

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Floodlight met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 1200 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
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

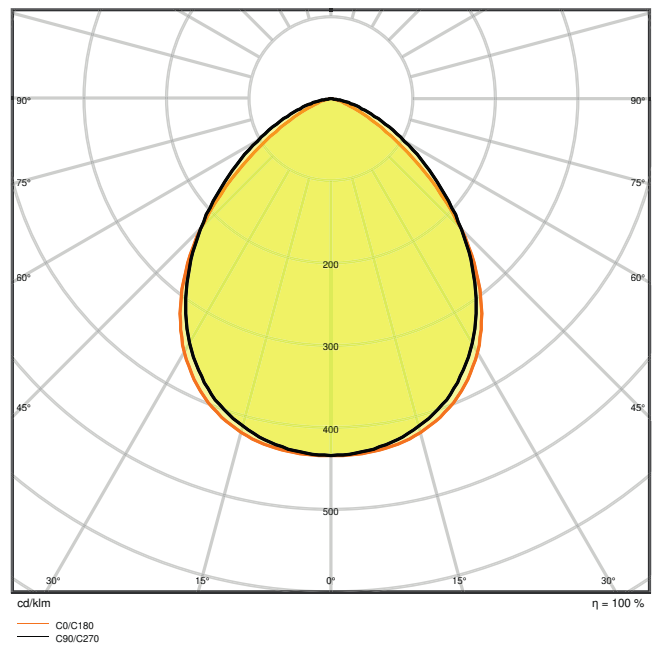
Nominale vermogen	10,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	48 mA
Inschakelstroom	7,2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	21 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	185
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	135
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	216
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1200 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



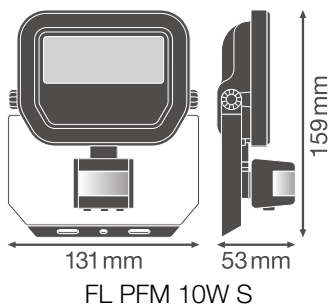
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	159,00 mm
Breedte	131,00 mm
Hoogte	53,00 mm
Product gewicht	440,00 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 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:	220 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 10W4000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 S BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 10W-4000K
	UGR file (UGR table)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 10W







Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT SENSOR 10 W 4000 K SYM 100 S BK-NL

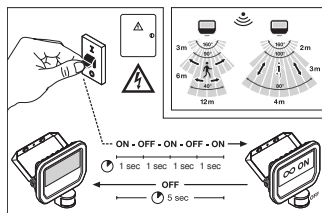
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075460874	Vouwdoos 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm ³
4058075460881	Verzenddoos 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm ³

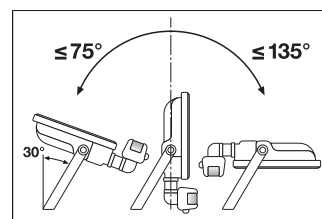
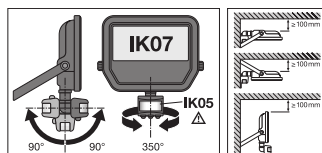
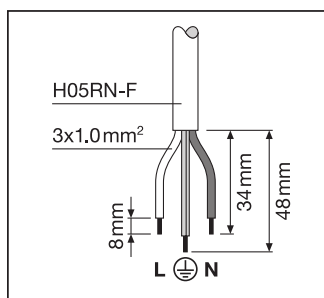
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

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		
10W	58	38	5,5	2x M5	0,015m ²
20W	79	58	6,5	2x M8	0,015m ²
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m ²



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.