

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 65W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W | Floodlight met daglichtsensor, 65W 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 mm<sup>2</sup> enkele draden

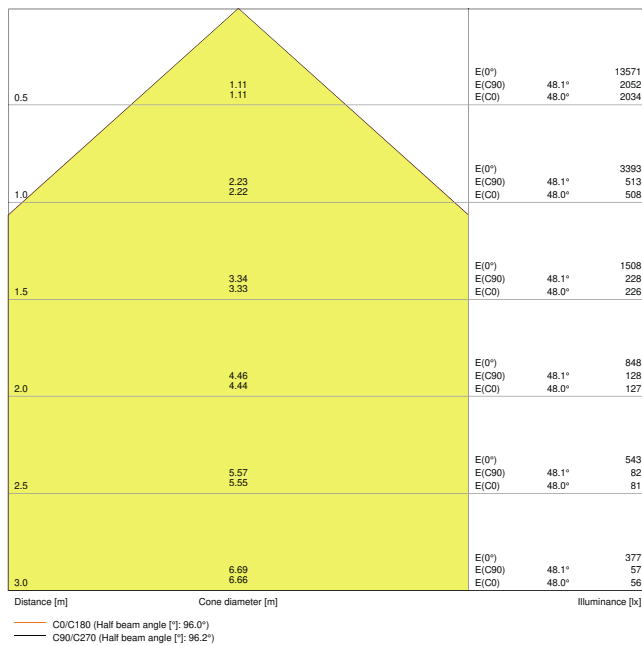
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

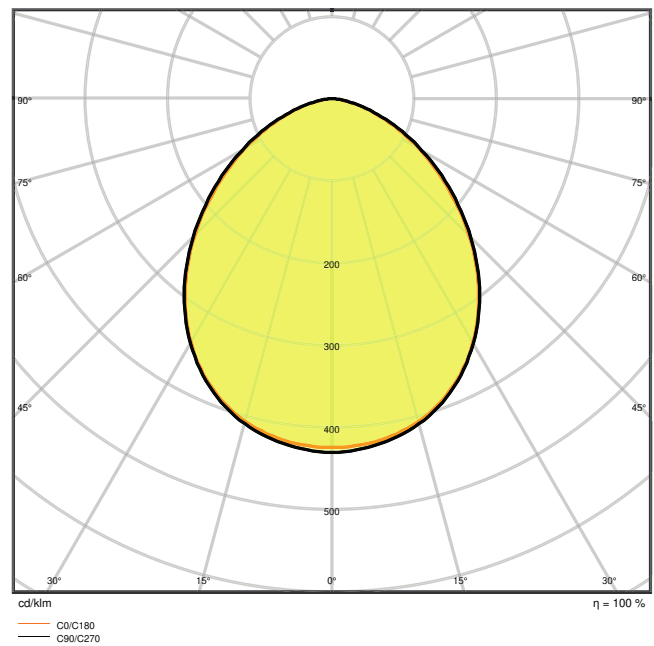
Nominale vermogen	65,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	340 mA
Inschakelstroom	14,1 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	145 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	33
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8000 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



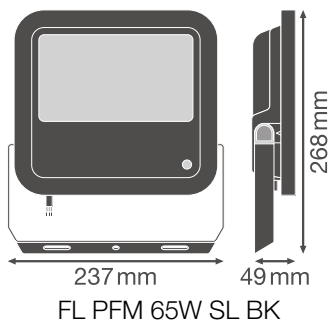
FL PFM 65W4000K SYM100SL BK



FL PFM 65W4000K SYM100SL BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	268,00 mm
Breedte	237,00 mm
Hoogte	49,00 mm
Product gewicht	2100,00 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 <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	700 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 0,046 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

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

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 65W-4000K SYM100SL BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 65W-4000K

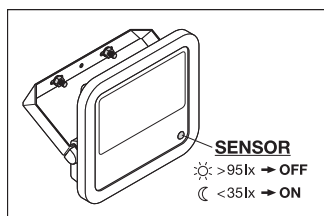
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR file (UGR table)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDC typ cone	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDC typ polar	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Photocell G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 65W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W 4000 K SYM 100 SL BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

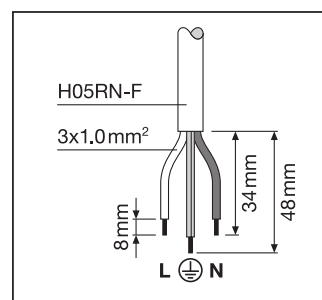
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075461093	Vouwdoos 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm <sup>3</sup>
4058075461109	Verzenddoos 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm <sup>3</sup>

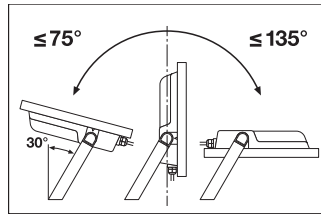
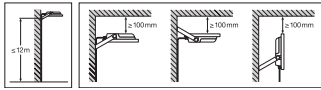
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	A	B	C	⚙️	🔌
65 W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m <sup>2</sup>
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m <sup>2</sup>
120 W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m <sup>2</sup>
160 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m <sup>2</sup>
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m <sup>2</sup>





---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.