

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 10 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 1200 lm



PERFORMANCE
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
- Tuinen en balkons

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

- Hoge lichtopbrengst: tot 145 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

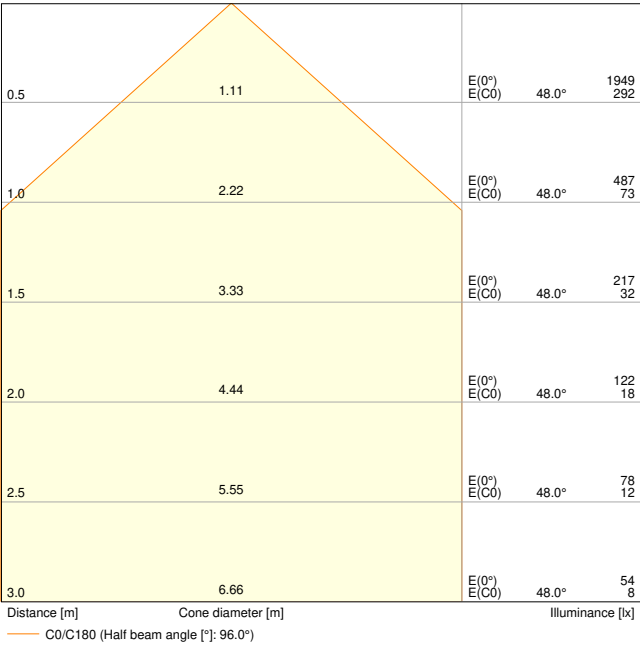
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

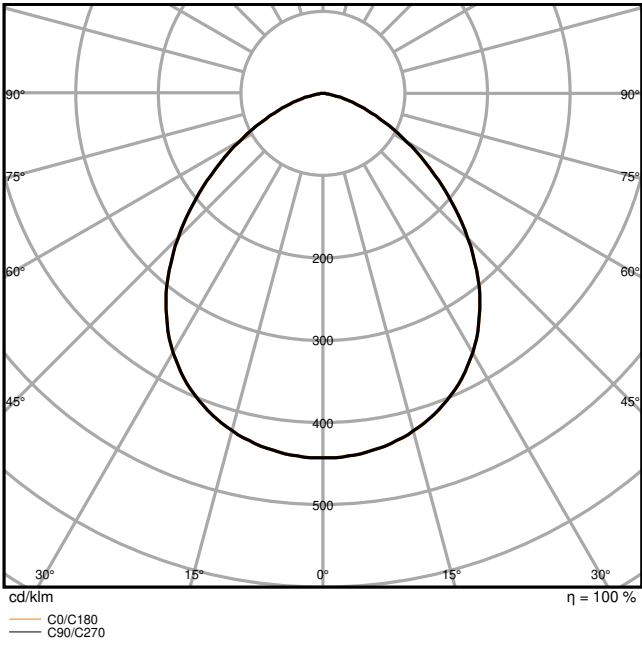
Nominale vermogen	8 W / 6 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	40/30 mA
Inschakelstroom	7.64 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	19.6 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	98
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	78
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	125
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	2 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	4 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1100 lm / 780 lm
Lichtstroom efficiëntie	133 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



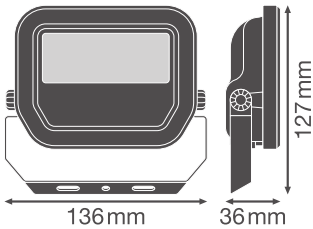
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	136,00 mm
Breedte	36,00 mm
Hoogte	127,00 mm
Product gewicht	420,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 10 P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart

RAL nummer [PIM]	RAL 9017
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]	IK07
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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:	68 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,012 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Legal Insert G11257402
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	LDT-bestand (Eulumat)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	FL G4 8W

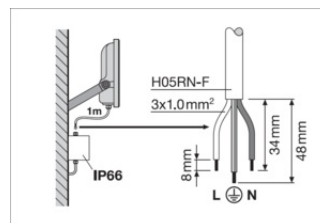
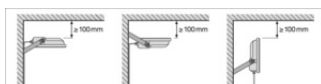
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305689	Vouwdoos 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm³
4099854305696	Verzenddoos 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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			
8W	68	48	5.5	2x M4		0.012m ²
17W	78	58	6.5	2x M5		0.015m ²
41W	108	78	8.5	2x M6		0.025m ²



		
FL 10 P 0W KCLM 030 PS SY100	0 00 / 780 hrs	0 00 / 1100 hrs
FL 10 P 0W KCLM 040 PS SY100	0 00 / 850 hrs	0 00 / 1200 hrs
FL 10 P 0W KCLM 050 PS SY100	0 00 / 920 hrs	0 00 / 1300 hrs
FL 20 P 17W KCLM 030 PS SY100	11 00 / 1465 hrs	10 30 / 2200 hrs
FL 20 P 17W KCLM 040 PS SY100	11 00 / 1550 hrs	11 00 / 2300 hrs
FL 20 P 17W KCLM 050 PS SY100	11 00 / 1600 hrs	11 00 / 2400 hrs
FL 30 P 41W KCLM 030 PS SY100	27 00 / 3670 hrs	40 00 / 5000 hrs
FL 30 P 41W KCLM 040 PS SY100	27 00 / 3800 hrs	40 00 / 5000 hrs

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.