PRODUCTINFORMATIEBLAD
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 6000 lm



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^2 enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

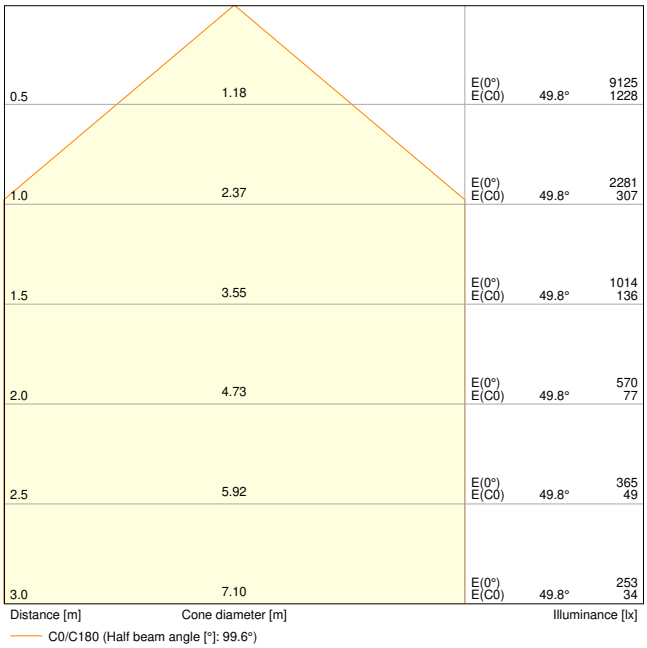
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	41 W / 27 W
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	185 /
Inschakelstroom	14.85 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	33.6 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	50
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	64
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigeheid	2 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	4 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

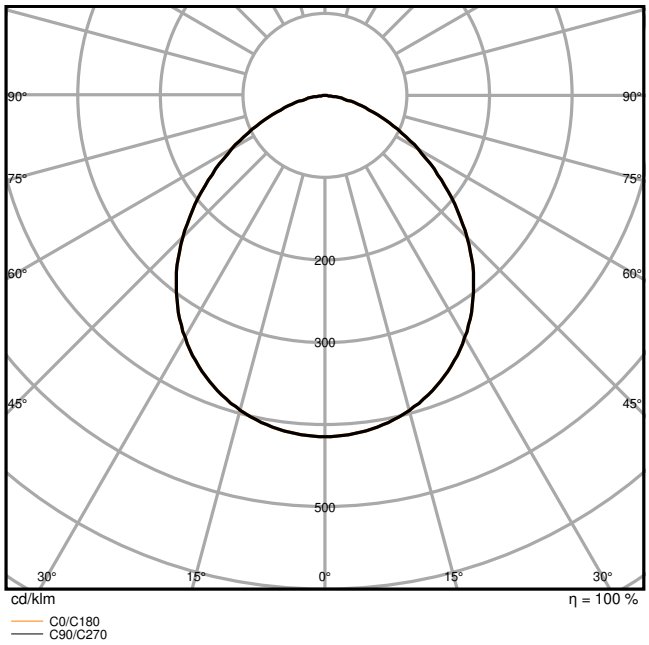
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5500 lm / 3670 lm
Lichtstroom efficiëntie	133 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



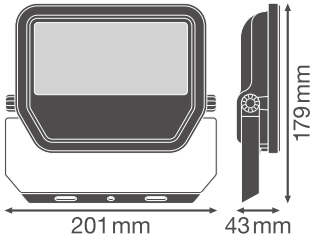
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	201,00 mm
Breedte	43,00 mm
Hoogte	179,00 mm
Product gewicht	830,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 50 P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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)]
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:	320 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,025 m^2

DOWNLOADS

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

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES file (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
RFA	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
STEP	CAD_STEP_3D	FL G4 41W

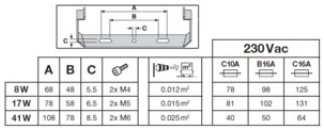
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305924	Vouwdoos 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm^3
4099854305931	Verzenddoos 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm^3

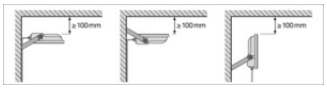
© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

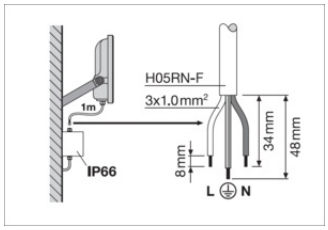
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

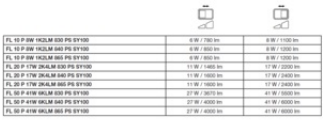
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	A	B	C			230 Vac		
						C10A	B16A	C16A
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012m²	78	98	125
17W	78	58	6.5	2x M5	0.015m²	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M6	0.025m²	40	50	64







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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.