

PRODUKTDATABLAD

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Mångsidig strålkastare med ljusflöde upp till 2400 lm



Användningsområden

- Ersättning för strålkastaramaturer med halogenljuskällor
- Utomhusbruk (IP65)
- Offentliga områden
- Byggnadsfasader
- Byggarbetsplatser
- Trädgårdar, balkonger och andra utomhusområden

Produktfördelar

- Ljusstark och robust med lång livslängd
- Säker och mycket enhetlig belysning tack vare diffusor i härdat matt glas
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt
- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Reflektorbaserad, symmetrisk ljusdistribution med 100° x 100° spridningsvinkel
- Integrerat drivdon, lämplig för 100 - 277 V_{AC}
- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Monteringsbygel med 30° vinkel och brett rotationsområde
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar



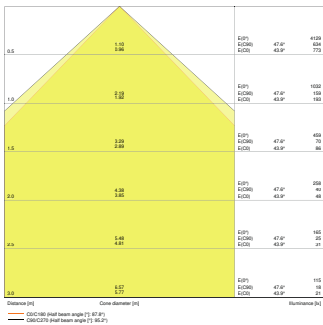
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

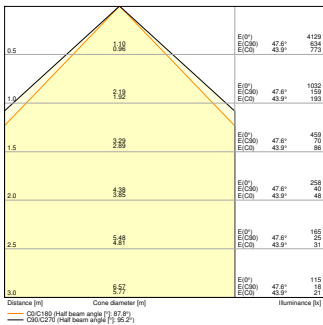
Nominell watttal	20,00 W
Nominell märkspänning	100...277 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	98 mA
IP Inkopplingsström	5,68 A
Startström tid T _{h50}	35 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	93
Max antal armaturer per säkring C10 A	67
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	108
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

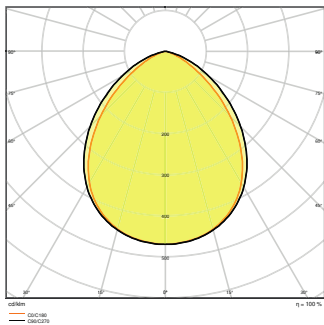
Ljusflöde	2200 lm
Ljusutbyte	110 lm/W
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Ljusstyrka	-
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG1
Spridningsvinkel	100 ° x 100 °



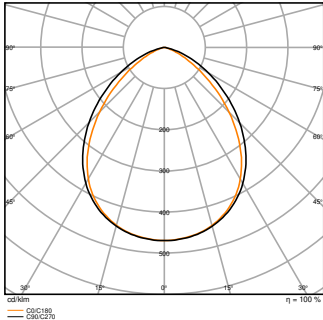
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK



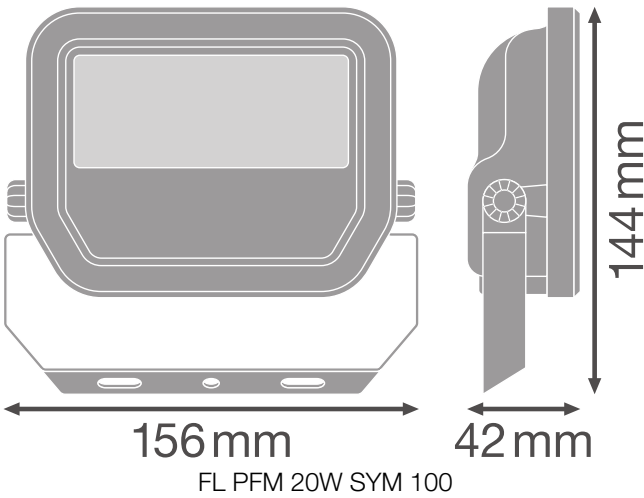
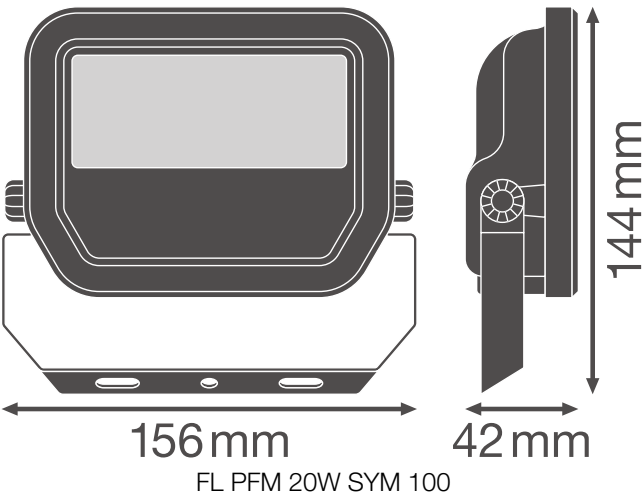
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK

MÅTT & VIKT

Längd	144,00 mm
Bredd	156,00 mm
Höjd	42,00 mm
produktvikt	520,00 g
Kabellängd	1000 mm



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Black
Färg på armaturhus	Black
Material i kroppen	Aluminum
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilverb mängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Cable, 3-pole
Skyddstyp	IP65
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK07
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Tak / Golv
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	55000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tändcykler	100000

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

DRIVDON

Utström	230 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 50 %

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Den externa flexibla kabeln till denna armatur kan inte bytas ut; om kabeln är skadad ska armaturen skrotas.
- Plint ingår ej. Installationen måste utföras av en kvalificerad person.
- Varning, risk för elektriska stötar.
- Produkten har skyddsklass I. Elektriskt ledande, metalliska armaturdelar som kan bli spänningssatta under drift eller vid underhåll ska vara kontinuerligt anslutna till den skyddande jordledaren.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	FL PFM SYM
	Juridisk information	FL PFM SYM
	Juridisk information	LSI FL PFM SYM
	Juridisk information	FL PFM SYM

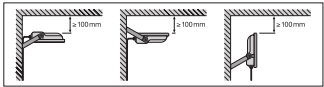
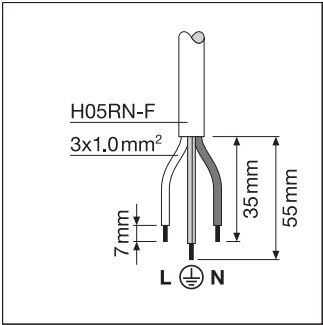
Dokument och certifikat		Document name
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	FL PFM
	UKCA-deklaration	FL PFM SYM
	UKCA-deklaration	FL PFM
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	IES-fil (IES)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL PFM 20W-3000K SYM 100 BK
	ROLF-fil (RELUX)	FL PFM 20W-3000K SYM
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	Ljufördelningskurva kon	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Ljufördelningskurva kon	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	Ljufördelningskurva polar	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Ljufördelningskurva polar	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 20W

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075420960	Kapsel 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075420977	Transportförpackning 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.