

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 2400 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_{AC}
- 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 mm² enkele draden



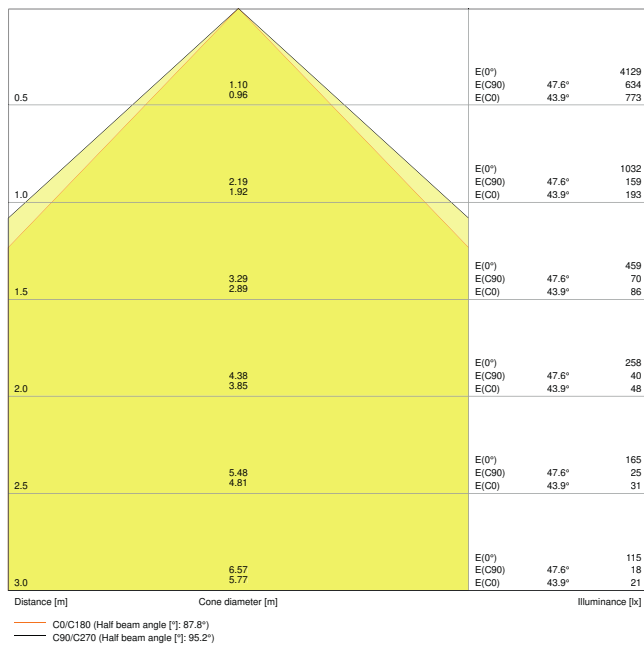
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

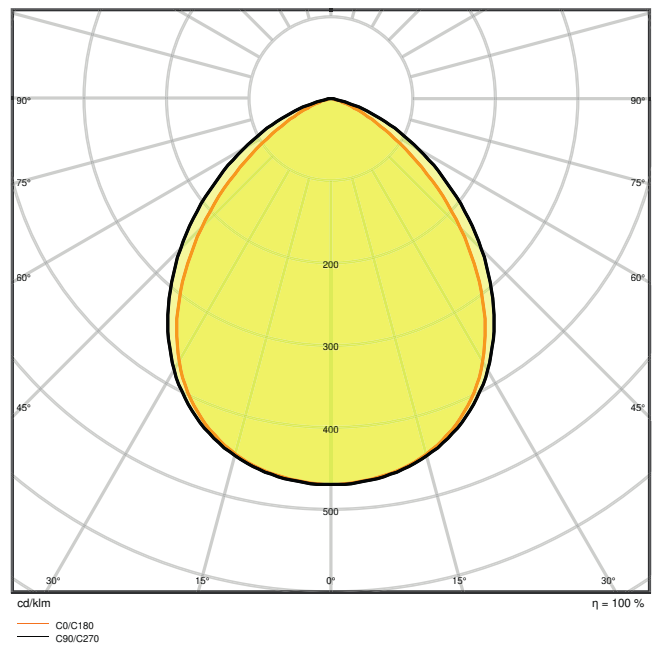
| | |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen | 20,00 W |
| Nominale spanning | 100...277 V |
| Netfrequentie | 50...60 Hz |
| Nominale stroom | 98 mA |
| Inschakelstroom | 5,68 A |
| Inschakelstroomtijd T_{h50} | 35 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 93 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 67 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 108 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstroom | 2200 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 110 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | ≥ 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtsterkte | - |
| Flikkerwaarde Pst LM | - |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | - |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1 |
| Stralingshoek | 100 ° x 100 ° |



