

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM SYM 60 150 W 3000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Floodlight met symmetrische lichtverdeling voor middelhoge tot hoge mastoppervlakteverlichting



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- Parking
- Publieke zones
- Industrie
- Sportfaciliteiten
- Verlichting van grote oppervlakken
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof

Productvoordelen

- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Energiebesparing tot 45% vergeleken met armaturen met conventionele ontladingslampen
- Helder, robuust en duurzaam
- Homogene luminantieverdeling en gereduceerde verblinding
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Sleutelgat voor installatiegemak
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Hoog lichtrendement: tot 140 lm/W
- Symmetrische lichtverdeling voor middelhoge tot hoge mastoppervlakteverlichting
- Hoekmontage (45°) en tot 180° kantelen mogelijk
- IP-code: IP66
- Slagvastheid: IK08



- Omgevingstemperatuur in werking: -30...+ 50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Geïntegreerde ontlufter voor het voorkomen van condensatie in het armatuur
- Aansluiting via 2 m kabel, bedrading vereist

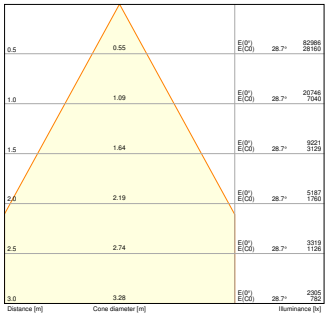
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

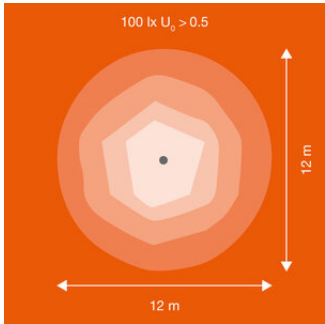
Nominale vermogen	150,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	735 mA
Inschakelstroom	110 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	2
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	4
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

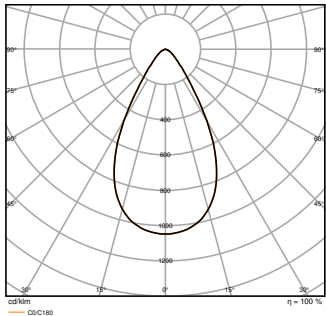
Lichtstroom	19800 lm
Lichtstroom efficiëntie	132 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	60 ° x 60 °



FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK



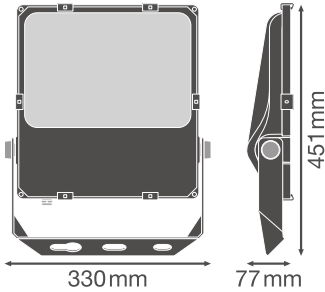
Floodlight Performance 150W SYM 60 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	451,00 mm
Breedte	330,00 mm
Hoogte	77,00 mm
Product gewicht	4500,00 g
Kabellengte	2000 mm



FL PFM 150W BK

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
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	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	2900 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Klemmenblok niet inbegrepen. Installatie moet worden uitgevoerd door een installateur.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Juridische informatie	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Juridische informatie	Legal Insert FL PFM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	FL PFM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL PFM BK
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL PFM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL PFM 150W-3000K SYM
	ROLF-bestand (RELUX)	FL PFM 150W-3000K SYM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	Floodlight Performance 150W SYM 60 simplified isolux diagram
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 150W 3000K SYM 60 BK

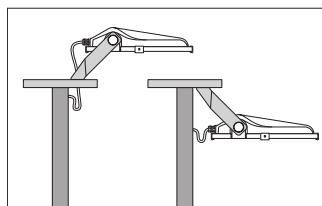
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 150W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 150 W 3000 K BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075540989	Verzenddoos 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm ³

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

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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.