

# PRODUKTDATENBLATT

## SL FLEX MD RV25ST P 58W 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

---

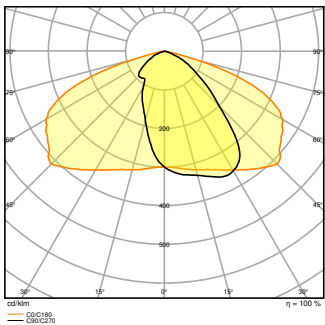
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 58,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 277 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 54 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 200 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 10                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 13                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 21                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %                   |
| Schutzklasse  | II                       |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 8500 lm              |
| Lichtausbeute                               | 147 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 MD P 58W 740 RV25ST  
WAL

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 496,00 mm |
| Breite         | 250,00 mm |
| Höhe           | 90,00 mm  |
| Produktgewicht | 5100,00 g |

SL FLEX MD P WAL

Materialien & Farben

|  |                 |
|--|-----------------|
| Produktfarbe                           | Weißaluminium   |
| Gehäusefarbe                           | Weißaluminium   |
| RAL-Nummer                             | RAL 9006        |
| Gehäusematerial                        | Aluminium       |
| Material Abdeckung                     | Gehärtetes 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) | IK08             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Aufsatz          |
| Montageort                            | Mast             |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen |
| Justierbar                            | Ja               |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

### 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              | 520 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                        |
|  | EPD                                       | EPD EN STREETLIGHT FLEX            |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |   | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | SL FLEX MD P 58W 740 RV25ST WAL    |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | SL FLEX MD P 58W 740 RV25ST WAL    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                              |
|---|----------------------------------|---|
|  | ULD-Datei (DIALux)               | SL FLEX MD P 58W 740                            |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | SL FLEX MD P 58W 740                            |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SL FLEX MD P 58W 740 RV25ST WAL                 |
| CAD/BIM Dateien   |                                  | Name des Dokuments                              |
|  | BIM Revit 3D                     | SL FLEX MD                                      |
|  | CAD STEP dreidimensional         | SL_FLEX_MD                                      |
| Ausschreibungstexte   |                                  | Name des Dokuments                              |
|  | Ausschreibungstexte              | STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST P 58W 740 WAL-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075552340 | Versandschachtel<br>1                  | 553 mm x 328 mm x 235 mm            | 5869.00 g     | 42.63 dm³ |

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.