

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TruSys® PFM DS 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC | Armatuurinzetstukken met dubbele asymmetrische lichtverdeling



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Industriehallen, magazijnen met hoge stellingen, garages, ijzerwinkels
- Discounters, supermarkten

### Productvoordelen

- Dubbel gerichte lichtverdeling voor schapverlichting
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- Rijen tot 57 armaturen mogelijk

### Productkenmerken

- Uitstralingshoek dubbel asymmetrisch: 2x30°
- Inklikoplossing met drukknoppen
- Lichtopbrengst: tot 160 lm/W
- Vaste armatuurbevestigingspunten
- Lumenpakket 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Plaatstalen behuizing
- Lensmateriaal: PMMA



- IP-klasse: IP20
- In uniform LEDVANCE familieontwerp
- Levensduur (L80/B10): tot 60.000 uur

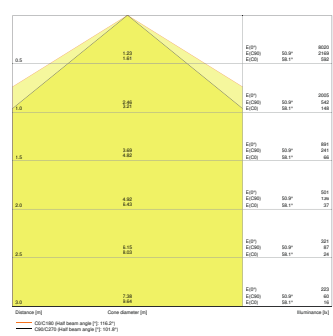
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

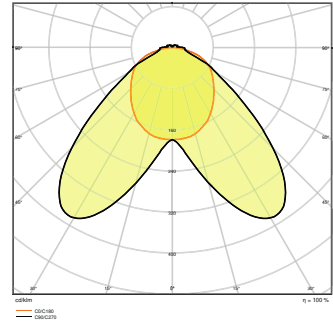
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 70,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 380 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 32 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 400 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 5                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 5                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 9                     |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

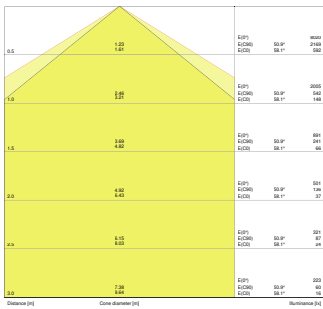
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 11200 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 160 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 2 x 30 °                  |
| UGR longitudinal                         | 21                        |



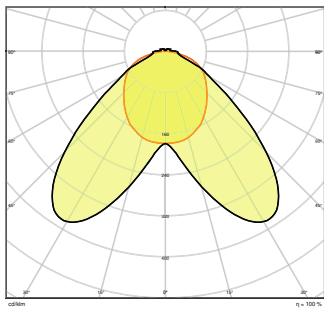
TRUSYS PFM 70W 4000K DS



TRUSYS PFM 70W 4000K DS



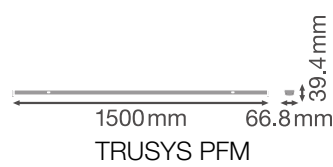
TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1  
EUE LEDV



TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1  
EUE LEDV

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500,00 mm |
| Breedte         | 66,80 mm   |
| Hoogte          | 39,40 mm   |
| Product gewicht | 1660,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Kleur van het product | Wit   |
| Kleur behuizing       | Wit   |
| Body materiaal        | Steel |

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | PMMA                          |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -25...+40 °C       |
| Type aansluiting                         | Plug-in-verbinding |
| Type bescherming                         | IP20               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK04               |
| Dimbaar                                  | Nee                |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw      |
| Montagelocatie                           | Montagerail        |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor             |
| Met lichtbron                            | Ja                 |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 50000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 40000 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:             | 980 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 20 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Normen                 | CE / CB / ENEC / EAC |
| Balschot veilig        | Nee                  |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar     |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | - |
|--------------------------------|---|

Technische uitrusting

– Montagerail met vaste geïntegreerde 5- en 8-polige kabel

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF |
|    | Juridische informatie                       | LS Insert Trusys PFM                  |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | TRUSYS PFM                            |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                         |
|    | IES-bestand (IES)                           | TRUSYS PFM 70W 4000K DS               |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)                      | TRUSYS PFM 70W 4000K DS               |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | TRUSYS PFM 70W-4000K DS               |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | TRUSYS PFM 70W 4000K DS               |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | TRUSYS PFM 70W 4000K DS               |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1 EUE LEDV  |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | TRUSYS PFM 70W 4000K DS 4x1 EUE LEDV  |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | TRUSYS PFM 70W 4000K DS               |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                         |
|  | CAD STEP 3D                                 | TRUSYS PFM INSERT                     |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075398832 | Vouwdoos<br>1                             | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm             | 1835.00 g    | 16.90 dm³ |
| 4058075398849 | Verzenddoos<br>4                          | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm             | 8133.00 g    | 77.90 dm³ |

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.

---

## DISCLAIMER

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