

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Floodlight met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 6000 lm lichtopbrengst



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Tuinen, balkons en andere buitengebieden

### Productvoordelen

- Helder, robuust en duurzaam
- Vraaggeoptimaliseerde verlichting dankzij flexibele en programmeerbare sensor
- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie en insteltijd
- Altijd-aan schakeling, geactiveerd door een speciale netschakeling
- 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

- Flexibele bewegings- en daglichtsensor
- Sensor met 350° rotatie en 180° kanteling
- 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<sup>2</sup> enkele draden

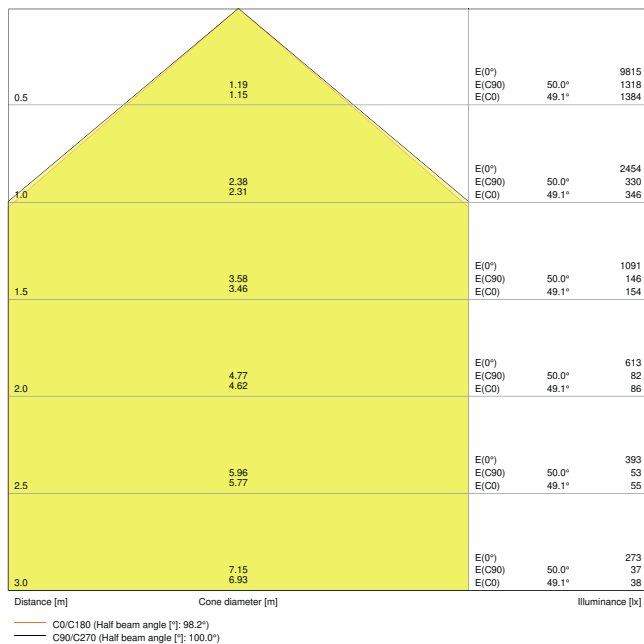
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

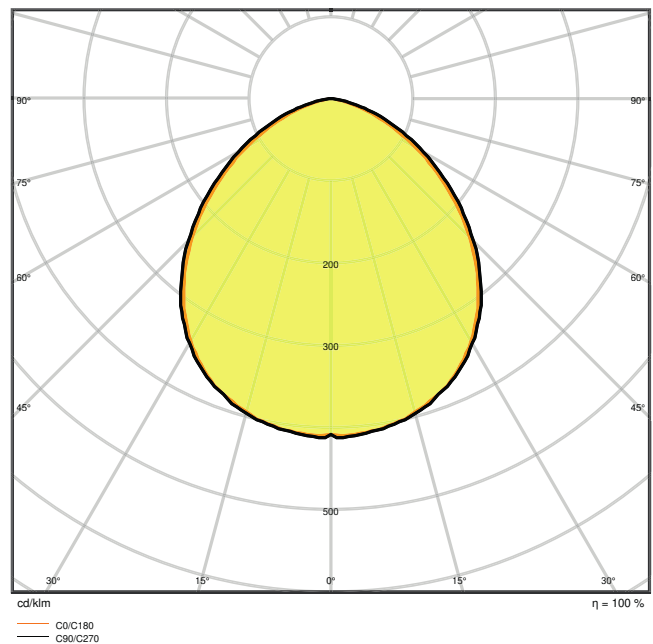
Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	248 mA
Inschakelstroom	9.6 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	46.5 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	25
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	41
Arbeidsfactor $\lambda$	> 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	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



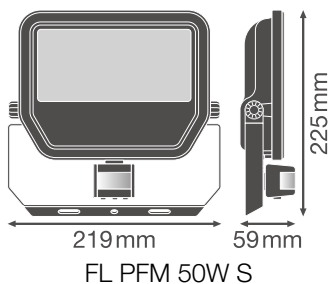
FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	225,00 mm
Breedte	219,00 mm
Hoogte	59,00 mm
Product gewicht	1060,00 g
Kabellengte	1000 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
-----------------------	-------

Kleur behuizing	Zwart
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
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> 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 %

## SENSOR






Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Passief infrarood/fotocel
Detectiehoek sensor	40 °...160 °
Sensorgestuurde schakeltijd	10 s...12 min








Detectiebereik van bewegingssensor	2...12 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	10...2000 lx
IP-waarde sensor	IP65



## 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		Naam document
	User Instruction	FLOODLIGHT SENSOR
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Declarations of conformity	FL PFM SENSOR
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

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

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 50W







Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT SENSOR 50 W 4000 K SYM 100 S BK-NL

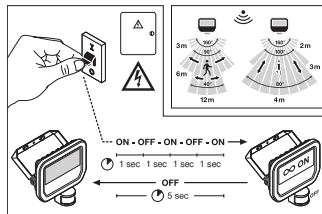
**LOGISTIEKE GEGEVENS**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075461031	Vouwdoos 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm <sup>3</sup>
4058075461048	Verzenddoos 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm <sup>3</sup>

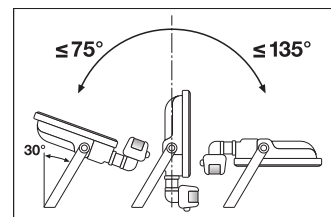
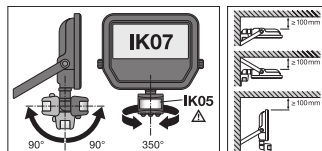
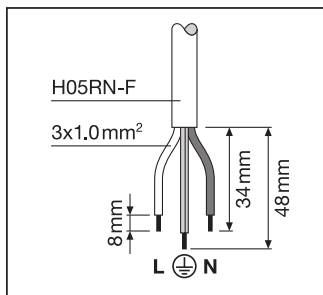
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

**AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE**

	SENS 	LUX 	TIME 
	~2m	< 10 lx	~10 sec ± 3 sec
	~6m	< 100 lx	~5 min ± 2 min
	~12m	< 2000 lx	~12 min ± 3 min



	A	B	C	Ø	IP
10W	58	38	5,5	2x M5	0,015m <sup>2</sup>
20W	79	58	6,5	2x M8	0,015m <sup>2</sup>
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m <sup>2</sup>



**Referenties / Links**

– 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.