

PRODUCTDATASHEET

FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Veelzijdige schijnwerper met een lichtopbrengst tot 6000 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_{AC}
- 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 mm² 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 λ	> 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 μ s

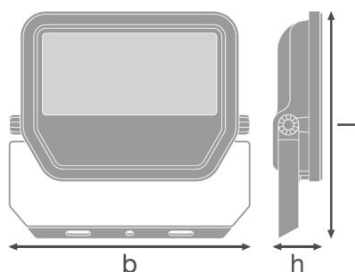
Fotometrische data

Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtstroom	6000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtkleur	Cool White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80

Lichttechnische gegevens

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

Afmetingen



Lengte	206,0 mm
Breedte	218,0 mm

Hoogte	46,0 mm
Product gewicht	1000,00 g
Kabellengte	1000 mm

Kleuren & materialen

Body materiaal	Aluminum
Kleur van het product	Black
Kleur behuizing	Black

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
------------------------------------	--------------

Levensduur

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

Aanvullende product data

Montagetype	Surface
Product opmerking	Available from July 2020

Vermogen

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

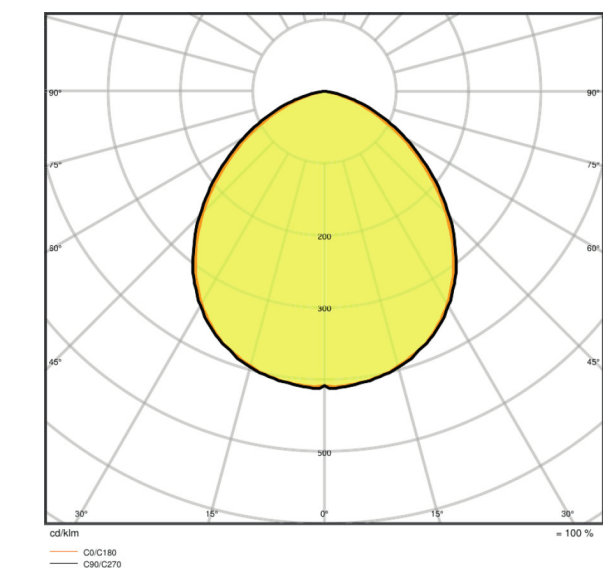
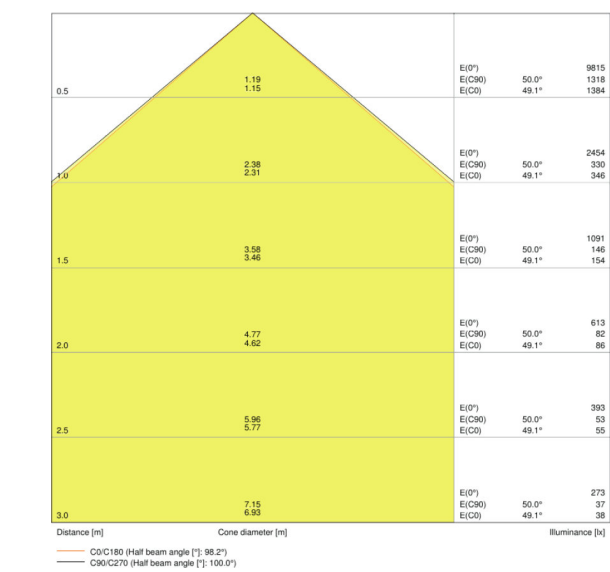
Certificaten & normen

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

Bestelgegevens

Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
--------------------------	--------------

Lichtverdeling



LDC typ cone

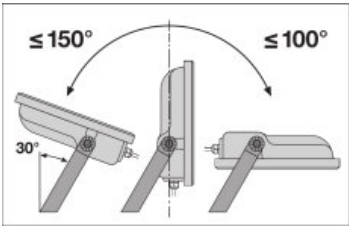
LDC typ polar

LOGISTIEKE DATA

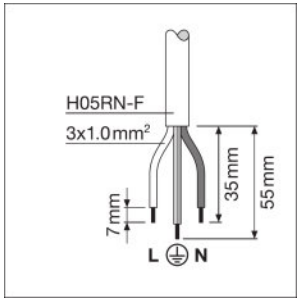
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075421264	Vouwdoos 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107,00 g	2.72 dm ³
4058075421271	Verzenddoos 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480,00 g	27.16 dm ³

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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



	A	B	C	Ø	IP
10 W	28	60	5.5	2x M4	0.014 m ²
20 W	38	80	6.5	2x M5	0.018 m ²
30 W	58	90	6.5	2x M5	0.021 m ²
50 W	78	110	8.5	2x M5	0.028 m ²



LITERATUUR VERWIJZING

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.