

# PRODUKTDATENBLATT

## SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Für ein breites Anwendungsspektrum in der Straßen- und Flächenbeleuchtung



### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP66)
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Parkplätze
- Flächenbeleuchtung

### Produktvorteile

- Funktionales und minimalistisches Design
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten dank langer LED-Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Lichtverteilung für Straßen mit ähnlicher Straßenbreite wie Lichtpunkthöhe
- Mastadapter im Lieferumfang enthalten, geeignet für Maste mit 48...60 mm Zopfmaß
- Einstellbarer Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 30° Neigungsverstellung ohne Öffnen des Gehäuses
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE)



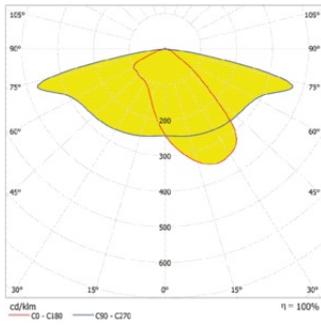
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung                              | 45,00 W                  |
| Nennspannung                              | 100...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 186,000 mA               |
| Einschaltstrom                            | 8,6 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 100 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 64                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 40                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 67                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

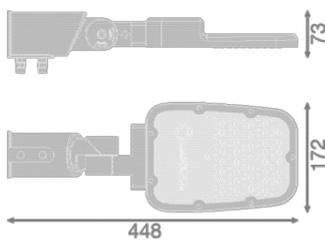
**Photometrische Daten**

|   |            |
|---|------------|
| Lichtstrom                                  | 5850 lm    |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß  |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 70         |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn   |
| Flimmerarm                                  | Ja         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1        |
| Ausstrahlungswinkel                         | 58° x 160° |



### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 448,00 mm |
| Breite         | 172,00 mm |
| Höhe           | 73,00 mm  |
| Produktgewicht | 1490,00 g |
| Kabellänge     | 500 mm    |



### Materialien & Farben

|  |                   |
|--|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |

### Anwendung & Installation

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30...+50 °C |
|----------------------------|--------------|

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Lagertemperaturbereich                | -30...+80 °C             |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig           |
| Schutzart                             | IP66                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                     |
| Dimmbar                               | Nein                     |
| Montageart                            | Mastansatz   Mastaufsatz |
| Montageort                            | Mast                     |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen         |
| Justierbar                            | Ja                       |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                       |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 88000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 44000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 200 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### Zertifikate & Standards

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Normen   | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                     |
| Ballwurfsicher   | Nein                     |

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Packaging insert              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

**Dokumente und Zertifikate**



Certificates



Declarations Of Conformity UKCA

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

**Ausschreibungstexte**



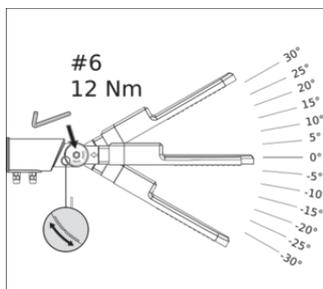
Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854030376 | Faltschachtel<br>1                     | 368 mm x 117 mm x 170 mm            | 1830.00 g     | 7.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854030383 | Versandschachtel<br>4                  | 493 mm x 211 mm x 347 mm            | 7319.00 g     | 36.10 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



**Haftungsausschluss**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.