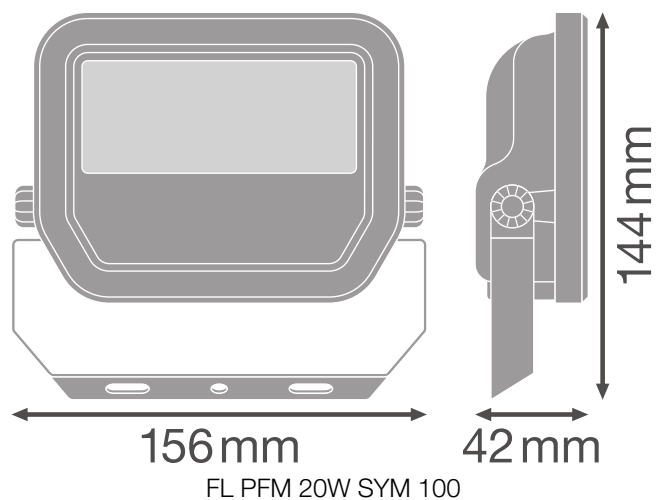
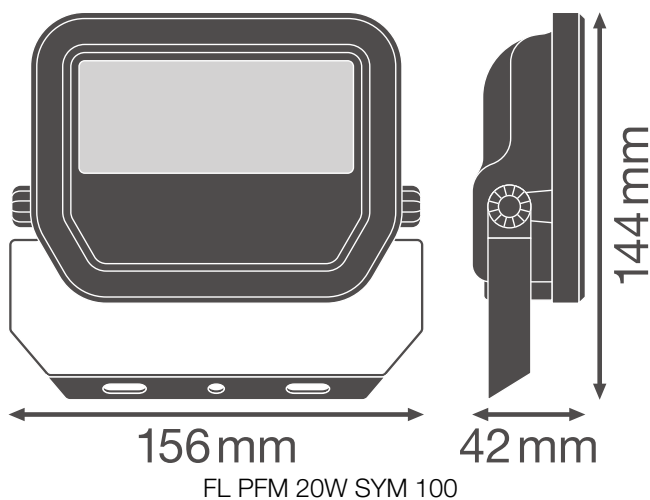
FL PFM 20W3000K SYM 100 WT



FL PFM 20W3000K SYM 100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-----------------|-----------|
| Lengte | 144,00 mm |
| Breedte | 156,00 mm |
| Hoogte | 42,00 mm |
| Product gewicht | 520,00 g |
| Kabellengte | 1000 mm |



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 ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 55000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)















VOORSCHAKELAPPARATUUR



| | |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 230 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 50 % |


CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Balschot veilig | Nee |
| EPD | LEDV-00009-V01.01-EN |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction | FL PFM SYM |
|  | Addon Technical Information | FL PFM SYM |
|  | Addon Technical Information | LSI FL PFM SYM |
|  | Packaging insert | FL PFM SYM |
|  | Declarations Of Conformity CE | FL PFM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM SYM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | IES file (IES) | FL PFM 20W3000K SYM 100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL PFM 20W3000K SYM 100 WT |
|  | ULD file (DIALux) | FL PFM 20W-3000K SYM 100 WT |
|  | ROLF file (RELUX) | FL PFM 20W-3000K SYM |
|  | UGR file (UGR table) | FL PFM 20W3000K SYM 100 WT |
|  | LDC typ cone | FL PFM 20W3000K SYM 100 WT |
|  | LDC typ polar | FL PFM 20W3000K SYM 100 WT |

| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G3 |
|  | CAD_STEP_3D | FL G3 20W |

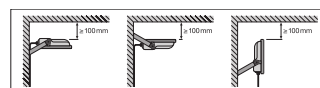
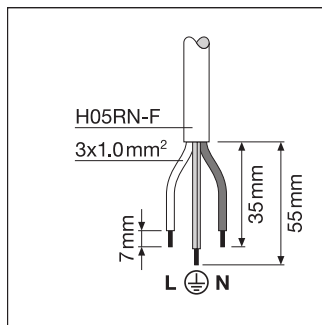
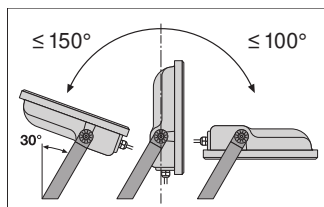
| Aanbestedingsteksten | | Naam document |
|--|-------------------|--------------------------------------|
|  | Tender documenten | FLOODLIGHT 20 W 3000 K SYM 100 WT-NL |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075420991 | Vouwdoos 1 | 161 mm x 62 mm x 135 mm | 572.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4058075421004 | Verzenddoos 12 | 396 mm x 336 mm x 161 mm | 7510.00 g | 21.42 dm ³ |

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



Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.