

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 2400 lm



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Tuinen, balkons en andere buitengebieden

### Productvoordelen

- Helder, robuust en duurzaam
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Overspanningsbeveiliging: tot 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



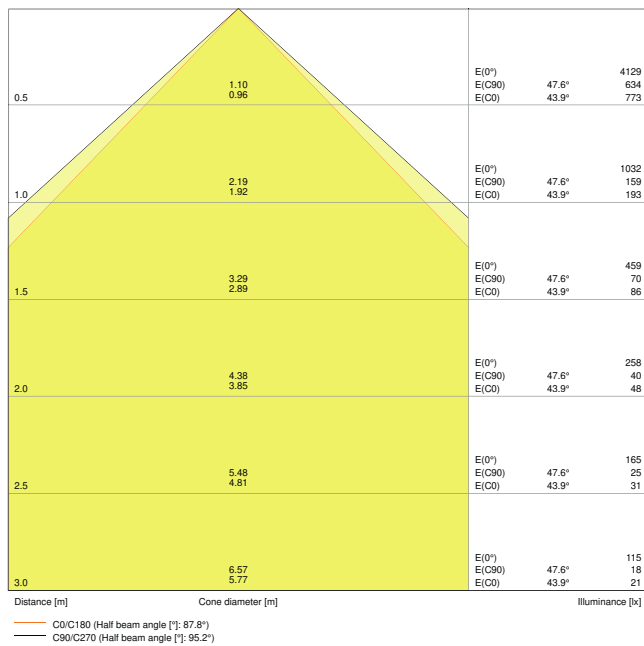
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

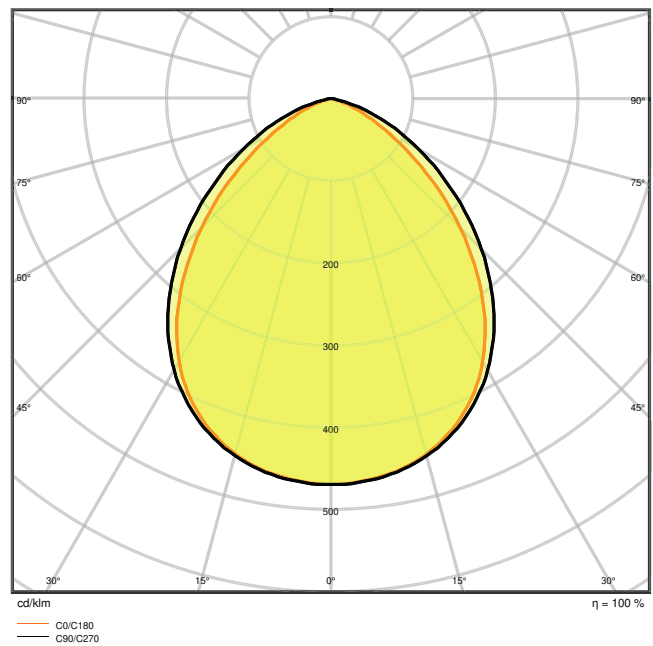
Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	100...277 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	98 mA
Inschakelstroom	5,68 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	35 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	93
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	67
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	108
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2200 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



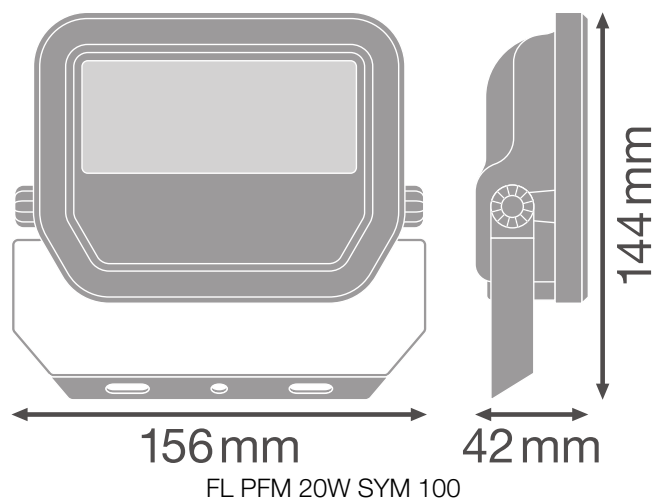
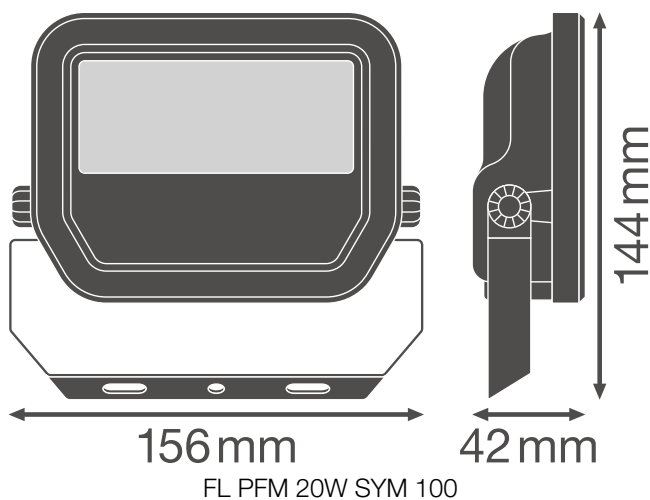
FL PFM 20W3000K SYM 100 WT



FL PFM 20W3000K SYM 100 WT

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Lengte	144,00 mm
Breedte	156,00 mm
Hoogte	42,00 mm
Product gewicht	520,00 g
Kabellengte	1000 mm



**MATERIALEN & KLEUREN**

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
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	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK07
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

**Levensduur**

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	100000

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















**VOORSCHAKELAPPARATUUR**



Uitgangsstroom:	230 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 50 %

**CERTIFICATEN & NORMEN**


Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Declarations of conformity	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 20W3000K SYM 100 WT
	ULD file (DIALux)	FL PFM 20W-3000K SYM 100 WT
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 20W-3000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 20W3000K SYM 100 WT
	LDC typ cone	FL PFM 20W3000K SYM 100 WT
	LDC typ polar	FL PFM 20W3000K SYM 100 WT

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 20W

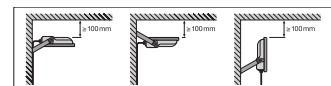
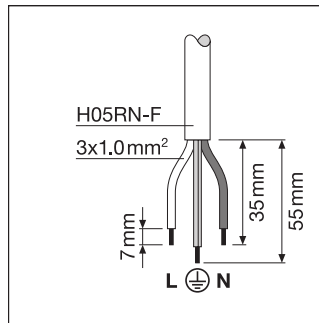
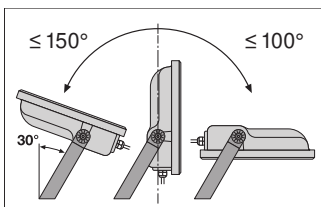
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT 20 W 3000 K SYM 100 WT-NL

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075420991	Vouwdoos 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075421004	Verzenddoos 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm <sup>3</sup>

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](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.