

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SL AREA SM V 45W 730 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Passend voor een breed scala aan straat- en terreinverlichtingstoepassingen



### 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                                           | 45,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 100...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 186,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 8,6 A                 |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 100 µs                |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 64                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 40                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 64                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

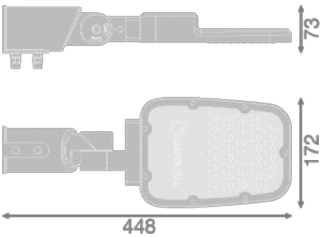
## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 5850 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 130 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 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                            | 58° x 160°           |



AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 448,00 mm |
| Breedte         | 172,00 mm |
| Hoogte          | 73,00 mm  |
| Product gewicht | 1440,00 g |
| Kabellengte     | 500 mm    |



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

### Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 88000 h <sup>1)</sup>  |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 44000 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:              | 200 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Normen                              | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                      |
| Balschot veilig                     | Nee                      |

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Packaging insert              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity UKCA



Certificates

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



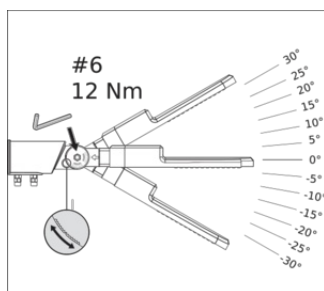
LDC typ polar

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854030130 | Vouwdoos<br>1                             | 368 mm x 117 mm x 170 mm               | 1781.00 g    | 7.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854030147 | Verzenddoos<br>4                          | 493 mm x 211 mm x 347 mm               | 7122.00 g    | 36.10 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.