

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 15000 lm



PERFORMANCE
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

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 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

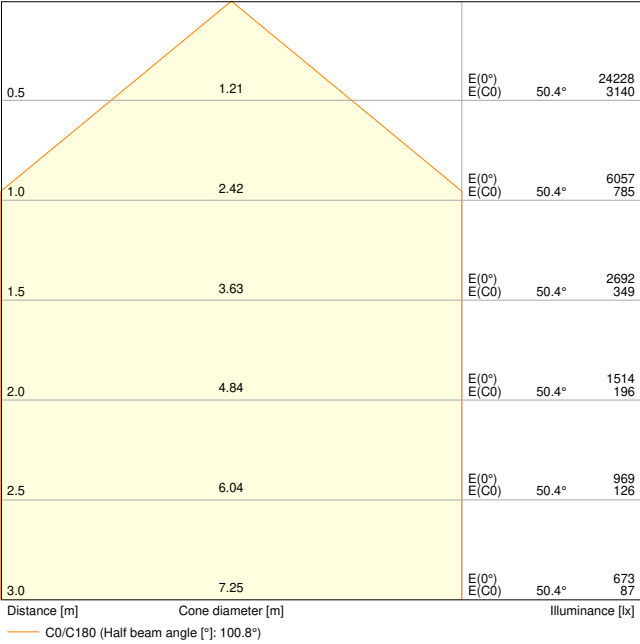
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

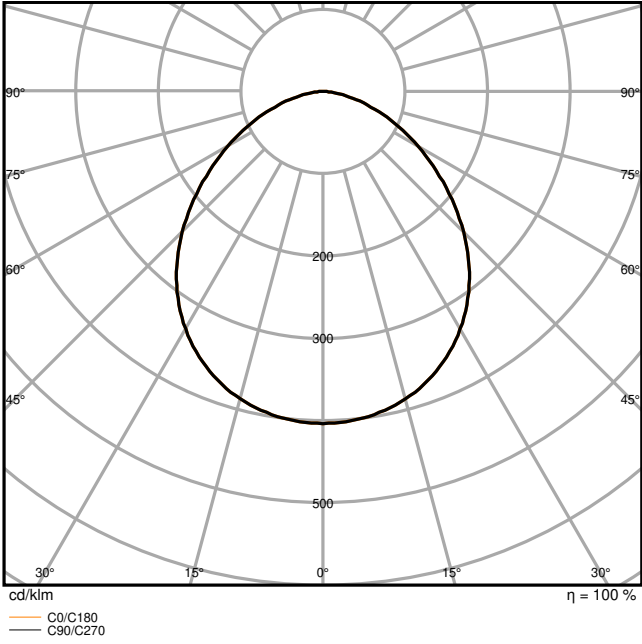
Nominale vermogen	100 W / 83 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	443/368 mA
Inschakelstroom	30 mA
Inschakelstroomtijd T_{h50}	452 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	15000 lm / 12500 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtkleur	Koel daglicht
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 °



FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT



FL 150 P 100W 15KLM 865 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



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]	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
---------------------	--------------

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,070 m²

DOWNLOADS

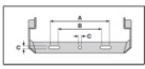
Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	ULD-bestand (DIALux)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT
	ROLF-bestand (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

LOGISTIEKE GEGEVENS

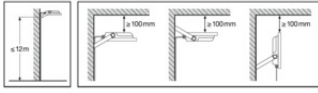
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306341	Vouwdoo 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm ³
4099854306358	Verzenddoo 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm ³

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.

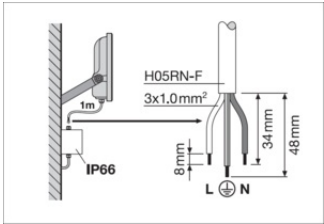
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



230 Vac				
A	B	C	D	
69W	150	108	8.5	2x MB
100W	150	108	10.5	2x MB
133W	170	118	10.5	2x MB
167W	170	118	12.5	2x MB



C10A	B10A	C10A
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7





FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY 100		
A	B	
150	108	8.5
150	108	10.5
170	118	10.5
170	118	12.5



C10A	B10A	C10A
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7

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.