

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W | Veelzijdige Floodlight 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_{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



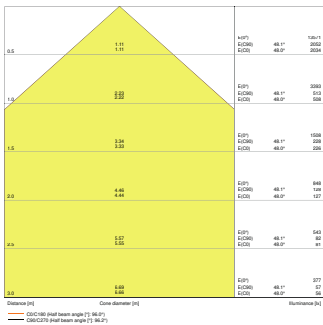
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

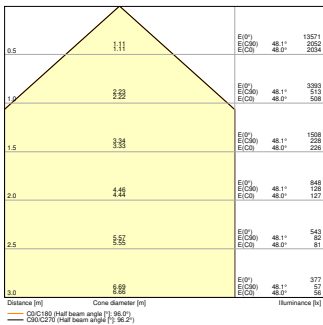
Nominale vermogen	65,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	340 mA
Inschakelstroom	14,1 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	145 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

Fotometrische gegevens

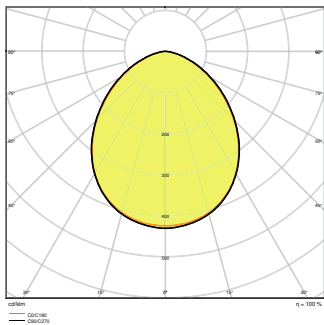
Lichtstroom	8000 lm
Lichtstroom efficiëntie	123 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



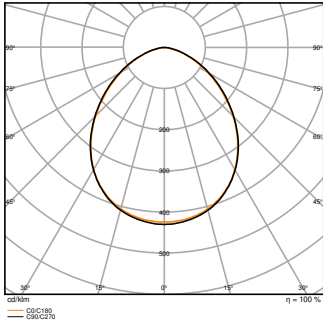
FL PFM 65W4000K SYM 100 BK



FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 65W4000K SYM 100 BK



FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	268,00 mm
Breedte	237,00 mm
Hoogte	49,00 mm
Product gewicht	2100,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL PFM 65W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9017
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]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	55000 h
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:	700 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 35 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
--------	-----------------------------------

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak 0,046 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI FL PFM 65W - 200 W
	Juridische informatie	LSI FL PFM SYM
	Juridische informatie	LSI FL PFM SYM
	Juridische informatie	Legal Insert FL PFM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT PFM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL PFM SYM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	IES-bestand (IES)	FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL PFM 65W-4000K SYM 100 BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	FL PFM 65W-4000K SYM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 65W 4000K SYM 100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 65W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT 65 W 4000 K SYM 100 BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075422469	Vouwdoos 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm³
4058075422476	Verzenddoos 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm³

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 MB	0,046 m ²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m ²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m ²
155 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m ²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m 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.