

# PRODUKTDATENBLATT

## STREETLIGHT FLEX SMALL 36W 730

### RV25STN16 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

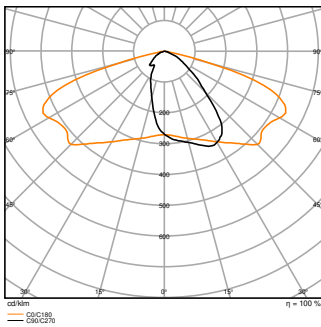
## Technische Daten

### Elektrische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 36,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 165 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 26 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 180 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 16                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 13                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 21                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %                   |
| Schutzklasse  | II                       |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 6 kV                     |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

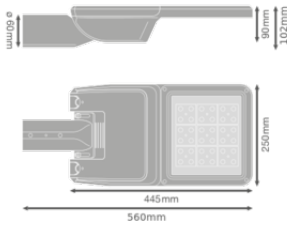
|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 5220 lm              |
| Lichtausbeute                               | 145 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 3000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | 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                         | 165 x 55 °           |



SLFLEXSMP 036W 730  
RV25STN16 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 100000 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              | 700 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 036W 730 RV25STN16 WAC2O1         |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | SLFLEXSMP 036W 730 RV25STN16 WAC2O1         |
|   | ULD-Datei (DIALux)               | SLFLEXSMP 036W 730 RV25STN16 WAC2O1         |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | SLFLEXSMP 036W 730 RV25STN16 WAC2O1         |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SLFLEXSMP 036W 730 RV25STN16 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               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854792533 | Versandschachtel<br>1                  | 502 mm x 330 mm x 235 mm            | 5635.00 g     | 38.93 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.

**Haftungsausschluss**

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