

# PRODUCTDATASHEET

## FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 BK

**FLOODLIGHT 10 W | Veelzijdige schijnwerper met een lichtopbrengst tot 1200 lm**



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buiten gebruik (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 DATA

### Elektrotechnische gegevens

Nominale vermogen	10,00 W
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Nominale spanning	100...277 V
Nominale stroom	0,049 A
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	195
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	142
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	228
Inschakelstroom	3.68 A
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	27 $\mu$ s

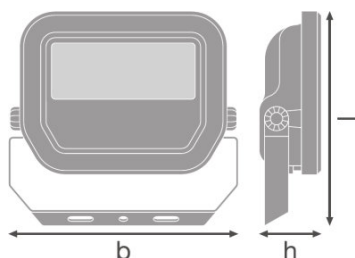
### Fotometrische data

Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtstroom	1200 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtkleur	Cool White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	100 ° x 100 °
---------------	---------------

### Afmetingen



Lengte	122,0 mm
Breedte	131,0 mm

<b>Hoogte</b>	36,0 mm
<b>Product gewicht</b>	400,00 g
<b>Kabellengte</b>	1000 mm

## Kleuren &amp; materialen

<b>Body materiaal</b>	Aluminum
<b>Kleur van het product</b>	Black
<b>Kleur behuizing</b>	Black

## Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

<b>Omgevingstemperatuur bereik</b>	-30...+50 °C
------------------------------------	--------------

## Levensduur

<b>Aantal schakelcycli</b>	100000
<b>Levensduur L70/B50 @ 25 °C</b>	70000 h
<b>Levensduur L80/B10 @ 25 °C</b>	55000 h
<b>Levensduur L90/B10 @ 25 °C</b>	35000 h

## Aanvullende product data

<b>Montagetype</b>	Surface
<b>Montagelocatie</b>	Muur / Plafond / Verdieping
<b>Product opmerking</b>	Available from July 2020

## Vermogen

<b>Instelbaar</b>	Ja
<b>Dimbaar</b>	Nee
<b>Type aansluiting</b>	Cable, 3-pole
<b>Vervangbare LED module</b>	Niet vervangbaar

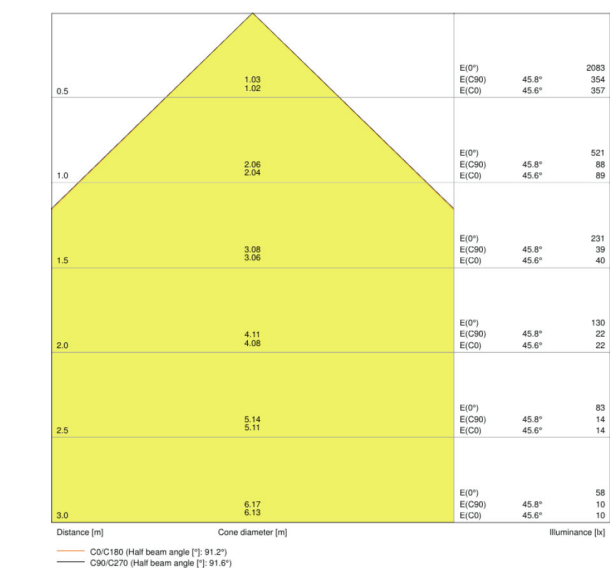
## Certificaten &amp; normen

<b>Beschermklasse IK ( Schok bestendig)</b>	IK07
<b>Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778</b>	RG1
<b>Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471</b>	RG1
<b>Veiligheidsklasse</b>	I
<b>Type bescherming</b>	IP65
<b>Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur</b>	Nee
<b>Normen</b>	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

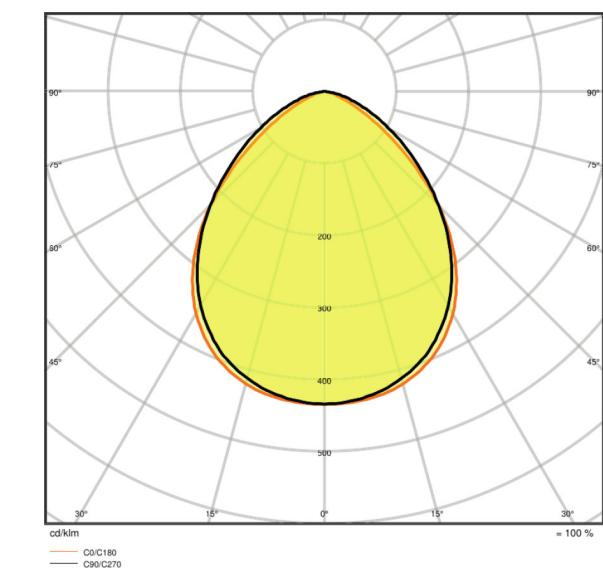
## Bestelgegevens

<b>Opslagtemperatuur</b>	-40...+70 °C
--------------------------	--------------

Lichtverdeling



LDC typ cone



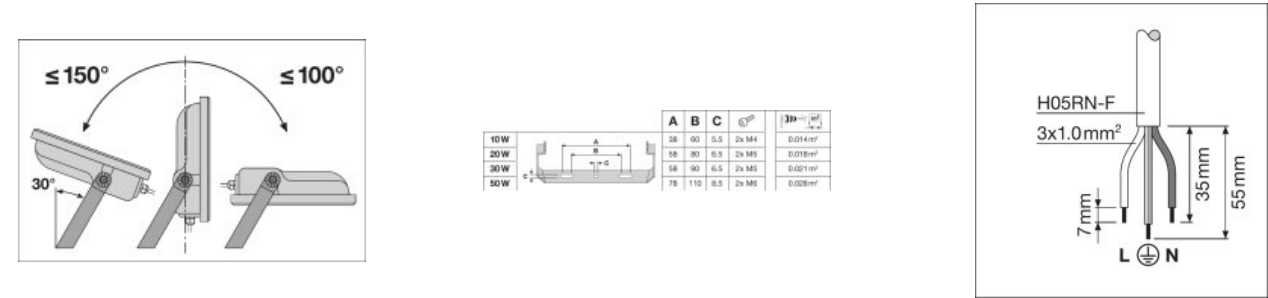
LDC typ polar

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075420885	Vouwdoos 1	136 mm x 57 mm x 118 mm	447,00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4058075420892	Verzenddoos 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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



---

## LITERATUUR VERWIJZING

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.