

# PRODUKTDATENBLATT

## SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST | Lichtverteilung für allgemeine Straßenbeleuchtung



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP66)
- Straßen der Klassen M, C und P gem. EN 13201
- Parkplätze
- 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
- 3 Lichtfarben, für eine optimale Beleuchtung unterschiedlichster Umgebungen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Automatische Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- 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
- Zusätzliche Reduzierung für 42 mm sowie Adapter für 76 mm Masten separat erhältlich
- Einstellbarer Mastadapter, geeignet für Mastansatz- und Mastaufsatzmontage
- +/- 15° Neigungsverstellung, bei geschlossenem Gehäuse



- Hohe Lichtausbeute: bis zu 144 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -40...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-GND)
- Schutzklasse: II

---

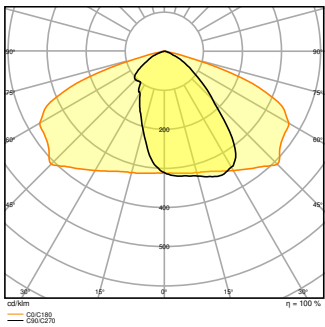
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 25,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 115 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 26 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 180 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 18                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 28                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 36                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

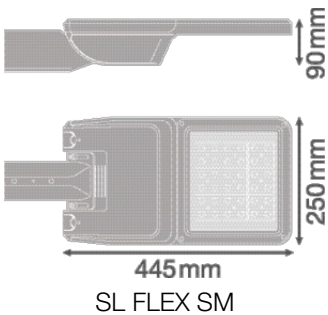
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 3550 lm              |
| Lichtausbeute                               | 141 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 4000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 70                   |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 25 ° x 145 °         |



SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST  
WAL

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 445,00 mm |
| Breite         | 250,00 mm |
| Höhe           | 90,00 mm  |
| Produktgewicht | 4500,00 g |



Materialien & Farben

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

Anwendung & Installation

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -40...+50 °C                  |
| Lagertemperaturbereich                | -30...+80 °C                  |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart                             | IP66                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                          |
| Dimmbar                               | Nein                          |
| Montageart                            | Aufsatz                       |
| Montageort                            | Mast                          |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen              |
| Justierbar                            | Ja                            |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                            |

### Lebensdauer

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer 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              | 480 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Normen                                                   | CE / ENEC / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                  |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                  |
| EPD                                                      | LEDV-00023-V01.01-EN  |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar    |

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Optionales Zubehör

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Mastadapter für 42 und 76 mm Zopfmaß separat erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SL FLEX WAL                        |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI SL FLEX LA P                   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert SL FLEX WAL           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11218810            |
|  | Konformitätserklärung                     | SL FLEX MD                         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SL FLEX WAL                        |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST WAL    |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST WAL    |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | SL FLEX SM P 25W 740               |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | SL FLEX SM P 25W 740                           |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST WAL                |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | BIM Revit 3D                     | SL FLEX SM                                     |
|  | CAD STEP dreidimensional         | SL_FLEX_SM                                     |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | Ausschreibungstexte              | STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST P 25W 740 WAL-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075552289 | Versandschachtel<br>1                  | 502 mm x 330 mm x 235 mm            | 5335.00 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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