

# PRODUKTDATENBLATT

## SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL

STREETLIGHT FLEX MEDIUM 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 147 lm/W
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -40...50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-GND)
- Schutzklasse: II

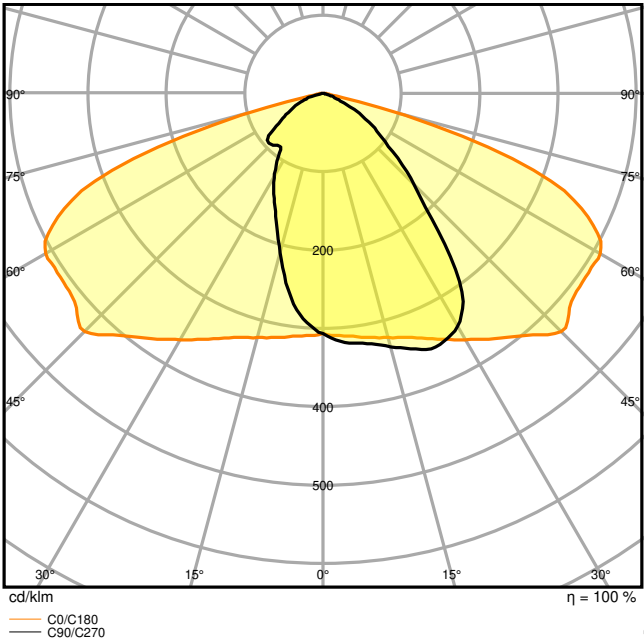
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 80,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 385 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 65 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 220 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 9                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 10                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 19                       |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 11650 lm             |
| Lichtausbeute                               | 146 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 4000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt 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                         | 25 ° x 145 °         |



LDC typ polar



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 496,00 mm |
| Breite         | 250,00 mm |
| Höhe           | 90,00 mm  |
| Produktgewicht | 5600,00 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                            |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar            |
| 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> |
| 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              | 550 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |

## Zertifikate & Standards

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Mastadapter für 42 und 76 mm Zopfmaß separat erhältlich

## DOWNLOADS

**Dokumente und Zertifikate**

User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



LDC typ polar

**CAD/BIM Dateien**

BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSMATERIALIEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075552395 | Versandschachtel<br>1                  | 553 mm x 328 mm x 235 mm            | 6369.00 g     | 42.63 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.