

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



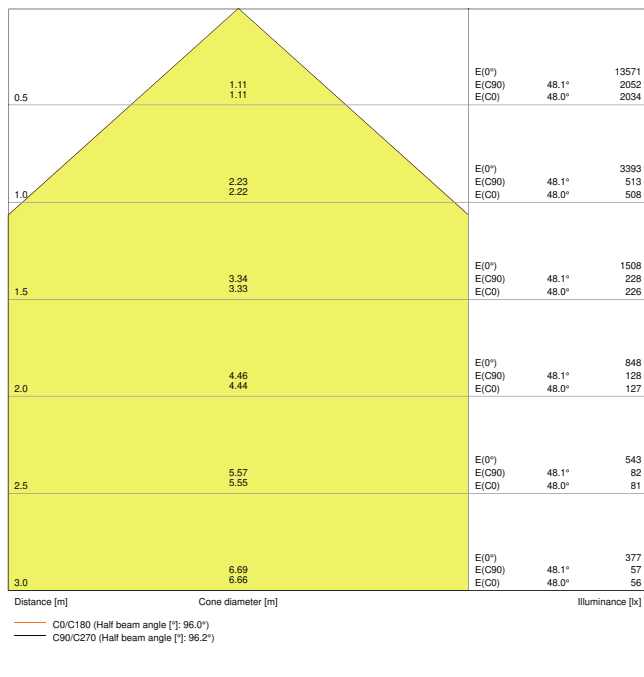
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

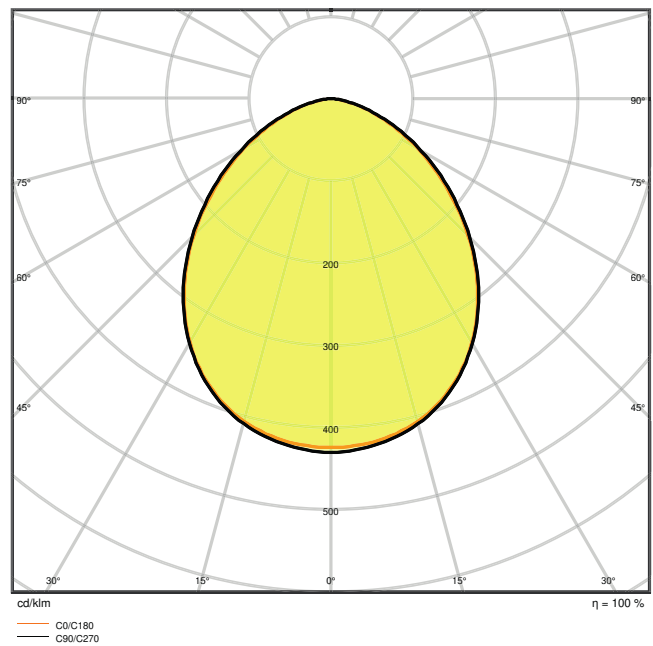
Nominale vermogen	65,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	340 mA
Inschakelstroom	14,1 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	145 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	29
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar 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 °



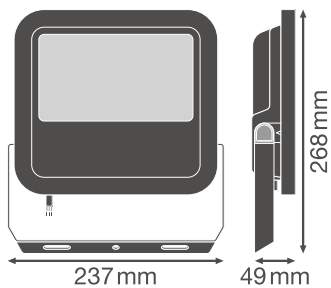
LDC typ cone



LDC typ polar

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 / Plafond / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
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 - Uitgangsrimpelstroom	< 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 0,046 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	PEP Ecopassport
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



BIM_Revit_3D



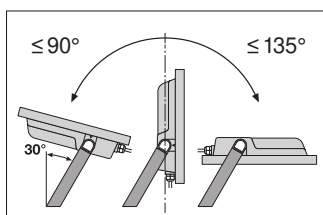
CAD_STEP_3D

LOGISTIEKE GEGEVENS

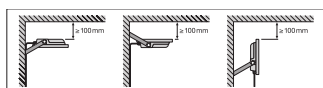
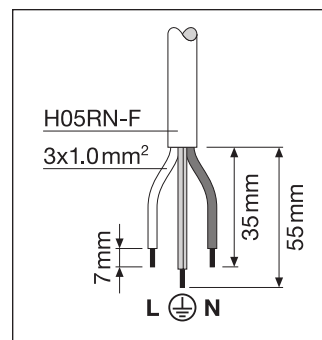
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075422469	Vouwdoos 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm ³
4058075422476	Verzenddoos 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm ³

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	A	B	C	⚙️	📏
65 W	150	108	8,5	2x M8	0,046 m ³
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m ³
128 W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m ³
168 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m ³
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m ³



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.