

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SL AREA SPD XL V 150W 765 RV35ST GY

STREETLIGHT AREA EXTRA LARGE RV35ST | Passend voor een breed scala aan straat- en terreinverlichtingstoepassingen



VALUE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Voor buitengebruik (IP66)
- M-, C- en P-klasse wegen conform EN 13201
- Autoparkeerplaatsen
- Terreinverlichting

### Productvoordelen

- Functioneel en minimalistisch ontwerp
- Lage onderhouds- en gebruikskosten dankzij lange LED levensduur
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Lichtverdeling geoptimaliseerd voor straten met een breedte die vergelijkbaar is met de hoogte van de mast
- Inclusief aansluitstuk, geschikt voor opschuifmasten van 48...60 mm diameter
- Verstelbaar aansluitstuk voor zowel zijdelingse- als topmontage
- +/- 30° kantelhoekinstelling zonder de behuizing te openen
- Hoog lichtrendement: tot 135 lm/W
- Bedrijfstemperatuur: -30...50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10 kV (L/N-PE)



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 150,00 W              |
| Nominale spanning                                           | 100...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 640,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 8,9 A                 |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 400 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 17                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 11                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 18                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 20250 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 135 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K               |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht        |
| Kleurweergave-index Ra                   | 70                   |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                  |
| Stralingshoek                            | 155° x 69°           |



SL AREA SPD XL V 150W



SL AREA SPD XL V 150W

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 553,00 mm |
| Breedte         | 270,00 mm |
| Hoogte          | 73,00 mm  |
| Product gewicht | 4150,00 g |
| Kabellengte     | 500 mm    |



SL AREA SPD 150W

MATERIALEN & KLEUREN

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Kleur van het product | Grijs |
|-----------------------|-------|

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur behuizing                          | Grijs              |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+50 °C         |
| Opslagtemperatuur                        | -30...+80 °C         |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig       |
| Type bescherming                         | IP66                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                 |
| Dimbaar                                  | Nee                  |
| Montagetype                              | Zij-ingang   paaltop |
| 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           | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 70000 h                |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 30000 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:             | 840 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

## SENSOR

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Type aansluiting voor sensor-/communicatiemodule | Anders |
|--------------------------------------------------|--------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Normen | CE / REACH / RoHS / ENEC |
|--------|--------------------------|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig                     | Nee |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI SL AREA V                       |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert SL AREA SPD           |
|    | Juridische informatie                       | SL AREA                            |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration SL AREA SPD V       |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration SL AREA SPD V     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | SL AREA SPD XL V 150W765 RV35ST GY |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | SL AREA SPD XL V 150W765 RV35ST GY |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | SL AREA SPD XL V 150W 765          |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | SL AREA SPD XL V 150W765 RV35ST GY |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | SL AREA SPD XL V 150W              |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | SL AREA SPD XL V 150W              |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854080036 | Vouwdooos<br>1                            | 79 mm x 722 mm x 297 mm                | 4315.00 g    | 16.94 dm³ |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854080043 | Verzenddoos<br>2                          | 741 mm x 316 mm x 185 mm               | 9313.00 g    | 43.32 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



DISCLAIMER

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