PRODUCTINFORMATIEBLAD
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 15000 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

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

- Hoog lichtrendement: tot 150 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

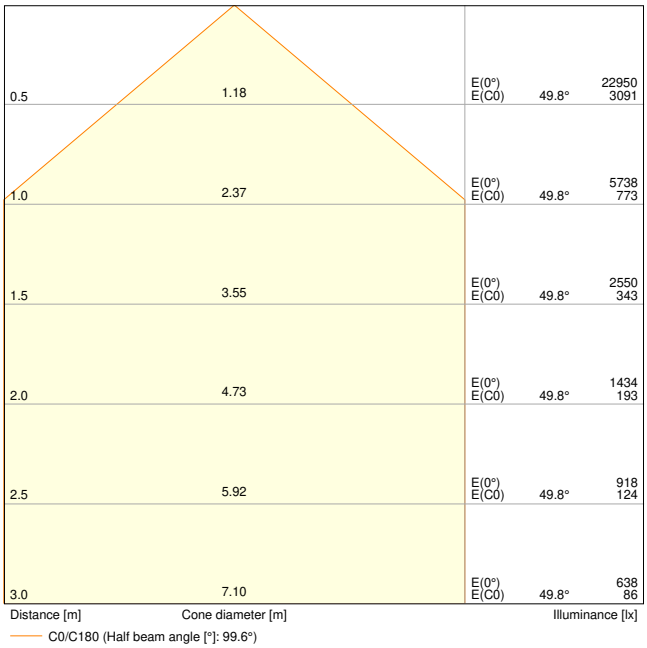
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	100 W / 83 W
Nominale spanning	220…240 V
Netfrequentie	50…60 Hz
Nominale stroom	443/368 mA
Inschakelstroom	30 mA
Inschakelstroomtijd T_{h50}	452 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	9
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigeheid	4 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

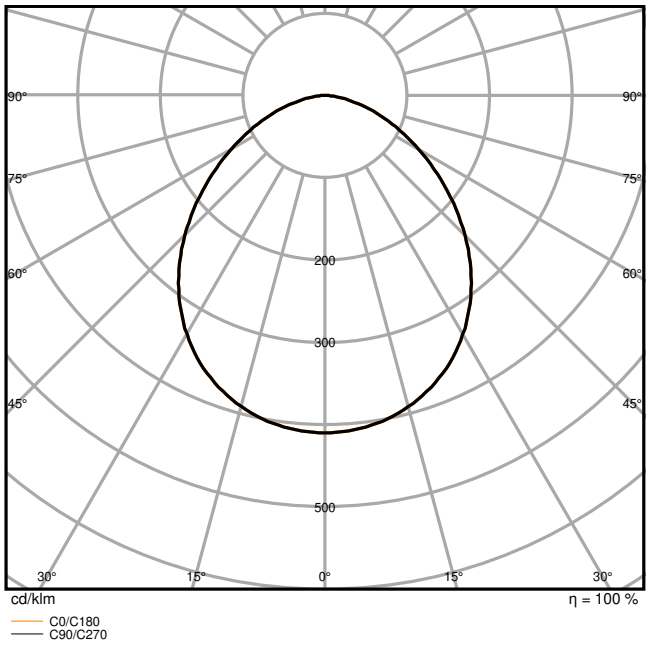
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	14000 lm / 11670 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



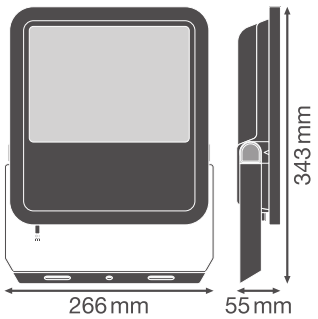
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	266,00 mm
Breedte	55,00 mm
Hoogte	343,00 mm
Product gewicht	2820,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 150P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

© 2025, 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]	IK08
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping / Plafond
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
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:	480 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,070 m^2

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
PDF	Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
PDF	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
PDF	Juridische informatie	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
ULD	ULD-bestand (DIALux)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT
ROLF	ROLF-bestand (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight G4
STEP	CAD STEP 3D	FL G4 100W

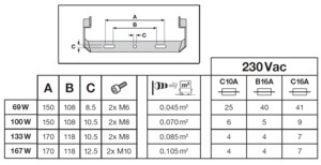
LOGISTIEKE GEGEVENS

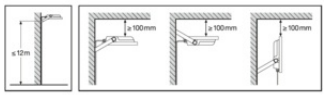
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

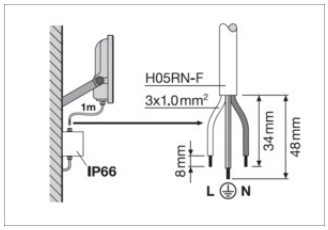
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306266	Vouwdoos 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm^3
4099854306273	Verzenddoos 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm^3

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









FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100	53W / 7320lm	69W / 9150lm
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100	53W / 8000lm	69W / 10000lm
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100	53W / 8000lm	69W / 10000lm
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100	83W / 11670lm	100W / 14000lm
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100	83W / 12500lm	100W / 15000lm
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100	83W / 12500lm	100W / 15000lm
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100	117W / 16275lm	133W / 18600lm
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100	117W / 17500lm	133W / 20000lm
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100	117W / 17500lm	133W / 20000lm
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100	150W / 21060lm	167W / 23400lm
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100	150W / 22500lm	167W / 25000lm
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100	150W / 22500lm	167W / 25000lm

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.