

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W | Floodlight met daglichtsensor, 80W verbruik



Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Industrie
- Publieke zones
- Bouwplaatsen
- Gevels van gebouwen

Productvoordelen

- Helder, robuust en duurzaam
- Schakelt automatisch in en uit overeenkomstig de hoeveelheid beschikbaar daglicht
- 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

- Daglichtsensor, geïntegreerd in de glasplaat
- Inschakelen onder 35 lux, uitschakelen boven 95 lux verlichtingssterkte
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 277 V AC
- Overspanningsbeveiliging: tot 6 kV (L/N-PE), 4 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

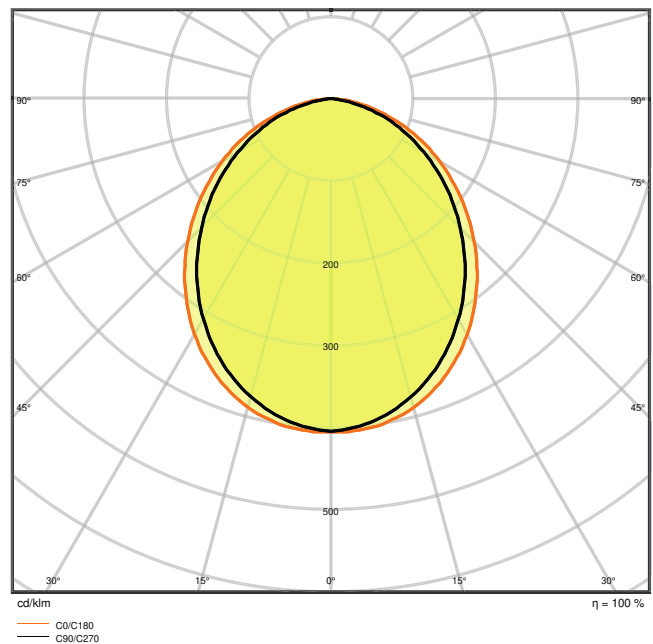
Nominale vermogen	80,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	430 mA
Inschakelstroom	14.8 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	160 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	10000 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 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 °



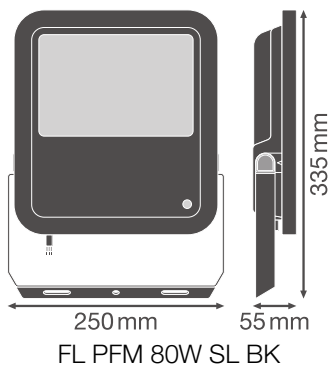
FL PFM 80W4000K SYM100SL BK



FL PFM 80W4000K SYM100SL BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	335,00 mm
Breedte	250,00 mm
Hoogte	55,00 mm
Product gewicht	2800,00 g
Kabellengte	1000 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminium
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])	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
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:	870 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 35 %

SENSOR

Type sensor	Licht
Sensortechnologie	Fotocel
Detectiedrempel van daglichtsensor	35...95 lx

IP-waarde sensor	IP65
------------------	------







CERTIFICATEN & NORMEN





Normen	CE / CB / ENEC / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN







Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingoppervlak 0,061 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User instruction	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	Legal insert
	Packaging insert	Legal Insert FL PFM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM SYM SL BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 80W-4000K SYM100SL BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 80W-4000K

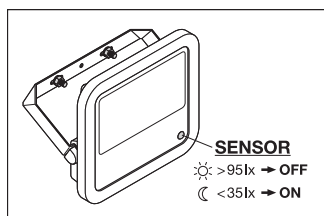
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	LDC typ cone	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	LDC typ polar	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Photocell G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 80W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W 4000 K SYM 100 SL BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

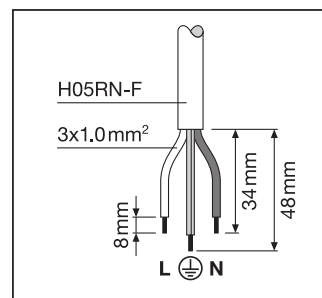
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075461130	Vouwdoos 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm ³
4058075461147	Verzenddoos 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm ³

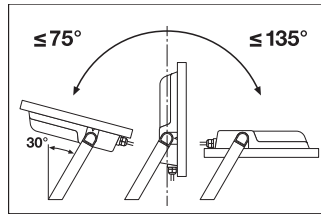
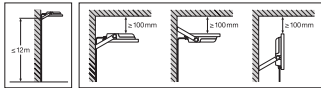
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	A	B	C	⚙️	🔌
65 W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m ³
80 W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m ³
120 W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m ³
160 W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m ³
200 W	170	118	12.5	2x M12	0,124 m ³





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.