

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 20 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 2400 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 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

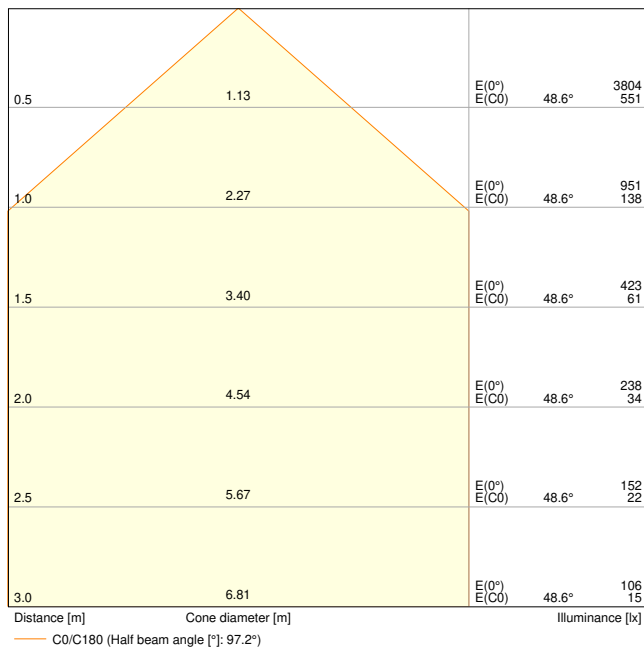
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

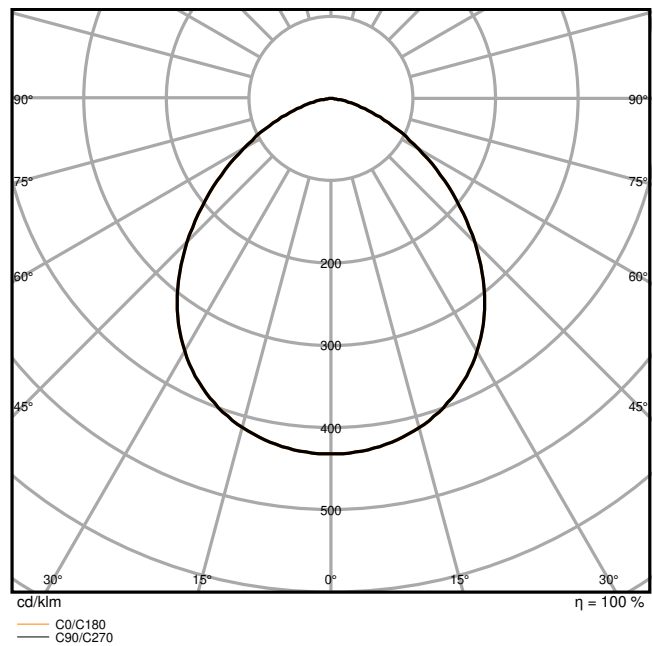
Nominale vermogen	17 W / 11 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	75/60 mA
Inschakelstroom	7.32 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	23.4 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	102
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	81
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	131
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	2200 lm / 1465 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 °



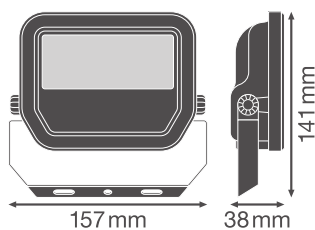
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	157,00 mm
Breedte	38,00 mm
Hoogte	141,00 mm
Product gewicht	526,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

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 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:	133 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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 0,015 m²

DOWNLOADS

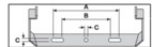
Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction / Safety Instructions	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205495
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	ULD file (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	ROLF file (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

LOGISTIEKE GEGEVENS

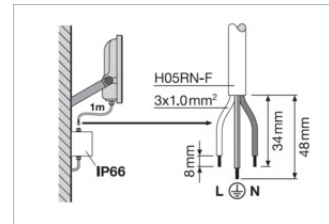
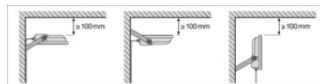
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305801	Vouwdoos 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305818	Verzenddoos 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

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



230 Vac					
A	B	C	IP	C10A	C16A
8W	68	8,5	2x MA	78	125
17W	78	8,5	2x MA	81	131
41W	108	7,8	2x MA	40	64



Productcode	Wattage	Wattage	Wattage	Wattage	Wattage
FL 10 P 10W INCL.M 830 PS SY100	10 W / 1000 lm	10 W / 1000 lm	10 W / 1000 lm	10 W / 1000 lm	10 W / 1000 lm
FL 10 P 20W INCL.M 830 PS SY100	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm	20 W / 2000 lm
FL 10 P 30W INCL.M 830 PS SY100	30 W / 3000 lm	30 W / 3000 lm	30 W / 3000 lm	30 W / 3000 lm	30 W / 3000 lm
FL 10 P 40W INCL.M 830 PS SY100	40 W / 4000 lm	40 W / 4000 lm	40 W / 4000 lm	40 W / 4000 lm	40 W / 4000 lm
FL 10 P 50W INCL.M 830 PS SY100	50 W / 5000 lm	50 W / 5000 lm	50 W / 5000 lm	50 W / 5000 lm	50 W / 5000 lm
FL 10 P 60W INCL.M 830 PS SY100	60 W / 6000 lm	60 W / 6000 lm	60 W / 6000 lm	60 W / 6000 lm	60 W / 6000 lm
FL 10 P 70W INCL.M 830 PS SY100	70 W / 7000 lm	70 W / 7000 lm	70 W / 7000 lm	70 W / 7000 lm	70 W / 7000 lm
FL 10 P 80W INCL.M 830 PS SY100	80 W / 8000 lm	80 W / 8000 lm	80 W / 8000 lm	80 W / 8000 lm	80 W / 8000 lm
FL 10 P 90W INCL.M 830 PS SY100	90 W / 9000 lm	90 W / 9000 lm	90 W / 9000 lm	90 W / 9000 lm	90 W / 9000 lm
FL 10 P 100W INCL.M 830 PS SY100	100 W / 10000 lm	100 W / 10000 lm	100 W / 10000 lm	100 W / 10000 lm	100 W / 10000 lm
FL 10 P 120W INCL.M 830 PS SY100	120 W / 12000 lm	120 W / 12000 lm	120 W / 12000 lm	120 W / 12000 lm	120 W / 12000 lm
FL 10 P 150W INCL.M 830 PS SY100	150 W / 15000 lm	150 W / 15000 lm	150 W / 15000 lm	150 W / 15000 lm	150 W / 15000 lm
FL 10 P 170W INCL.M 830 PS SY100	170 W / 17000 lm	170 W / 17000 lm	170 W / 17000 lm	170 W / 17000 lm	170 W / 17000 lm
FL 10 P 200W INCL.M 830 PS SY100	200 W / 20000 lm	200 W / 20000 lm	200 W / 20000 lm	200 W / 20000 lm	200 W / 20000 lm

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.