

# PRODUCTDATASHEET

## FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 50 W | Veelzijdige schijnwerper met een lichtopbrengst tot 6000 lm



### TOEPASSINGSGBIEDEN

- 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 halogeenlampenschijnwerpers
- 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
- 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 DATA

### Elektrotechnische gegevens

Nominale vermogen	50,00 W
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Nominale spanning	100...277 V
Nominale stroom	0,236 A
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	38
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	28
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	44
Inschakelstroom	9.9 A
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	51 $\mu$ s

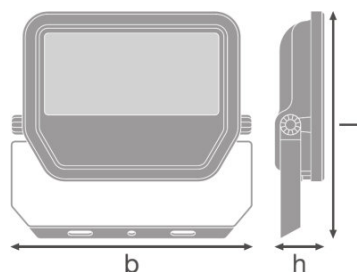
### Fotometrische data

Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtstroom	6000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtkleur	Cool Daylight
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$

### Lichttechnische gegevens

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

### Afmetingen



Lengte	206,0 mm
Breedte	218,0 mm

<b>Hoogte</b>	46,0 mm
<b>Product gewicht</b>	1000,00 g
<b>Kabellengte</b>	1000 mm

## Kleuren &amp; materialen

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

## 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

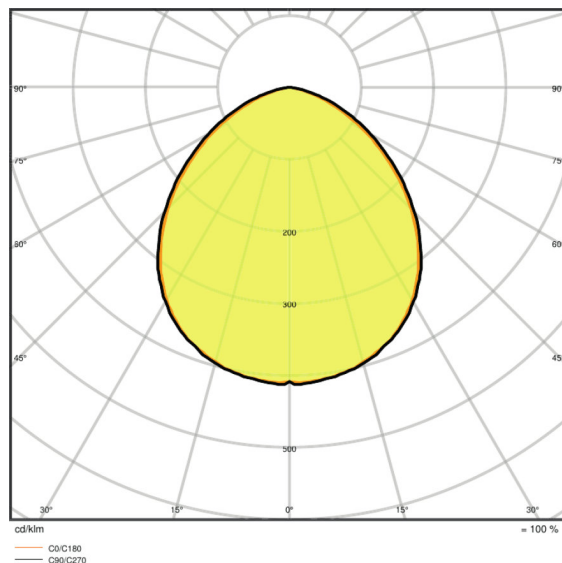
## Certificaten &amp; normen

<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

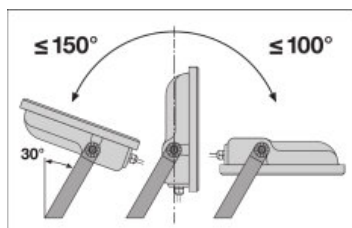
LDC typ polar

LOGISTIEKE DATA

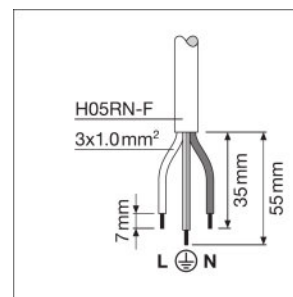
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075421325	Vouwdoos 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107,00 g	2.72 dm <sup>3</sup>
4058075421332	Verzendoos 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480,00 g	27.16 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



	A	B	C	Ø	IP
10W	26	60	5.5	2x M4	0.014+IP
20W	28	80	6.5	2x M5	0.018+IP
30W	58	90	6.5	2x M5	0.021+IP
50W	78	110	6.5	2x M5	0.028+IP



---

## 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.