

# PRODUKTDATENBLATT

## SL AREA SPD SM V 30W 730 RV20ST GY

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



VALUE  
CLASS

### 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)



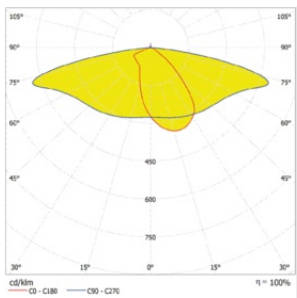
## Technische Daten

## Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 30,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 100...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 135,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 8,9 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 100 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 88                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 55                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 40                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 10 kV                    |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 10 kV                    |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

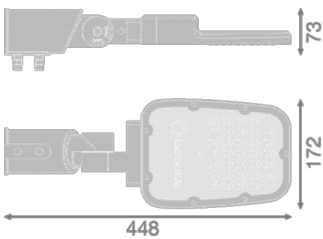
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 3900 lm              |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 3000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 70                   |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 58° x 160°           |



SL AREA 30W

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 448,00 mm |
| Breite         | 172,00 mm |
| Höhe           | 73,00 mm  |
| Produktgewicht | 1450,00 g |
| Kabellänge     | 500 mm    |



SL AREA 30W

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| RAL-Nummer                             | RAL 7015          |
| 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                       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                       |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                     |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 88000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 88000 h                |
| 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              | 160 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI SL AREA V                       |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert SL AREA SPD           |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Rechtliche Hinweise                       | SL AREA                            |
|   | Rechtliche Hinweise                       | ECO PANEL                          |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205497            |
|   | Konformitätserklärung                     | CE Declaration SL AREA             |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration SL AREA           |
|  | Zertifikate                               | ENEC Certificate SL AREA           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | SL AREA SPD SM V 30W 730 RV20ST GY |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | SL AREA SPD SM V 30W 730 RV20ST GY |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | SL AREA SPD SMV 30W 730            |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SL AREA 30W                        |

| Ausschreibungstexte                                                                 | Name des Dokuments                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte<br>STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 30W 730 RV20ST GY-DE |

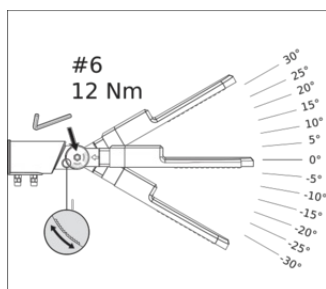
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854030291 | Faltschachtel<br>1                     | 368 mm x 117 mm x 170 mm            | 1793.00 g     | 7.32 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854030307 | Versandschachtel<br>4                  | 493 mm x 211 mm x 347 mm            | 7172.00 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.