

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 15000 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

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 A
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

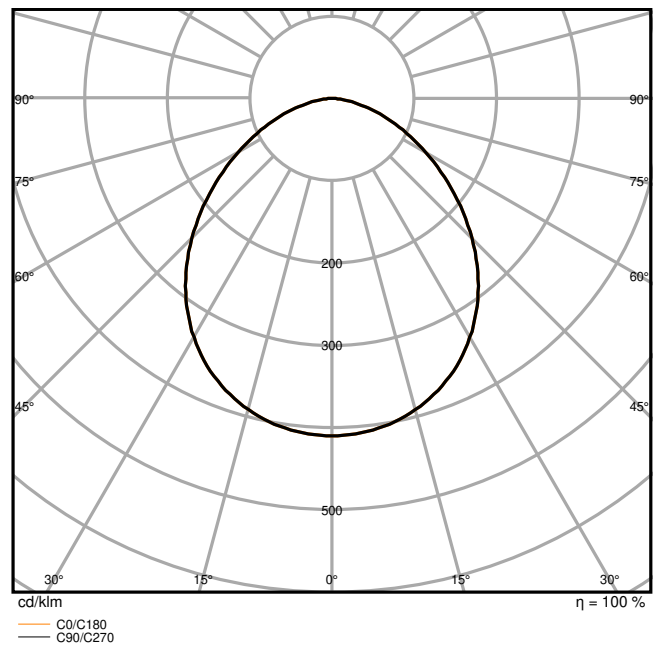
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	14000 lm / 11670 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 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 °

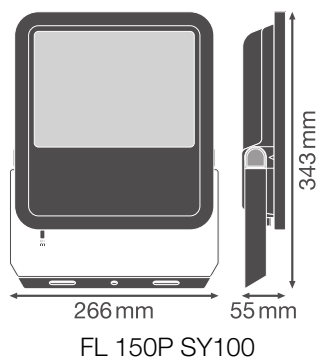
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	49.8°	22950 3091
0.5	1.18	E(0°) E(C0)	49.8°	22950 3091
1.0	2.37	E(0°) E(C0)	49.8°	5738 773
1.5	3.55	E(0°) E(C0)	49.8°	2550 343
2.0	4.73	E(0°) E(C0)	49.8°	1434 193
2.5	5.92	E(0°) E(C0)	49.8°	918 124
3.0	7.10	E(0°) E(C0)	49.8°	638 86

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 99.6°)



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	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]	IK08
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping / Plafond
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:	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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie

MULTI SELECT

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

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 G11257402
 Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
 Conformiteitsverklaringen UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
 LDT-bestand (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
 ULD-bestand (DIALux)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK
 ROLF-bestand (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK
 UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

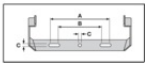
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

LOGISTIEKE GEGEVENS

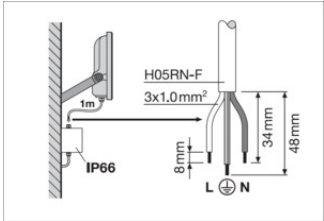
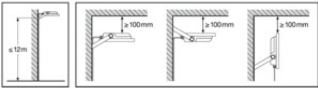
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306242	Vouwdoos 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm ³
4099854306259	Verzenddoos 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm ³

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



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





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

FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS 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.