

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Floodlight met rotatiesymmetrische lichtverdeling voor 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
- Rotatiesymmetrische lichtverdeling voor hoge lichtmasten
- 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

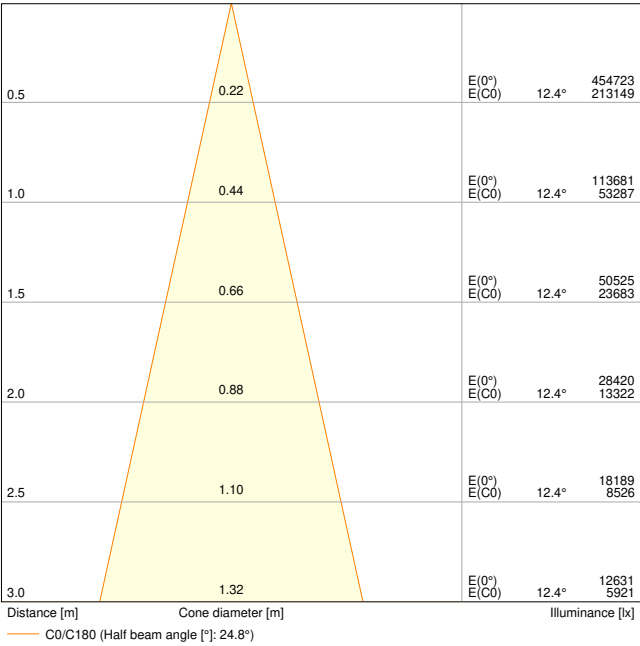
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	290,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	1420 mA
Inschakelstroom	29 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	1000 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	7
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	39100 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	30 °



FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK



FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	567,00 mm
Breedte	465,00 mm
Hoogte	97,00 mm
Product gewicht	9500,00 g
Kabellengte	2000 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
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:	5500 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Ja
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	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL PFM BK
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL PFM 290W-4000K SYM R30 BK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL PFM 290W-4000K SYM

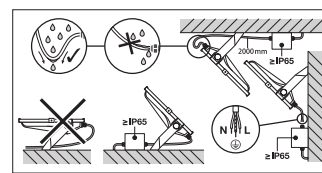
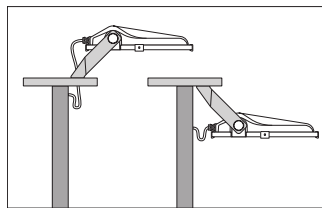
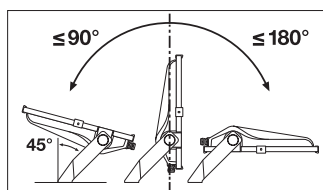
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 290W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 290 W 4000 K BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075353800	Verzenddoos 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 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



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.