

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 10 W 3000 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

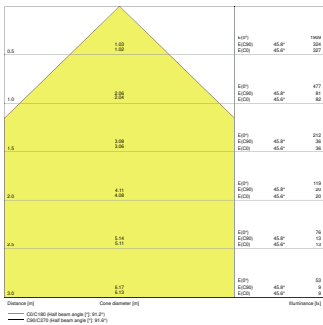
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

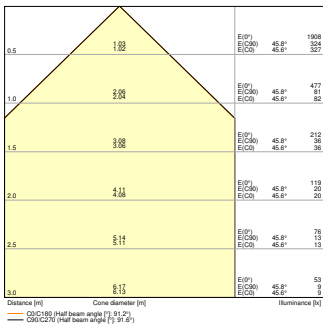
Nominale vermogen	10,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	48 mA
Inschakelstroom	7,2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	21 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	185
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	135
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

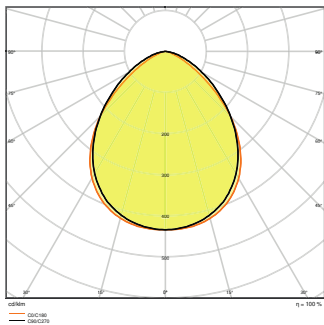
Lichtstroom	1100 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



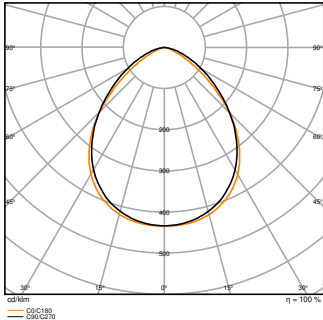
FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 3000K SYM 100 S BK



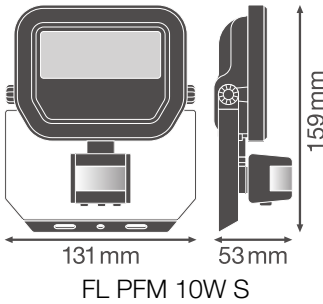
FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 3000K 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
RAL nummer [PIM]	RAL 9017
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
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	55000 h
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 - Uitgangsimpelstroom	< 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

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Klemmenblok niet inbegrepen. Installatie moet worden uitgevoerd door een installateur.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	FLOODLIGHT SENSOR
	Juridische informatie	LSI FL PFM SYM
	Juridische informatie	FL PFM SYM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	FL PFM SENSOR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL PFM 10W 3000K SYM 100 S BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 10W 3000K SYM 100 S BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL PFM 10W-3000K SYM 100 S BK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL PFM 10W-3000K
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 10W 3000K SYM 100 S BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 10W 3000K SYM 100 S BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 10W3000K SYM 100 S BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 10W 3000K 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 3000 K SYM 100 S BK-NL

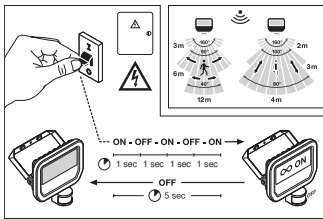
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075460836	Vouwdoos 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm³
4058075460843	Verzenddoos 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm³

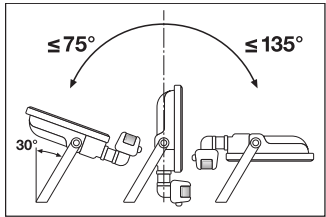
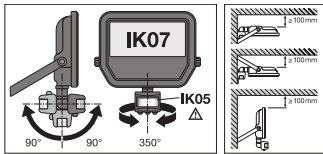
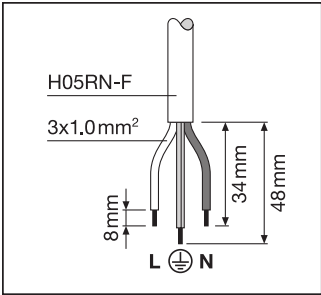
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

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



	A	B	C		
10 W	98	38	5,5	2x M5	0,012 m²
20 W	78	58	6,5	2x M6	0,016 m²
30 W	108	78	8,5	2x M8	0,032 m²



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.