

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## TruSys® PFM W 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE WIDE | Armatuurinzetstukken met brede lichtverdeling



---

### Toepassingsgebieden

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

---

### Productvoordelen

- Homogene lichtverdeling
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Energiebesparend en kostenefficiënt
- Flexibele toepassing dankzij een reeks verschillende lumenpakketten en uitstralingshoeken
- Rijen van max. 57 (On-Off) / 66 (DALI) armaturen mogelijk
- Versies met DALI E-VSA beschikbaar

---

### Productkenmerken

- Brede uitstralingshoek: 90°
- 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

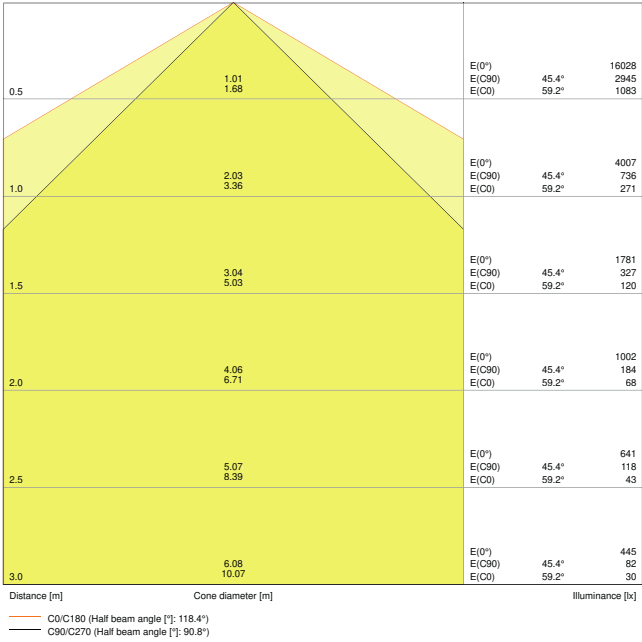
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

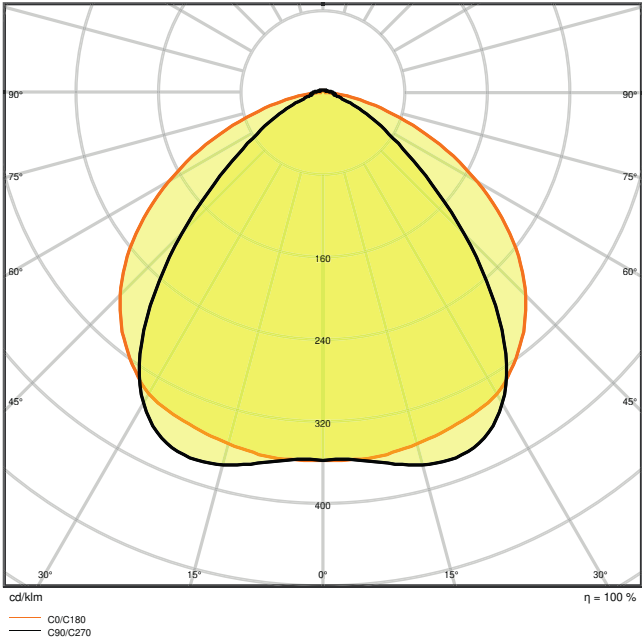
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 70,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 380 mA                |
| Inschakelstroom                          | 32 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 400 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 5                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 5                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 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                            | 90 °                      |
| UGR longitudinal                         | 21                        |



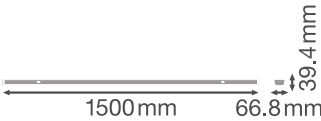
LDC typ cone



LDC typ polar

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

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 55000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 980 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 20 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Normen          | CE / CB / ENEC / EAC |
| Balschot veilig | Nee                  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|     | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                               |
|    | IES file (IES)                |
|    | LDT file (Eulumdat)           |
|    | ULD file (DIALux)             |
|     | ROLF file (RELUX)             |
|   | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                               |
|   | CAD_STEP_3D                   |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                               |
|  | Tender documenten             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075290891 | Vouwdoos<br>1                             | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm               | 1835.00 g    | 11.47 dm <sup>3</sup> |
| 4058075290907 | Verzenddoos<br>4                          | 1,589 mm x 194 mm x 198 mm             | 8133.00 g    | 61.04 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.

## DISCLAIMER

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