

PRODUKTDATENBLATT

SL AREA SPD SM V 30W 727 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)



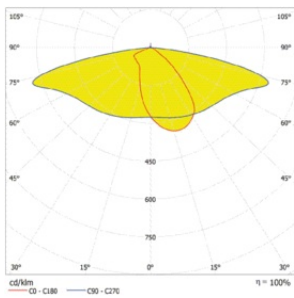
Technische Daten

Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

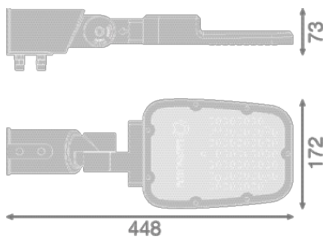
| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 3900 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | 70 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 5 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 88000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 88000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 44000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ 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 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |


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 727 RV20ST GY |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | SL AREA SPD SM V 30W 727 RV20ST GY |
|  | ULD-Datei (DIALux) | SL AREA SPD SMV 30W 727 RV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SL AREA 30W |

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|--|---|
|  | Ausschreibungstexte STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 30W 727 RV20ST GY-DE |

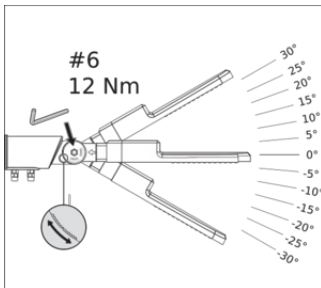
VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854030277 | Faltschachtel 1 | 368 mm x 117 mm x 170 mm | 1788.00 g | 7.32 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854030284 | Versandschachtel 4 | 493 mm x 211 mm x 347 mm | 7153.00 g | 36.10 dm ³ |

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.