

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL 150 P 100W 15KLM 840 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 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

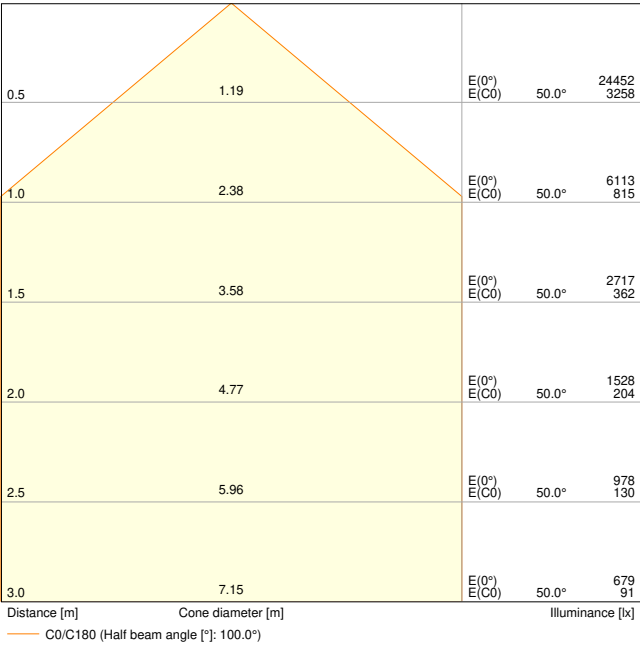
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

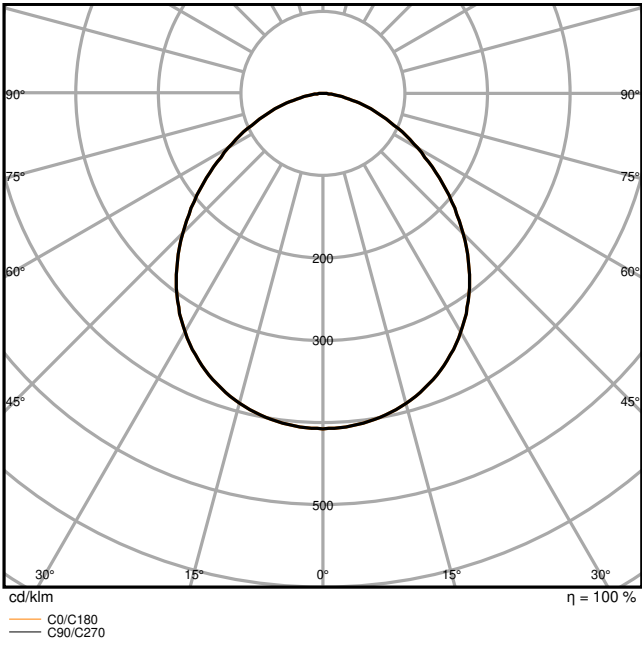
Nominale vermogen	100 W / 83 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	443 /
Inschakelstroom	30 mA
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	452 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	6
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	9
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek 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	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc <sub>m</sub>
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



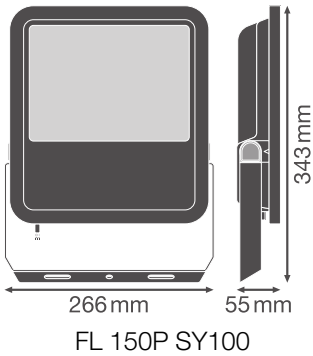
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

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	Zwart
Kleur behuizing	Zwart

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
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping / Plafond
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee







AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	MULTI SELECT



Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,070 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK

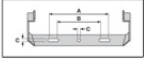
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W

LOGISTIEKE GEGEVENS

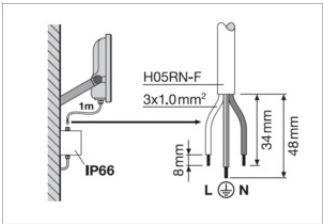
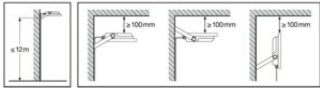
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306280	Vouwdoos 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm³
4099854306297	Verzenddoos 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm³


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	IP	230 Vac
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²





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

Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.