

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 200 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 200 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 25000 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

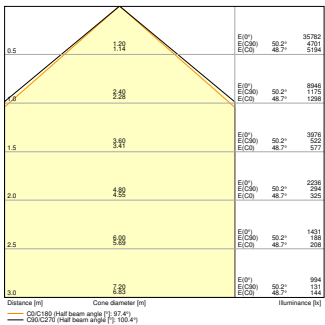
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 200,00 W              |
| Nominale spanning                                           | 100...277 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 1000 mA               |
| Inschakelstroom                                             | 80 A                  |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 1000 µs               |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 3                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 5                     |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 8                     |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

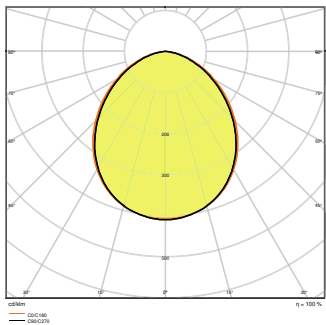
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 22000 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 110 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K              |
| Lichtkleur                               | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                   |
| Flikkervrij                              | Ja                  |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                   |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                 |
| Stralingshoek                            | 100 ° x 100 °       |



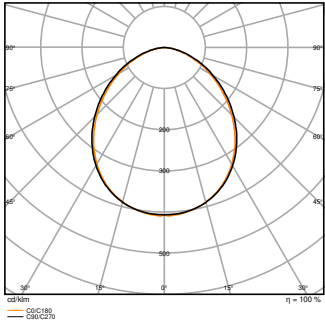
FL PFM 200W3000K SYM 100 BK



FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK



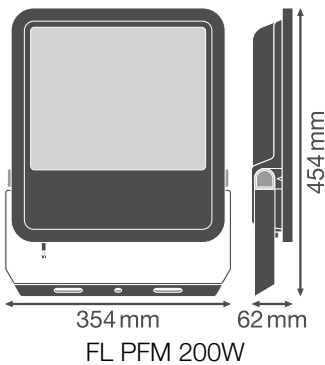
FL PFM 200W3000K SYM 100 BK



FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 454,00 mm |
| Breedte         | 354,00 mm |
| Hoogte          | 62,00 mm  |
| Product gewicht | 6000,00 g |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                    | Zwart    |
| Kleur behuizing                          | Zwart    |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9017 |
| 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                               |
| Dimbaar                                  | Nee                                |
| Montagetype                              | Surface                            |
| Montagelocatie                           | Muur / Mast / Verdieping / Plafond |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten                             |
| Instelbaar                               | Ja                                 |
| Met lichtbron                            | Ja                                 |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                                |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 55000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 35000 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:              | 1100 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 35 %  |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                               |
| Balschot veilig                     | Nee                               |
| EPD                                 | LEDV-00017-V01.01-EN              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                  |

### Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak 0,124 m<sup>2</sup>

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | UI FL PFM 65W - 200 W              |
|    | Juridische informatie                       | LSI FL PFM SYM                     |
|   | Juridische informatie                       | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert FL PFM                |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | FLOODLIGHT PFM                     |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | FL PFM SYM                         |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                        | Naam document                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|  | IES-bestand (IES)      | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK  |
|  | IES-bestand (IES)      | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK |
|  | LDT-bestand (Eulumdat) | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK  |
|  | LDT-bestand (Eulumdat) | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|    | ULD-bestand (DIALux)             | FL PFM 200W-3000K SYM 100 BK          |
|    | ROLF-bestand (RELUX)             | FL PFM 200W-3000K SYM                 |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK           |
|    | UGR-bestand (UGR-tabel)          | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK          |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK           |
|    | Lichtverdelingscurve type kegel  | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK          |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK           |
|    | Lichtverdelingscurve type polair | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK          |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                         |
|    | BIM Revit 3D                     | Floodlight G3                         |
|   | CAD STEP 3D                      | FL G3 200W                            |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                                  | Naam document                         |
|  | Tender documenten                | FLOODLIGHT 200 W 3000 K SYM 100 BK-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075423756 | Verzenddoos<br>1                          | 407 mm x 95 mm x 516 mm                | 6665.00 g    | 19.95 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



|       |  | A   | B   | C    |        |                      |
|-------|--|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 65 W  |  | 150 | 108 | 8.5  | 2x MB  | 0,046 m <sup>2</sup> |
| 80 W  |  | 150 | 108 | 10.5 | 2x M10 | 0,061 m <sup>2</sup> |
| 125 W |  | 170 | 118 | 10.5 | 2x M10 | 0,083 m <sup>2</sup> |
| 155 W |  | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,102 m <sup>2</sup> |
| 200 W |  | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,124 m <sup>2</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.