

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 65 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W | Veelzijdige schijnwerper met een lichtopbrengst tot 8000 lm



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Helder, robuust en duurzaam
- 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

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- 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



---

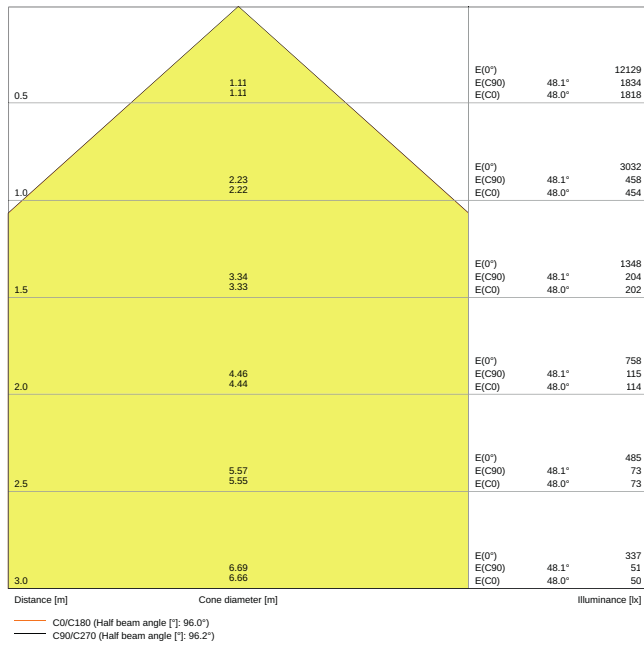
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

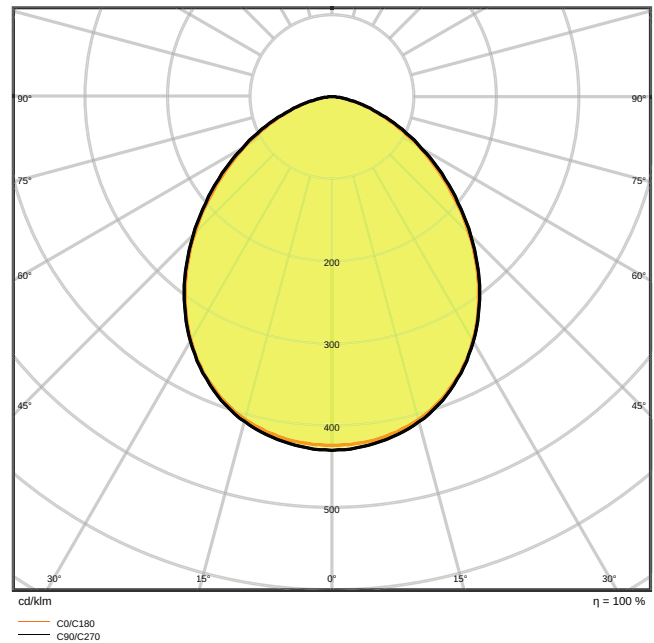
Nominale vermogen	65,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	340 mA
Inschakelstroom	14,1 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	145 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	21
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	33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

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7150 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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 °



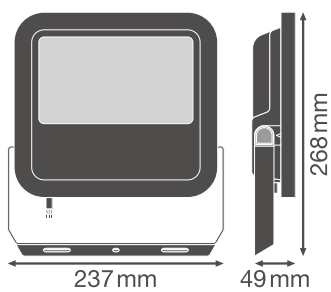
LDC typ cone



LDC typ polar

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Diameter	- mm
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	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]	IK08
Dimmable	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond / Verdieping
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	< 35 %
-----------------------------	--------

**CERTIFICATEN & NORMEN**

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**










Product opmerking

Available from September 2020

## Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak 0,046 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

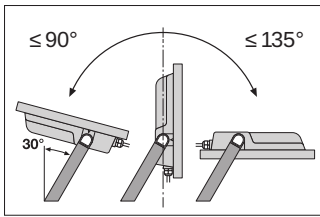
DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT 65W - 200W
	Tender documenten Tender Text 4058075422445
	Declarations of conformity FLOODLIGHT PFM
	IES file (IES) FL PFM 65W3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 65W3000K SYM 100 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FL PFM 65W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL PFM 65W
	UGR file (UGR table) FL PFM 65W3000K SYM 100 BK
	Packaging insert Legal insert

## LOGISTIEKE GEGEVENS

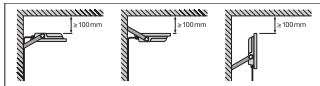
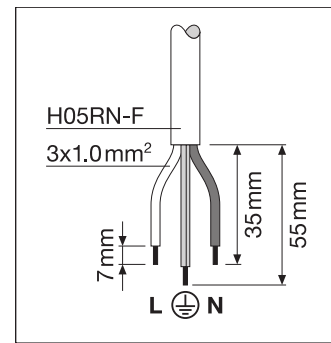
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075422445	Vouwdoos 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm <sup>3</sup>
4058075422452	Verzenddoos 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm <sup>3</sup>

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

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	A	B	C	Ø	IP
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046m <sup>2</sup>
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061m <sup>2</sup>
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083m <sup>2</sup>
160W	170	118	12,5	2x M12	0,102m <sup>2</sup>
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124m <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.