

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Schijnwerper 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

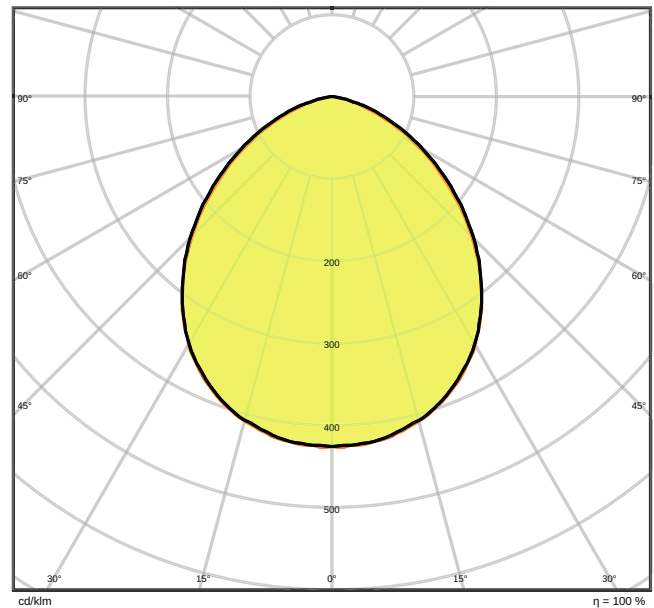
Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	248 mA
Inschakelstroom	9.6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	46.5 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	35
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	25
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	41
Arbeidsfactor 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 °



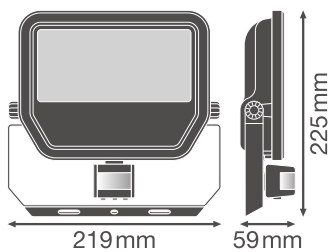
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	- mm
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	Black
Kleur behuizing	Black
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	Cable, 3-pole
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK07
Dimmable	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond
Inbouwlengte	- mm
Inbouwbreedte	- mm
Diameter inbouw opening	- mm
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

VOORSCHAKELAPPARATUUR

ECG - Output ripple current	< 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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Available from September 2020
-------------------	-------------------------------

DOWNLOADS







DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT SENSOR
	Tender documenten Tender Text 4058075460997
	Declarations of conformity FL PFM SENSOR
	IES file (IES) FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	UGR file (UGR table) FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	Packaging insert Legal insert

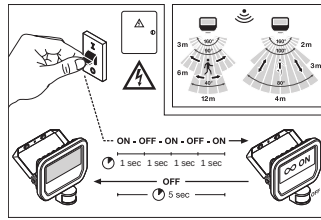
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075460997	Vouwdoos 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm ³
4058075461000	Verzenddoos 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm ³

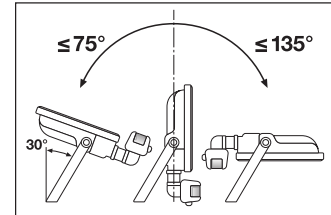
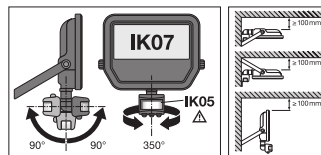
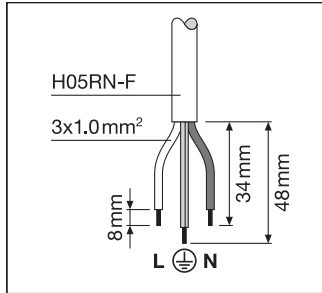
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

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	Ø	
10W	38	38	3,3	2x M6	0,015m ²
20W	78	58	6,5	2x M6	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.