

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S WT

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 mm² enkele draden

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

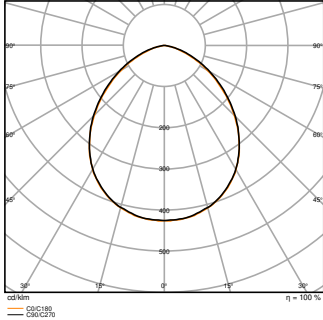
Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	248 mA
Inschakelstroom	9.6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	46.5 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	25
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	41
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

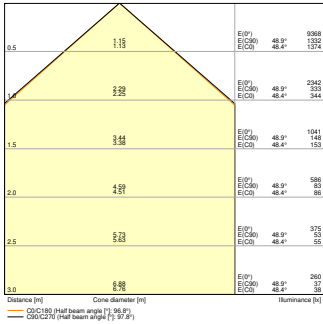
Lichtstroom	5500 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



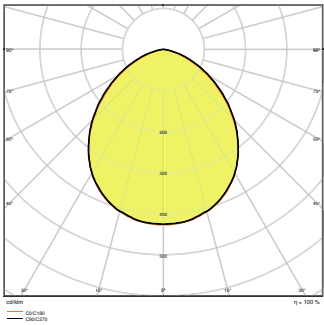
FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT



FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT



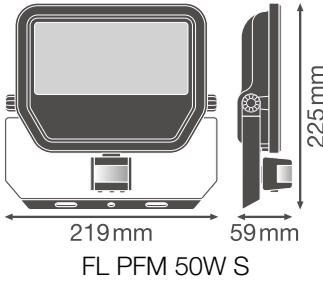
FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT



FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT

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	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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:	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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

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 50W3000K SYM 100 S WT
	IES-bestand (IES)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT
	ULD-bestand (DIALux)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 S WT
	ROLF-bestand (RELUX)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 S WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 50W3000K SYM 100 S WT
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S WT
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 3000 K SYM 100 S WT-NL

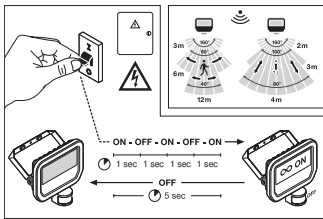
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075461017	Vouwdooos 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm³
4058075461024	Verzenddooos 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm³

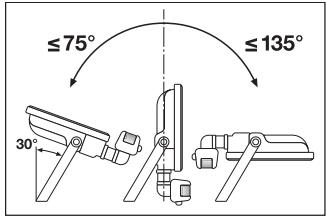
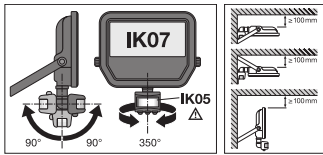
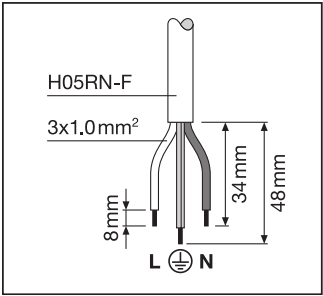
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

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	Weight	Power
10W	98	38	5,5	2x M5	0,012 m²
20W	78	58	6,5	2x M8	0,016 m²
50W	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.