

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 25000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Parking

Productvoordelen

- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Helder, robuust en duurzaam
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°

Productkenmerken

- Hoog lichtrendement: tot 150 lm/W
- IP-code: IP66
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

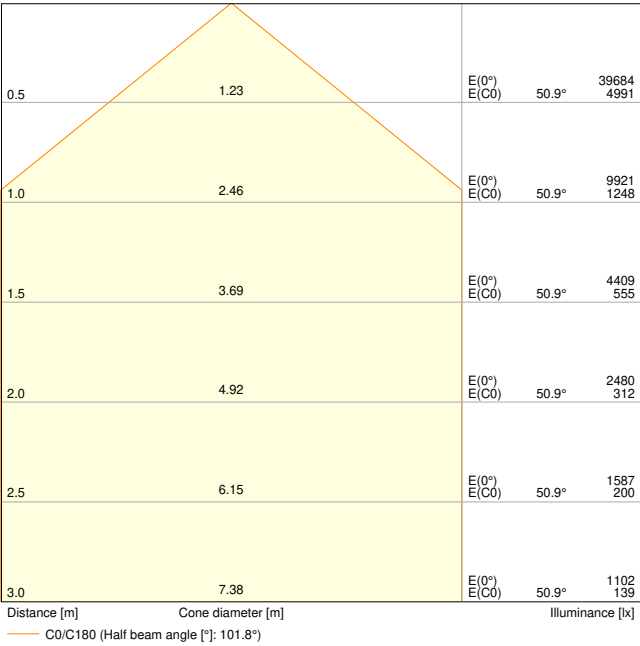
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

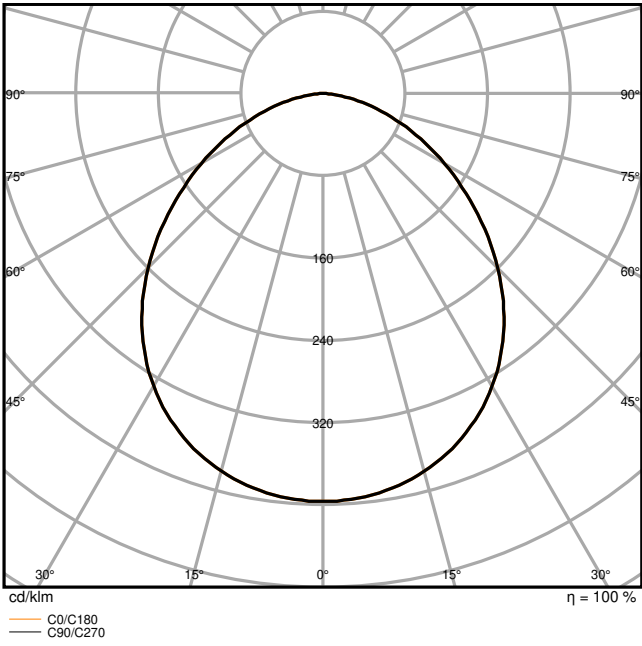
Nominale vermogen	167 W / 150 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	741/665 mA
Inschakelstroom	33.8 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	560 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	7
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	4 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	25000 lm / 22500 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdcm
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



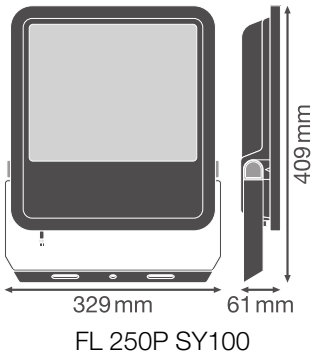
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	329,00 mm
Breedte	61,00 mm
Hoogte	409,00 mm
Product gewicht	4420,00 g
Kabellengte	1000 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Glas
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	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping / Plafond
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	790 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,105 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 167W.

LOGISTIEKE GEGEVENS

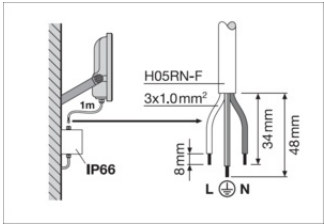
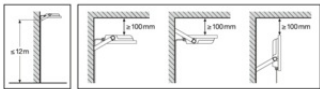
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306648	Vouwdoos 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4766.00 g	12.54 dm ³
4099854306655	Verzenddoos 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10102.00 g	30.79 dm ³

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	D	
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045 m ²
109W	150	108	10.5	2x M8	0.075 m ²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085 m ²
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105 m ²

230 Vac		
C10A	B15A	C15A
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7





			A	B
FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm		
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm		
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm		
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm		
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm		
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm		
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm		
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm		
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm		
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21080lm	167W/23400lm		
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm		
FL250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm		

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.