

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM 80 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 10000 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

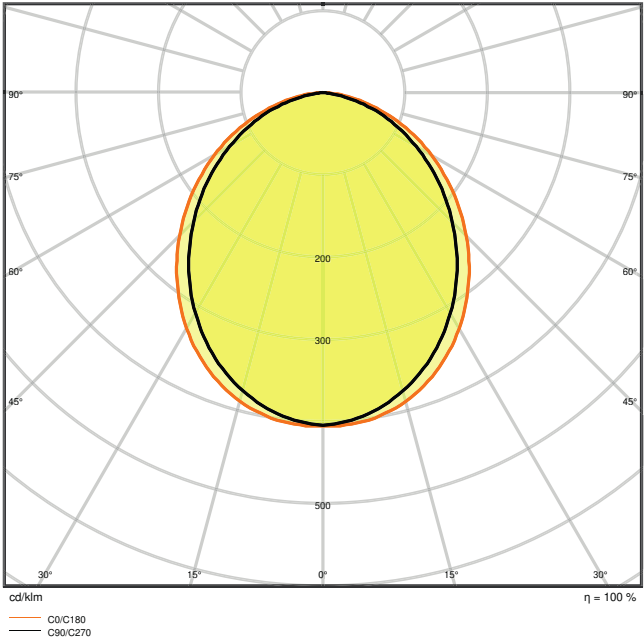
Nominale vermogen	80,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	430 mA
Inschakelstroom	14.8 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	160 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	24
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	17
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	28
Arbeidsfactor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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	10000 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
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 °



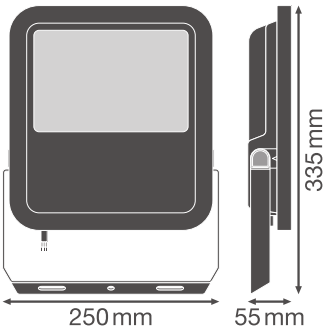
LDC typ cone



LDC typ polar

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	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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

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

Uitgangsstroom:	870 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 35 %

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Veiligheidsadvies

- Max. windbelastingsoppervlak 0,061 m²

DOWNLOADS

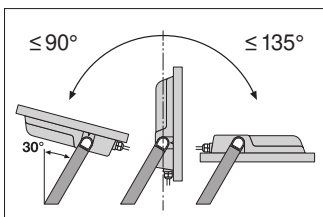
Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM-bestanden	
	CAD_STEP_3D
Aanbestedingsteksten	
	Tender documenten

LOGISTIEKE GEGEVENS

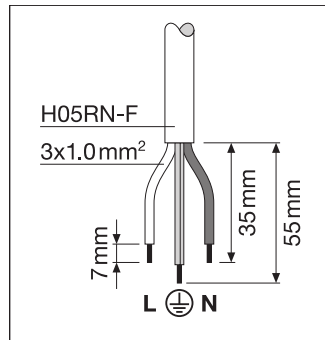
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075422544	Vouwdooos 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm ³
4058075422551	Verzenddooos 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm ³

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 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
160 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.