PRODUCTINFORMATIEBLAD
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 50 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 6000 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
- 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^2 enkele draden



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

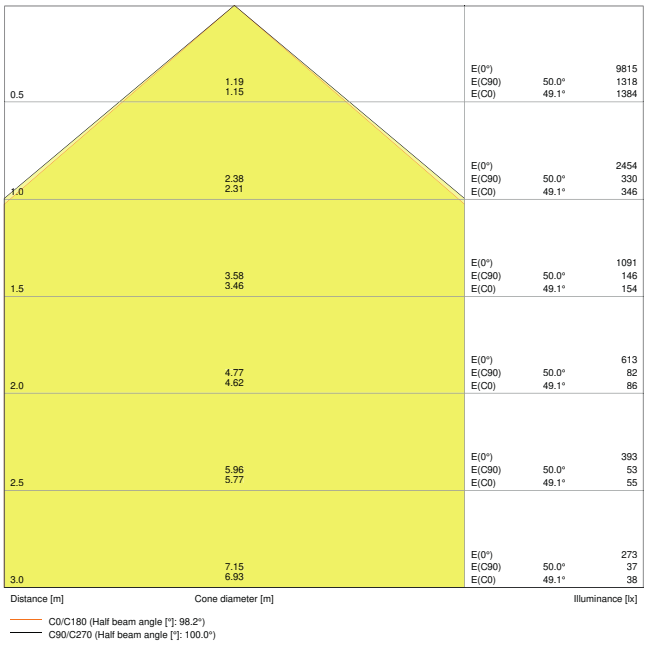
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	100…277 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	236 mA
Inschakelstroom	9,9 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	51 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	38
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	44
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

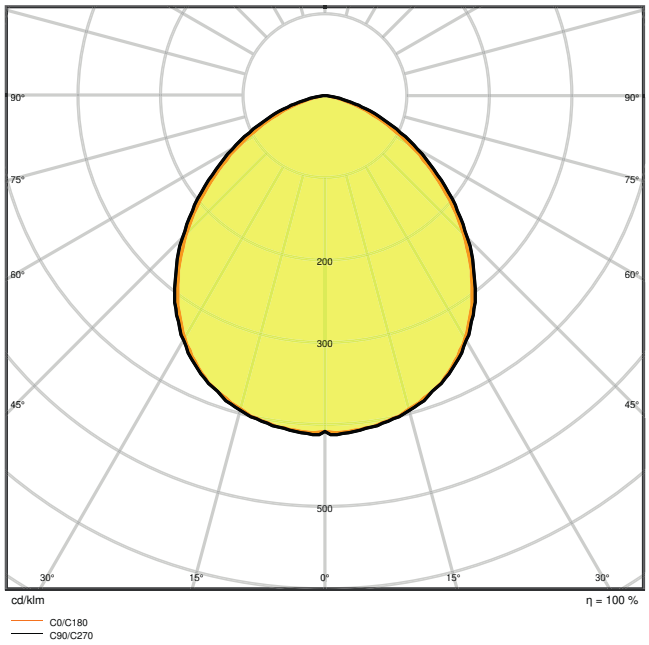
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



FL PFM 50W4000K SYM 100 WT

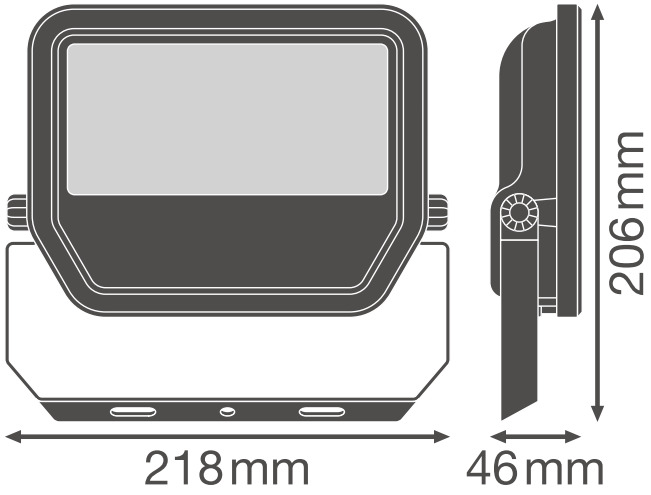


FL PFM 50W4000K SYM 100 WT

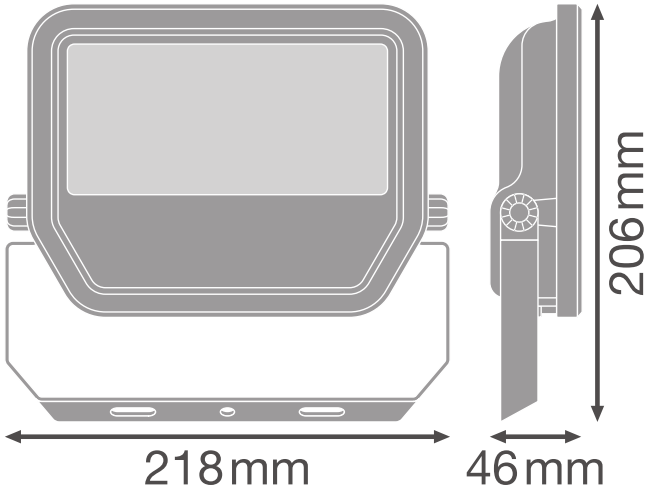
AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	206,00 mm
Breedte	218,00 mm
Hoogte	46,00 mm
Product gewicht	1000,00 g
Kabellengte	1000 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



FL PFM 50W SYM 100



FL PFM 50W SYM 100

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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:	460 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	Document name
PDF	User instruction	FL PFM SYM
PDF	Addon Technical Information	FL PFM SYM
PDF	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
PDF	Packaging insert	FL PFM SYM
PDF	Declarations Of Conformity CE	FL PFM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Document name
	IES file (IES)	FL PFM 50W4000K SYM 100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W4000K SYM 100 WT
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-4000K SYM 100 WT
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W4000K SYM 100 WT
	LDC typ cone	FL PFM 50W4000K SYM 100 WT
	LDC typ polar	FL PFM 50W4000K SYM 100 WT

	CAD/BIM-bestanden	Document name
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 50W

	Aanbestedingsteksten	Document name
	Tender documenten	FLOODLIGHT 50 W 4000 K SYM 100 WT-NL

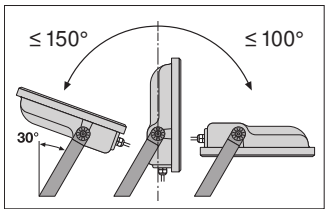
LOGISTIEKE GEGEVENS

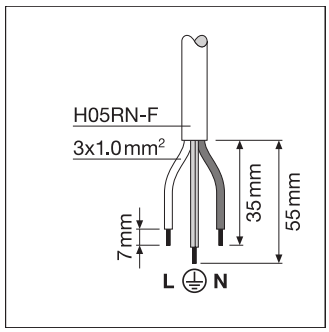
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075421288	Vouwdoos 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107.00 g	2.72 dm^3
4058075421295	Verzenddoos 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480.00 g	27.16 dm^3

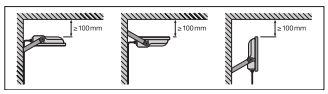
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.







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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.