

PRODUKTDATABLAD

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 2400 lm lyseffekt



Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Bruk utendørs (IP65)
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Hager, balkonger og andre utendørs områder

Produktfordeler

- Lyssterk robust og holdbar
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Integrert bredspenningsdriver, passer for 100 - 277 V_{AC}
- Overspenningsvern: opptil 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger



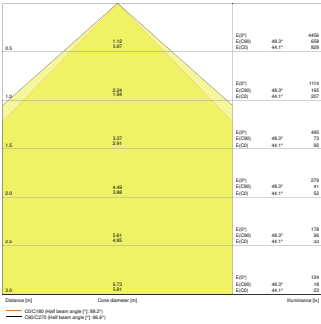
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

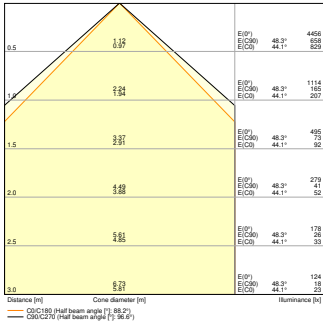
Nominell effekt	20,00 W
Nominell spenning	100...277 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	98 mA
Startstrøm	5,68 A
Startsstrøm tid T _{h50}	35 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	93
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	67
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	108
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

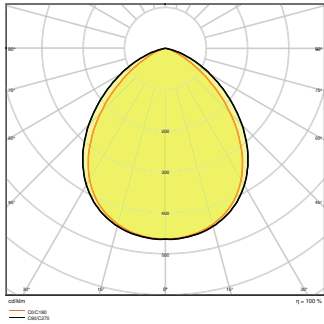
Lysstrøm	2400 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



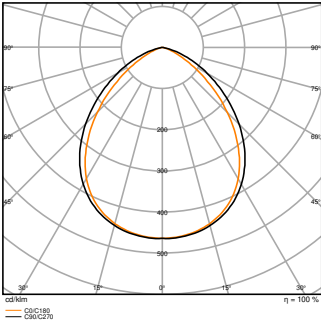
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK



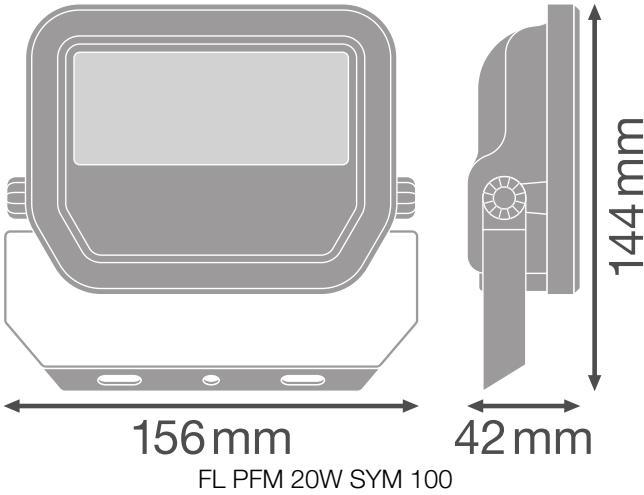
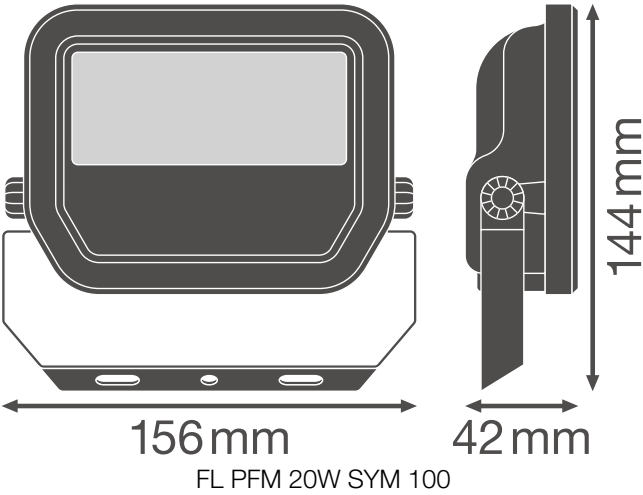
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	144,00 mm
Bredde	156,00 mm
Høyde	42,00 mm
Produktvekt	520,00 g
Kabellengde	1000 mm



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
Materiale	Aluminum
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP65
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK07
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak / Gulv
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	230 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 50 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction / Safety Instructions	FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Legal information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM

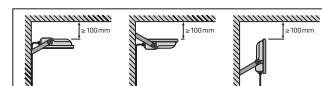
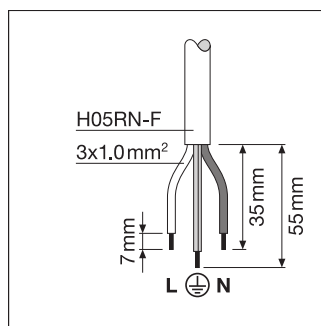
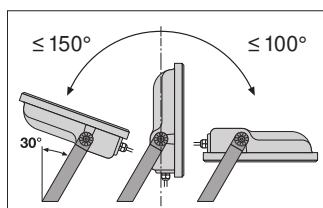
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	IES file (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 20W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 20W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075421011	Folding box 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm³
4058075421028	Shipping box 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.