

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST | Lichtverdeling voor algemene wegverlichting



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Voor buitengebruik (IP66)
- M-, C- en P-klasse wegen conform EN 13201
- Parking
- Publieke zones
- Industrie

### Productvoordelen

- Duurzaam ontwerp en kwalitatief hoogwaardige componentenselectie voor langdurige prestatie
- Snelle en eenvoudige bedrading, dankzij de gereedschaploze opening van de behuizing en drukknopterminal
- Grote uniformiteit van het licht
- 3 lichtkleuren beschikbaar, perfect geschikt om zeer uiteenlopende omgevingen te verlichten
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Automatische netspanningontkoppeling wanneer de behuizing wordt geopend
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Lichtverdeling geoptimaliseerd voor straten met een breedte die vergelijkbaar is met de hoogte van de mast
- Zeer lange levensduur (L90/B10): tot wel 100.000 uur (bij 25 °C)
- Adapter voor 48-60 mm masten inbegrepen
- Extra reductie voor 42 mm en adapter voor 76 mm masten afzonderlijk verkrijgbaar
- Verstelbaar aansluitstuk voor zowel zijdelingse- als topmontage
- +/- 15° kantelhoekverstelling zonder de behuizing te openen



- Hoog lichtrendement: tot 144 lm/W
- Bedrijfstemperatuur: -40...50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10kV (L/N-GND)
- Beschermingsklasse: II

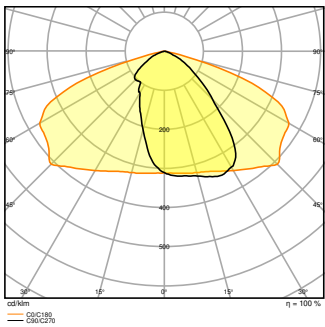
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 25,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 115 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 26 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 180 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 18                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 28                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 36                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | II                    |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

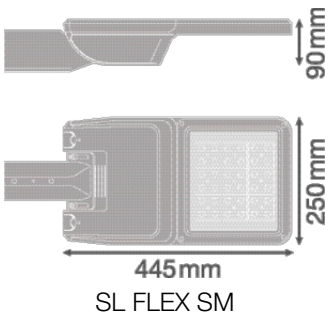
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 3550 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 141 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| Kleurweergave-index Ra                   | 70                   |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                  |
| Stralingshoek                            | 25 ° x 145 °         |



SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST  
WAL

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 445,00 mm |
| Breedte         | 250,00 mm |
| Hoogte          | 90,00 mm  |
| Product gewicht | 4500,00 g |



SL FLEX SM

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Kleur van het product                    | Wit aluminium  |
| Kleur behuizing                          | Wit aluminium  |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9006       |
| Body materiaal                           | Aluminum       |
| Materiaal afdekking                      | Getemperd glas |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas           |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C         |

|             |        |
|-------------|--------|
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
|-------------|--------|

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -40...+50 °C         |
| Opslagtemperatuur                        | -30...+80 °C         |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal |
| Type bescherming                         | IP66                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                 |
| Dimbaar                                  | Nee                  |
| Montagetype                              | Mastmontage          |
| Montagelocatie                           | Mast                 |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten               |
| Instelbaar                               | Ja                   |
| Met lichtbron                            | Ja                   |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                  |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 100000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 480 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | ≤ 10 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Normen                              | CE / ENEC / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                   |
| Balschot veilig                     | Nee                   |
| EPD                                 | LEDV-00023-V01.01-EN  |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar      |

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product                     | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|  | SL FLEX SPIGOT 76MM WAL          | 4058075552531 |
|  | SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL | 4058075552579 |

### Technische uitrusting

– Aansluitstuk voor 42 en 76 mm opschuifmasten afzonderlijk verkrijgbaar

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                   | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | SL FLEX WAL                        |
|  Juridische informatie                      | LSI SL FLEX LA P                   |
|  Juridische informatie                     | Legal insert SL FLEX WAL           |
|  Juridische informatie                     | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Juridische informatie                     | Safety Insert G11218810            |
|  Conformiteitsverklaringen                 | SL FLEX MD                         |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA            | SL FLEX WAL                        |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                                                   | Naam document                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  IES-bestand (IES)      | SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST WAL |
|  LDT-bestand (Eulumdat) | SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST WAL |
|  ULD-bestand (DIALux)   | SL FLEX SM P 25W 740            |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                                  | Naam document                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | SL FLEX SM P 25W 740                           |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | SL FLEX SM P 25W 740 RV25ST WAL                |
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                                  | Naam document                                  |
|  | BIM Revit 3D                     | SL FLEX SM                                     |
|  | CAD STEP 3D                      | SL_FLEX_SM                                     |
| Aanbestedingsteksten                                                             |                                  | Naam document                                  |
|  | Tender documenten                | STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST P 25W 740 WAL-NL |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075552289 | Verzenddoos<br>1                          | 502 mm x 330 mm x 235 mm               | 5335.00 g    | 38.93 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.