

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 165 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 20000 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

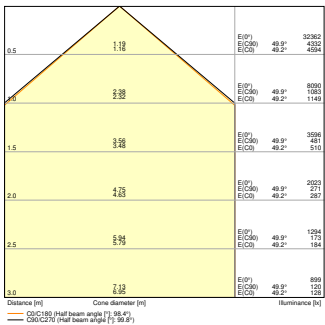
Nominale vermogen	165,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	830 mA
Inschakelstroom	80 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	1000 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	8
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

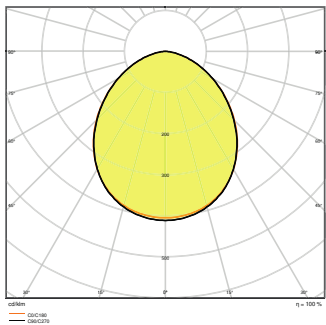
Lichtstroom	20000 lm
Lichtstroom efficiëntie	121 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



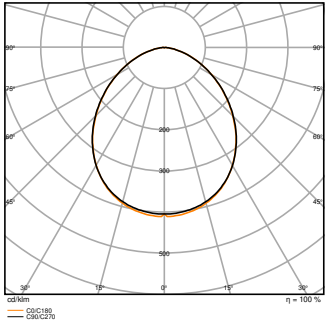
FL PFM 165W6500K SYM 100 BK



FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK



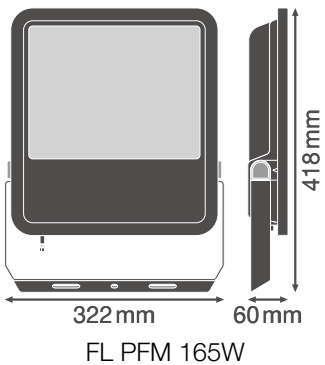
FL PFM 165W6500K SYM 100 BK



FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	418,00 mm
Breedte	322,00 mm
Hoogte	60,00 mm
Product gewicht	4800,00 g
Kabellengte	1000 mm



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 / Mast / Verdieping / Plafond
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:	920 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

Veiligheidsadvies

– Max. windbelastingsoppervlak 0,102 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 165W6500K SYM 100 BK
	IES-bestand (IES)	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL PFM 165W-6500K SYM 100 BK

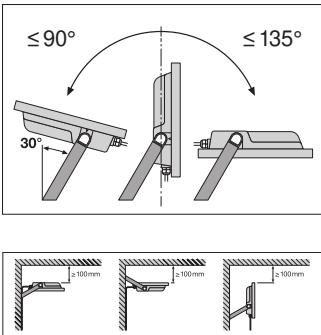
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	FL PFM 165W-6500K SYM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 165W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT 165 W 6500 K SYM 100 BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

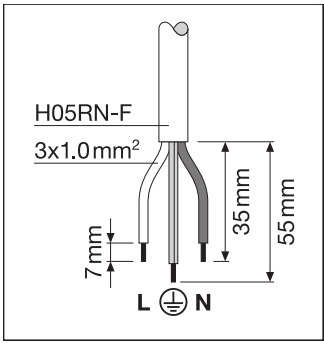
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075423749	Verzenddoos 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm³

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 m²
80 W		150	108	10.5	2x M10	0,061 m²
125 W		170	118	10.5	2x M10	0,083 m²
165 W		170	118	12.5	2x M12	0,102 m²
200 W		170	118	12.5	2x M12	0,124 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.