

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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

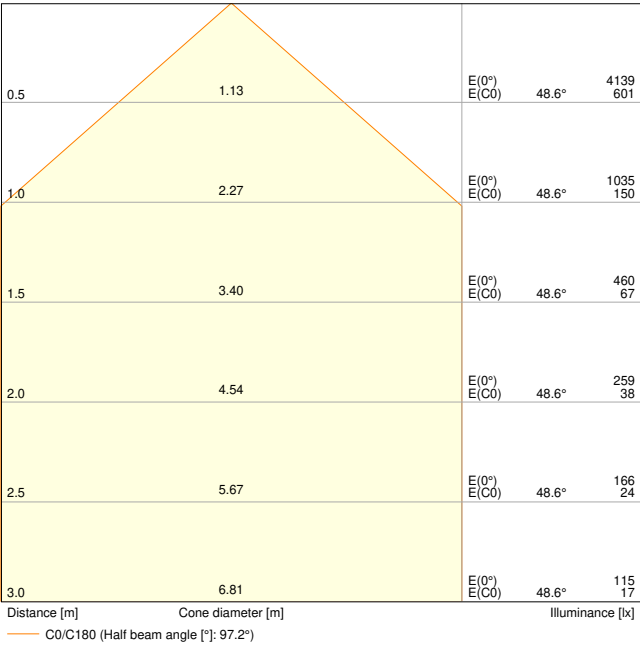
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

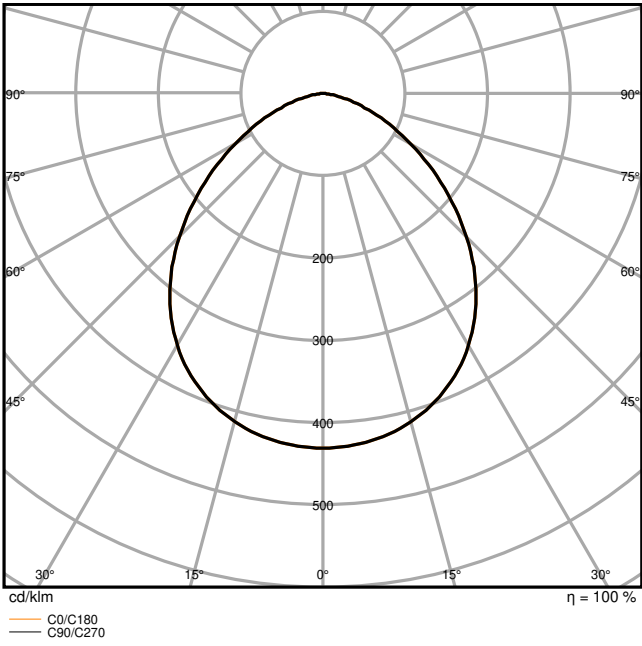
Nominale vermogen	17 W / 11 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	75/60 mA
Inschakelstroom	7.32 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	23.4 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	102
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	81
Max. aantal armaturen per 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	2400 lm / 1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	145 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
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 °



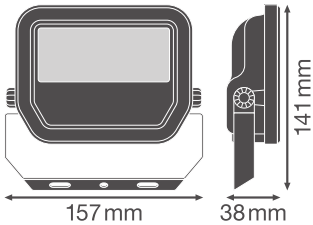
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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	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:	133 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,015 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
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

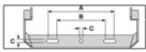
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305825	Vouwdoos 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305832	Verzenddoos 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

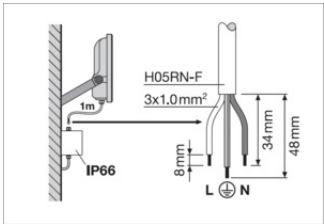
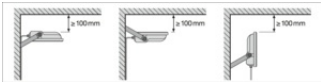
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	A	B	C	230Vac
8W	68	48	5,5	2x MA
17W	78	58	6,5	2x ML
41W	108	78	8,5	2x ML

	C10A	B16A	C18A
8W	78	98	125
17W	81	102	131
41W	40	50	64



	8W	17W	41W
FL 10 P 8W 140xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 10 P 17W 140xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 10 P 41W 140xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 20 P 8W 200xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 20 P 17W 200xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 20 P 41W 200xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 30 P 8W 300xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 30 P 17W 300xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk
FL 30 P 41W 300xLM 840 PS SY100 BK	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk	0.09 / 1000 Stk

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.