

PRODUKTDATENBLATT

STREETLIGHT FLEX SMALL 20W 740

RV25STN08 WAC201

STREETLIGHT FLEX SMALL 1DIM | Lichtverteilung für allgemeine Straßenbeleuchtung



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung, Stadtbeleuchtung
- Anwendungen im Außenbereich
- Straßen in Städten, Industriestraßen, Parkplätze
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Fußgängerzonen
- Öffentlicher Raum
- Industrie

Produktvorteile

- Robustes Design und höchste Komponentenqualität für eine langanhaltende Produktleistung
- Schneller und einfacher Netzanschluss, dank werkzeugloser Gehäuseöffnung und Push-Button-Anschlussklemme
- Hohe Lichthomogenität
- 5 Lichtfarben verfügbar, perfekt geeignet für die Ausleuchtung unterschiedlichster Umgebungen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Automatische Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Farbtemperatur: 2,200 K, 2,700 K, 3,000 K, 4,000 K, 5,700 K
- Lichtverteilung für Straßen mit ähnlicher Straßenbreite wie Lichtpunkthöhe
- Sehr lange Lebensdauer (L90/B10): bis zu 100.000 h (bei 25°C)
- Mastadapter für 48-60 mm Zopfmaß im Lieferumfang enthalten



- Einstellbarer Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 15° Neigungsverstellung, ohne den Leuchtenkörper zu öffnen
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -40...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-GND)
- Schutzklasse: I und II
- Zertifikate: : ENEC+, ENEC, ZD4i RoHS, SASO
- Schutzart: IP66

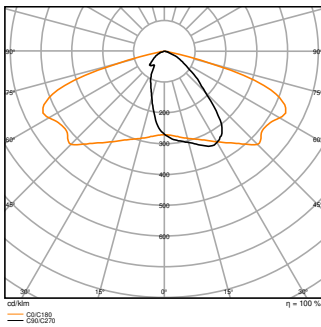
Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 20,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 92 mA |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 150 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 16 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 16 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 21 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Schutzklasse | II |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 6 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

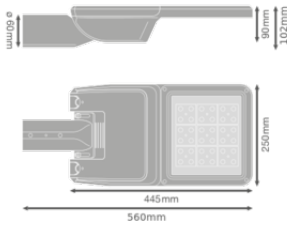
| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 2900 lm |
| Lichtausbeute | 145 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 70 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 5 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 165 x 55 ° |



SLFLEXSMP 020W 740
RV25STN08 WAC2O1

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 560,00 mm |
| Breite | 250,00 mm |
| Höhe | 102,00 mm |
| Produktgewicht | 4800,00 g |



SL FLEX SM P N C2 O1

Materialien & Farben

| | |
|--|---------------|
| Produktfarbe | Weißaluminium |
| Gehäusefarbe | Weißaluminium |
| RAL-Nummer | RAL 9006 |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Glas |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

Anwendung & Installation

| | |
|--|-------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK09 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Mastansatz Mastaufsatz |
| Montageort | Mast |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 100000 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 | 750 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |



Zertifikate & Standards

| | |
|--|--|
| Normen | CE / ENEC+ / ENEC / EAC / UKCA / DarkSky / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00059-V02.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nur durch einen Experten |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2026 |
| BEG förderfähig | Ja |









Optionales Zubehör


| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|----------------------------------|---------------|
|  | SL FLEX SPIGOT 76MM WAL | 4058075552531 |
|  | SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL | 4058075552579 |






Sicherheitshinweise



- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|--|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | User instruction G11233148 SLFLEXSMP0 20W~164W |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Rechtliche Hinweise | SL FLEX |
|  Rechtliche Hinweise | LISO Insert G11233149 |
|  Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11218810 |
|  Konformitätserklärung | SL FLEX |
|  Konformitätserklärung UKCA | SL FLEX |
|  Zertifikate | ENEC CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|-------------|---|
|  | Zertifikate | ENEC PLUS CERTIFICATE CLASS II SL FLEX GEN2 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | SLFLEXSMP 020W 740 RV25STN08 WAC2O1 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | SLFLEXSMP 020W 740 RV25STN08 WAC2O1 |
|  | ULD-Datei (DIALux) | SLFLEXSMP 020W 740 RV25STN08 WAC2O1 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | SLFLEXSMP 020W 740 RV25STN08 WAC2O1 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SLFLEXSMP 020W 740 RV25STN08 WAC2O1 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|---|--------------|---------------------|
|  | BIM Revit 3D | Streetlight Flex G2 |
|  | CAD STEP 3D | SL_FLEX_SM |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854792526 | Versandschachtel 1 | 502 mm x 330 mm x 235 mm | 5635.00 g | 38.93 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.

Haftungsausschluss

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