

# PRODUCTDATASHEET

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK

**FLOODLIGHT 20 W | Veelzijdige schijnwerper met een lichtopbrengst tot 2400 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	20,00 W
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Nominale spanning	100...277 V
Nominale stroom	0,098 A
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	93
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	67
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	108
Inschakelstroom	5.68 A
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	35 $\mu$ s

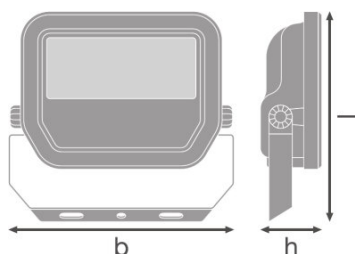
### Fotometrische data

Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtstroom	2400 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	144,0 mm
Breedte	156,0 mm

<b>Hoogte</b>	42,0 mm
<b>Product gewicht</b>	520,00 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>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

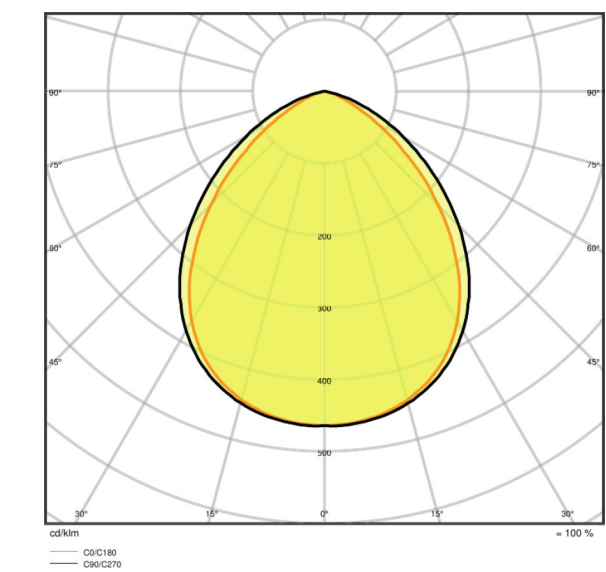
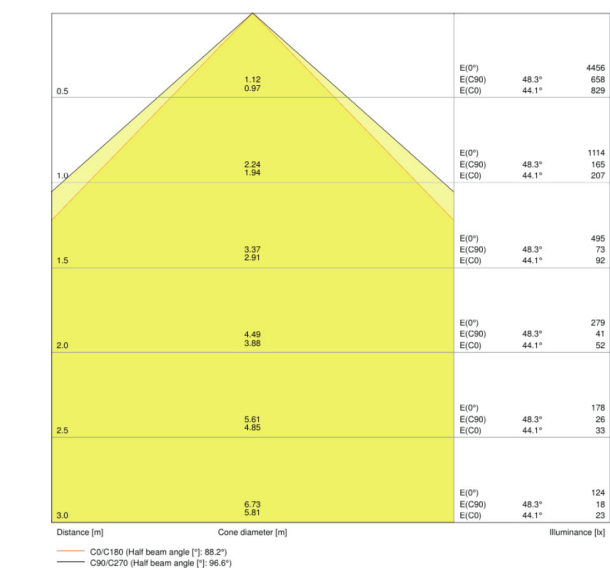
## Certificaten &amp; normen

<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

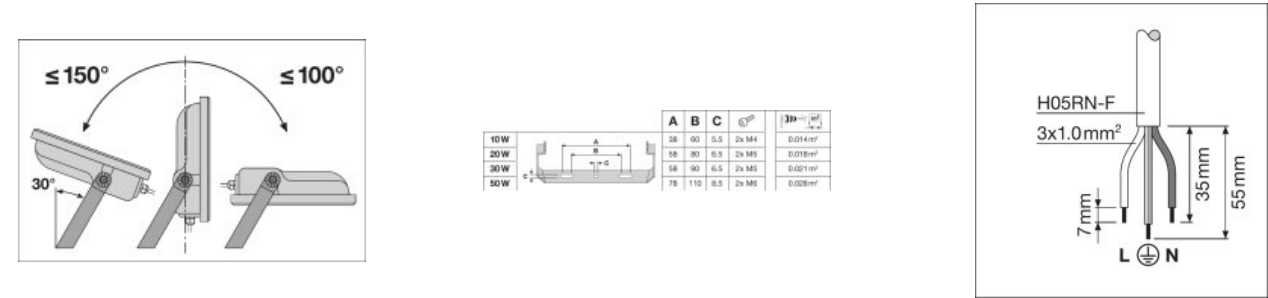
LDC typ polar

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075421011	Vouwdoos 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075421028	Verzenddoos 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510,00 g	21.42 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.