/W | 63lm/W | 64lm/W |
| LOR                     | 80%    | 80%    | 80%    |
| ULOR                    | 0%     | 0%     | 0%     |
| DLOR                    | 80%    | 80%    | 80%    |

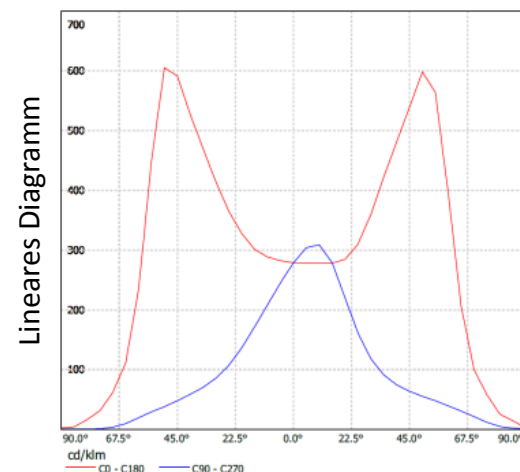
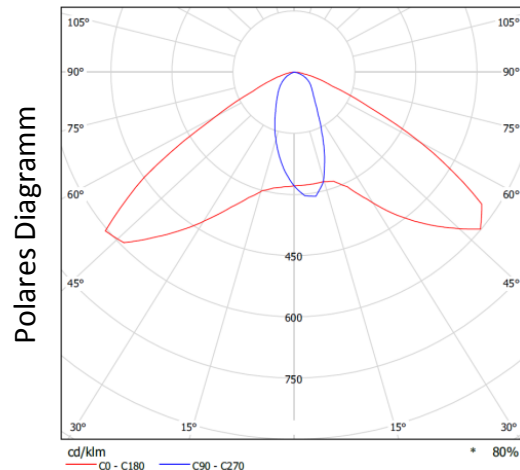
(\*) Nominalwerte bei Umgebungstemperatur (Ta) = 25°C

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          | 339mAAC        |
| Eingangsleistung       | 78W            |
| Ausgangsspannung       | 123VDC         |
| Ausgangsstrom          | 570mADC        |
| Ausgangsleistung       | 70W            |
| 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 | 0.09282m <sup>2</sup> |
| Höhe                       | 102mm                 |
| Länge                      | 910mm                 |
| Breite                     | 271mm                 |
| Gewicht                    | 11.3kg                |

(\*) Norm EN60598

(\*\*) Norm EN62262

PC: Polycarbonat

FR: Flammwiderstand

