

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 10 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 1200 lm



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Tuinen, balkons en andere buitengebieden

### 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 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



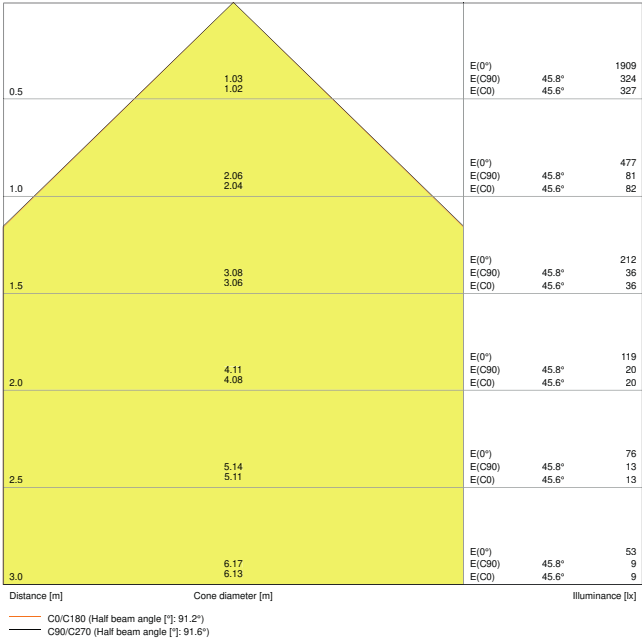
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

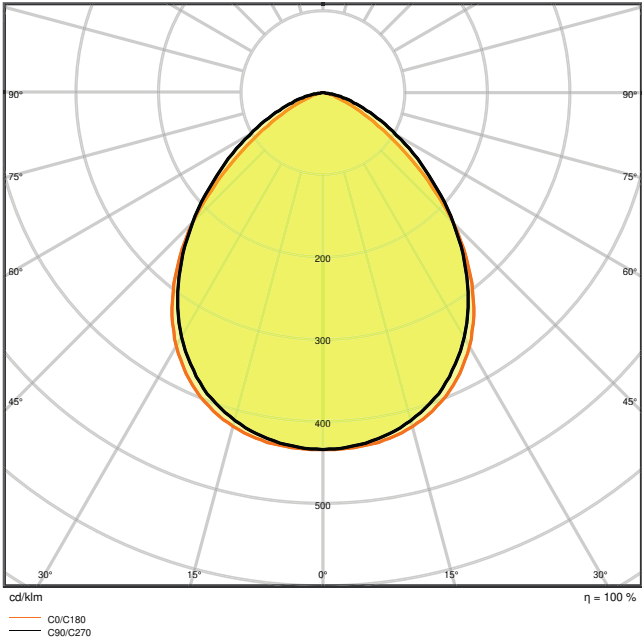
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 10,00 W               |
| Nominale spanning                        | 100...277 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 49 mA                 |
| Inschakelstroom                          | 3,68 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>     | 27 µs                 |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 195                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 142                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 228                   |
| Arbeidsfactor λ                          | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 1100 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 110 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K              |
| Lichtkleur                               | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                 |
| Stralingshoek                            | 100 ° x 100 °       |



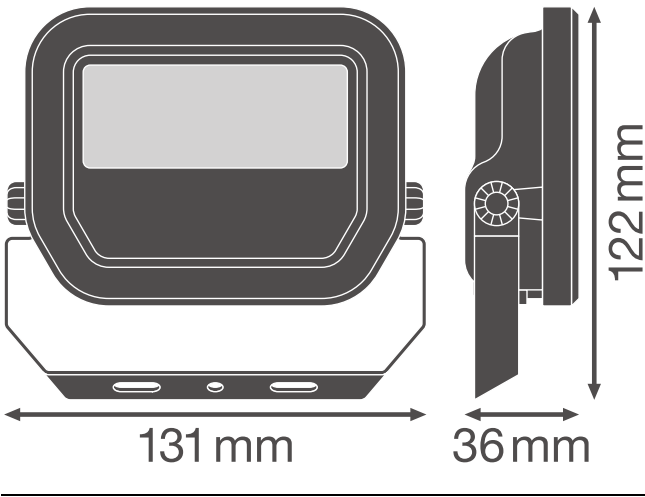
LDC typ cone



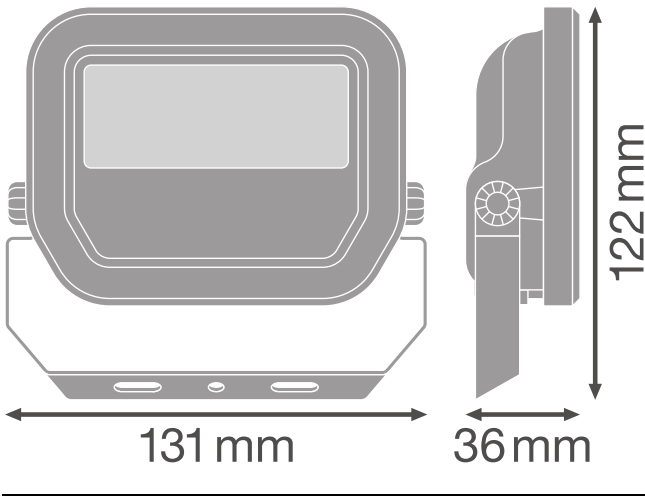
LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 122.00 mm |
| Breedte         | 131.00 mm |
| Hoogte          | 36.00 mm  |
| Product gewicht | 400,00 g  |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+50 °C                |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C                |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig              |
| Type bescherming                         | IP65                        |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK07                        |
| Dimbaar                                  | Nee                         |
| Montagetype                              | Surface                     |
| Montagelocatie                           | Muur / Plafond / Verdieping |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten                      |
| Instelbaar                               | Ja                          |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar            |

|               |    |
|---------------|----|
| Met lichtbron | 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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 220 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 50 % |

### CERTIFICATEN & NORMEN

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

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Addon Technical Information   |
|   | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden



CAD\_STEP\_3D

## Aanbestedingsteksten



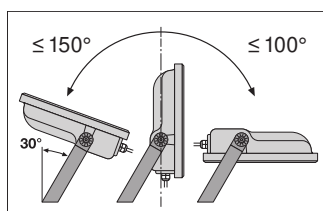
Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

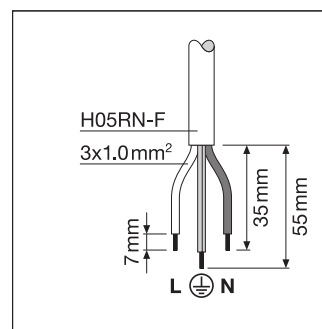
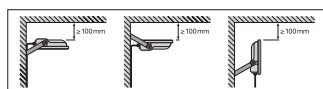
| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075420861 | Vouwdoos<br>1                             | 136 mm x 57 mm x 118 mm                | 447.00 g     | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075420878 | Verzenddoos<br>12                         | 360 mm x 286 mm x 144 mm               | 5840.00 g    | 14.83 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   |       |                      |
|------|----|-----|-----|-------|----------------------|
| 10 W | 38 | 60  | 5.5 | 2x M4 | 0.014 m <sup>3</sup> |
| 20 W | 58 | 80  | 5.5 | 2x M5 | 0.016 m <sup>3</sup> |
| 30 W | 58 | 90  | 5.5 | 2x M5 | 0.021 m <sup>3</sup> |
| 50 W | 79 | 110 | 8.5 | 2x M6 | 0.028 m <sup>3</sup> |



## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.