



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL

STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST | Lichtverdeling geoptimaliseerd voor bredere wegen en gebiedsverlichting



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 componenteselectie 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 met grote diepte
- 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 151 lm/W
- Bedrijfstemperatuur: -40...50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10kV (L/N-GND)
- Push fit terminal voor een snelle en eenvoudige elektrische verbinding
- Beschermingsklasse: II

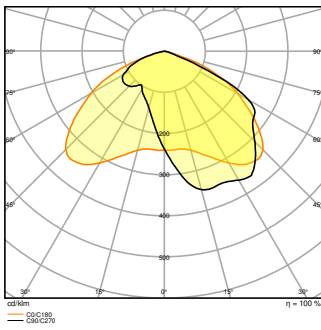
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 110,00 W              |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 528 mA                |
| Inschakelstroom   | 65 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 220 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 8                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 9                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 17                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 10 %                |
| Veiligheidsklasse   | II                    |
| Bedrijfsmodus   | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|  |                      |
|--|----------------------|
| Lichtstroom                              | 15200 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 138 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 2700 K               |
| Lichtkleur                               | Warm White           |
| Kleurweergave-index Ra                   | 70                   |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                  |
| Stralingshoek                            | 35 ° x 135 °         |



## AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 617,00 mm |
| Breedte         | 300,00 mm |
| Hoogte          | 90,00 mm  |
| Product gewicht | 7700,00 g |

## MATERIALEN & KLEUREN

|  |                |
|--|----------------|
| Kleur van het product                    | Wit aluminium  |
| Kleur behuizing                          | Wit aluminium  |
| Body materiaal                           | Aluminium      |
| Materiaal afdekking                      | Getemperd glas |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas           |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C         |

## 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               |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron          | Ja               |

### Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| 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:              | 560 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | ≤ 10 % |




### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Normen                              | CE / ENEC / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee             |
| Balschot veilig                     | Nee             |

### Technische uitrusting

– Aansluitstuk voor 42 en 76 mm opschuifmasten afzonderlijk verkrijgbaar

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                             |
|--|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert            |

## Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075552425 | Verzenddoos<br>1                          | 678 mm x 378 mm x 227 mm               | 8735.00 g    | 58.18 dm <sup>3</sup> |

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