

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 125 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 15000 lm



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Industrie
- Publieke zones
- Bouwplaatsen
- Gevels van gebouwen

### Productvoordelen

- Helder, robuust en duurzaam
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Overspanningsbeveiliging: tot 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



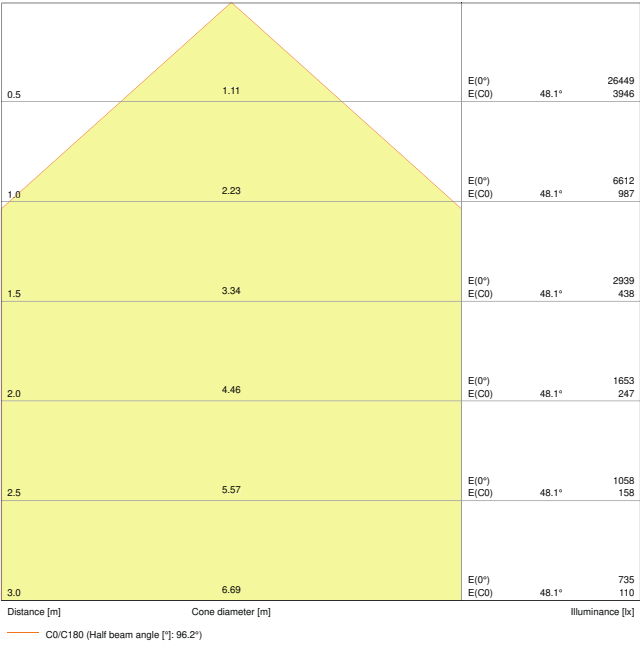
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

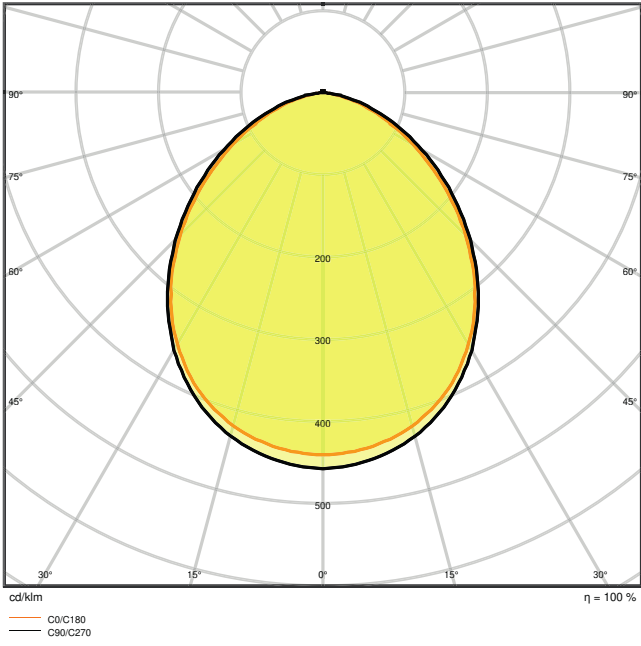
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 125,00 W              |
| Nominale spanning                        | 100...277 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 630 mA                |
| Inschakelstroom                          | 60 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 1000 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 4                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 7                     |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 11                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

### Fotometrische gegevens

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 15000 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 120 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                         |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 100 ° x 100 °             |



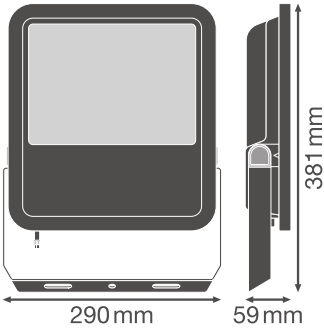
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 381.00 mm |
| Breedte         | 290.00 mm |
| Hoogte          | 59.00 mm  |
| Product gewicht | 3800,00 g |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                    | Zwart    |
| Kleur behuizing                          | Zwart    |
| Body materiaal                           | Aluminum |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas     |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C   |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg   |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+50 °C                       |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C                       |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig                     |
| Type bescherming                         | IP65                               |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                               |
| Dimmable                                 | Nee                                |
| Montagetype                              | Surface                            |
| Montagelocatie                           | Muur / Mast / Verdieping / Plafond |
| Application environment                  | Outdoor                            |
| Instelbaar                               | Ja                                 |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                   |
| With light source                        | Ja                                 |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Output current              | 740 mA |
| ECG - Output ripple current | < 35 % |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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



## Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak 0,083 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | User instruction                       |
|    | Addon Technical Information            |
|    | Addon Technical Information            |
|    | Tender documenten                      |
|    | Tender documenten                      |
|    | Declarations of conformity             |
|  | IES file (IES)                         |
|  | LDT file (Eulumdat)                    |
|  | R3D file (Relux 3D Model)              |
|  | M4D file (3D Model with rotation axis) |
|  | ULD file (DIALux)                      |
|  | UGR file (UGR table)                   |
|  | Packaging insert                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

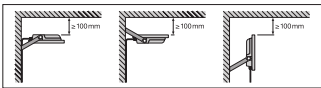
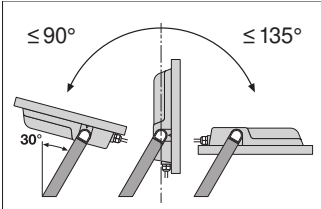
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075423701 | Verzenddoos<br>1                          | 343 mm x 92 mm x 443 mm                | 4305.00 g    | 13.98 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer

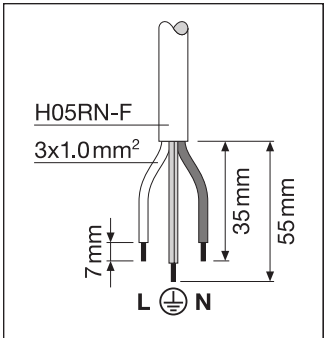


afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



|       |  | A   | B   | C    |        |          |
|-------|--|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W  |  | 150 | 108 | 8.5  | 3x MB  | 0.046 m² |
| 80 W  |  | 150 | 108 | 10.5 | 3x M10 | 0.061 m² |
| 125 W |  | 170 | 118 | 10.5 | 3x M10 | 0.083 m² |
| 165 W |  | 170 | 118 | 12.5 | 3x M12 | 0.102 m² |
| 200 W |  | 170 | 118 | 12.5 | 3x M12 | 0.124 m² |



Referenties / Links

- Voor garantie zie <a target="http:// www.benelux.ledvance.com/garantie">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.

