

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 10 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 1200 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
- 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 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

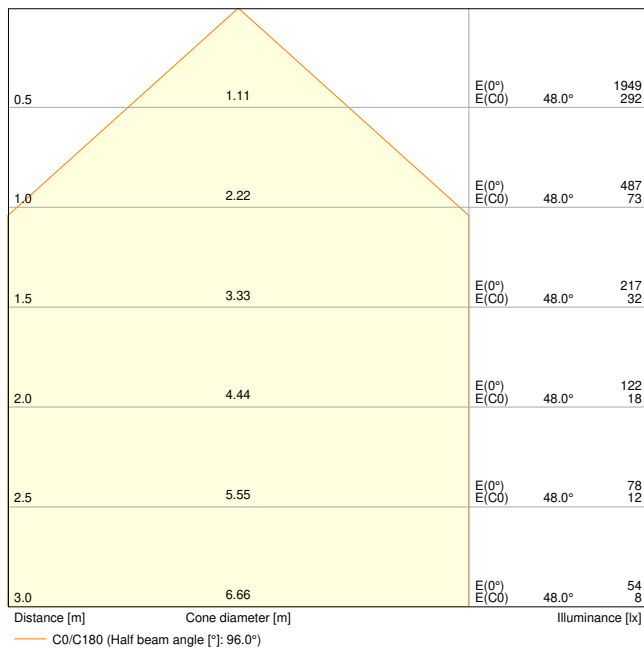
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

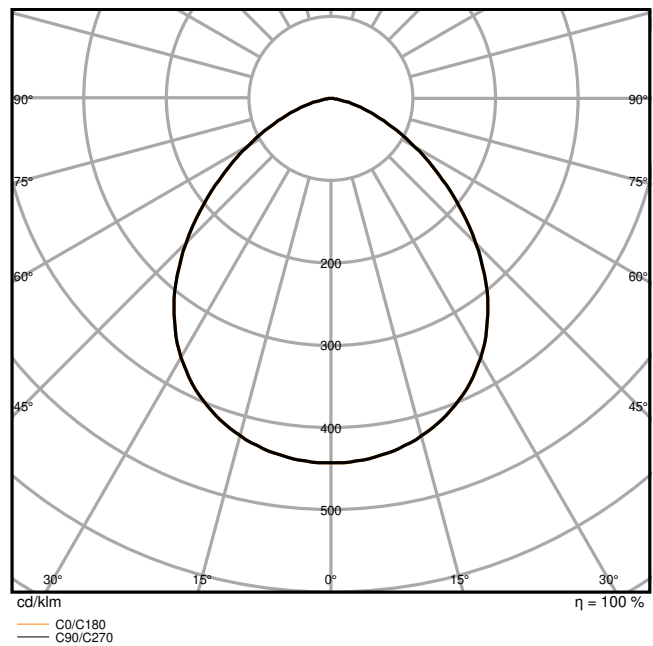
Nominale vermogen	8 W / 6 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	40/30 mA
Inschakelstroom	7.64 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	19.6 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	98
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	78
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	125
Arbeidsfactor $\lambda$	> 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 <sub>m</sub>
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



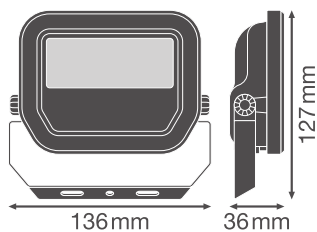
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK



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

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
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
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	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee








## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	MULTI SELECT



## Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,012 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert FL PS SY100
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 8W

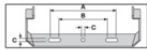
## LOGISTIEKE GEGEVENS

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 dm <sup>3</sup>

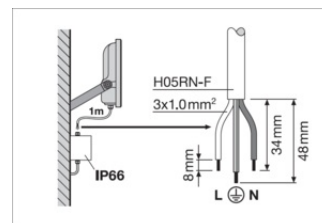
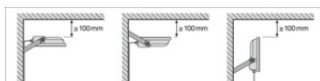
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305696	Verzenddoos 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm <sup>3</sup>

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



230Vac					
	A	B	C	$\Phi$	$\Phi_{max}$
8W	69	48	5.5	2x M4	0.012m <sup>2</sup>
17W	79	58	6.5	2x M5	0.015m <sup>2</sup>
41W	108	78	8.5	2x M6	0.025m <sup>2</sup>



Productcode	Wattage	Wattage	Wattage	Wattage	Wattage	Wattage	Wattage
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8 W / 100 lm	8 W / 100 lm	8 W / 100 lm	8 W / 100 lm	8 W / 100 lm	8 W / 100 lm	8 W / 100 lm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100 BK	17 W / 200 lm	17 W / 200 lm	17 W / 200 lm	17 W / 200 lm	17 W / 200 lm	17 W / 200 lm	17 W / 200 lm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100 BK	41 W / 400 lm	41 W / 400 lm	41 W / 400 lm	41 W / 400 lm	41 W / 400 lm	41 W / 400 lm	41 W / 400 lm

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.