

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Floodlight met flexibele bewegings- en daglichtsensor, tot 2400 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
- 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

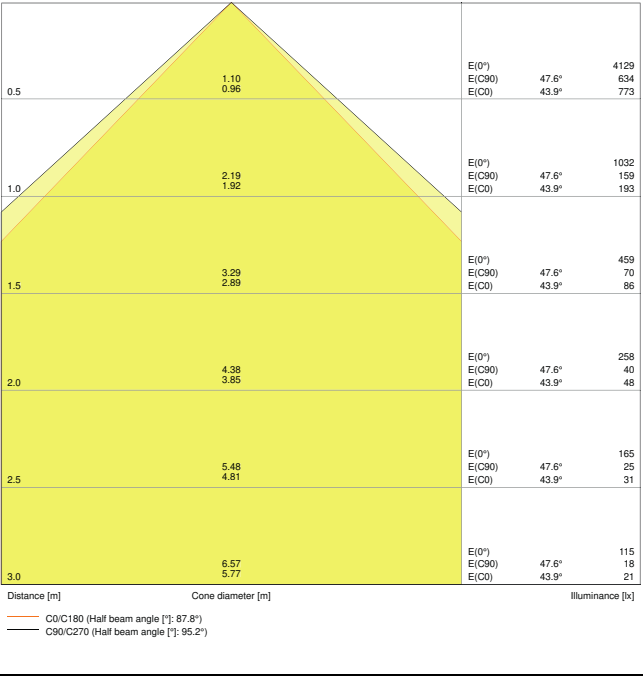
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	102 mA
Inschakelstroom	7,34 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	35.5 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	86
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	62
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	99
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

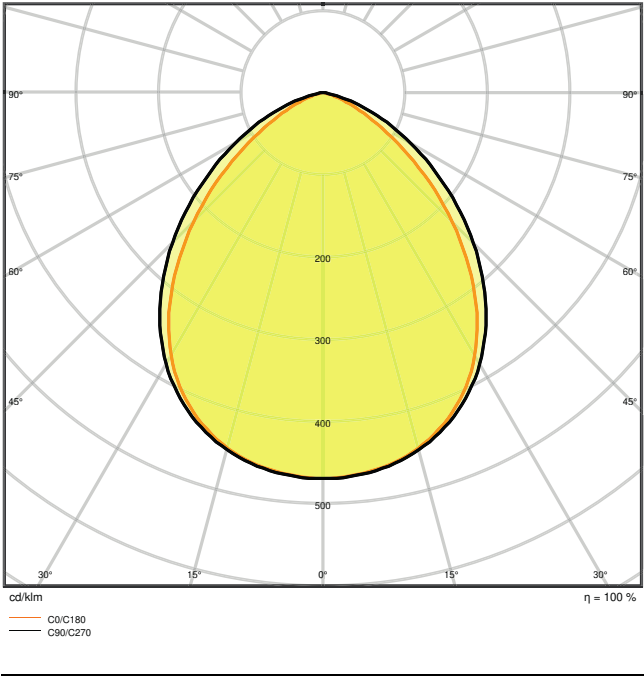
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2200 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 °





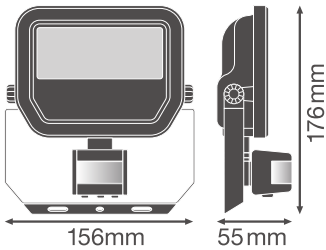
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	176.00 mm
Breedte	156.00 mm
Hoogte	55.00 mm
Product gewicht	570,00 g
Kabellengte	1000 mm



MATERIALEN & KLEUREN



Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
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
Dimmable	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond
Application environment	Outdoor
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
With light source	Ja

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

Output current	230 mA
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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tender documenten
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075460935	Vouwdoos 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm ³



Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075460942	Verzenddoos 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 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 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		
10W	56	38	5.5	2x MS	0.012 m²
20W	78	58	6.5	2x MS	0.019 m²
50W	108	78	8.5	2x MS	0.032 m²

	A	B	C		
10W	56	38	5.5	2x MS	0.012 m²
20W	78	58	6.5	2x MS	0.019 m²
50W	108	78	8.5	2x MS	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.

