

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 lm Lichtstrom



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

Produktvorteile

- Lichtstark, robust und langlebig
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Integriertes Vorschaltgerät mit großem Eingangsspannungsbereich, geeignet für 100 - 277 V_{AC}
- Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt



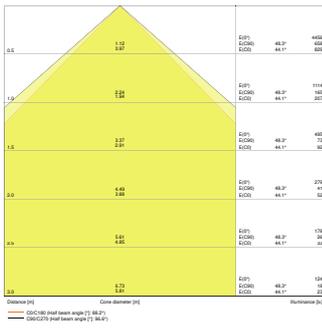
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

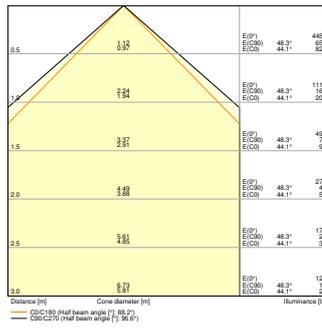
Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	98 mA
Einschaltstrom	5,68 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	35 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	93
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	67
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	108
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

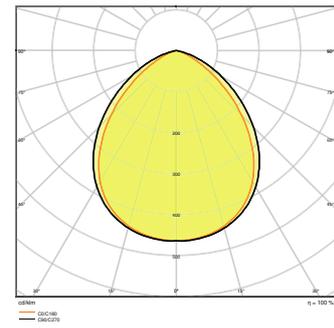
Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabweichs	\leq 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



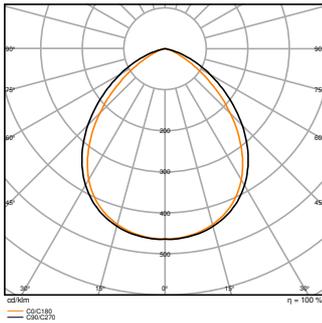
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK



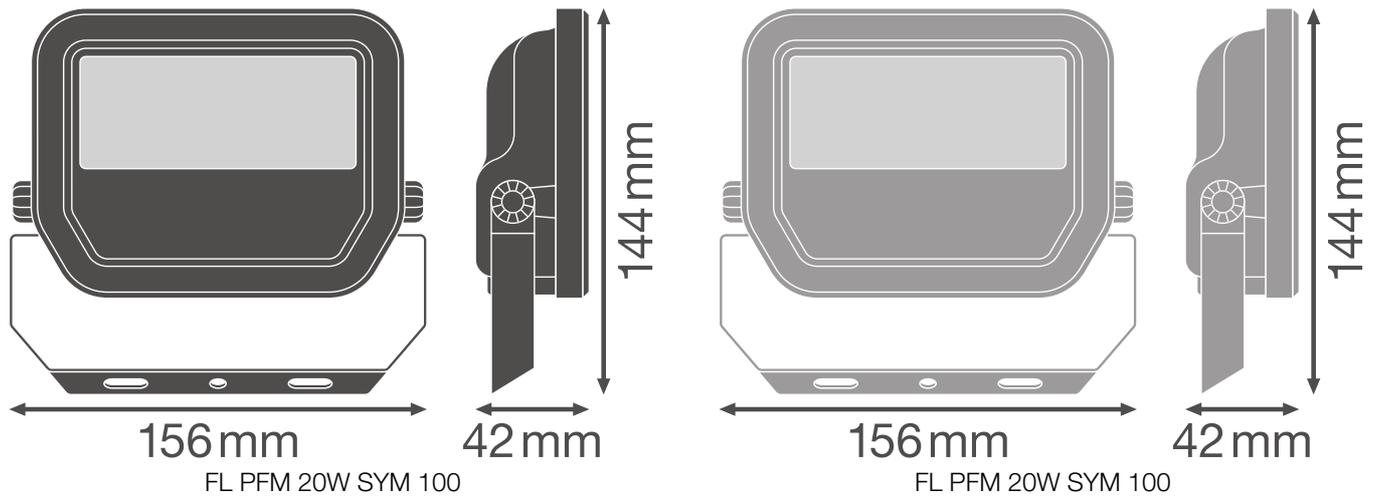
FL PFM 20W4000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK

Maße & Gewicht

Länge	144,00 mm
Breite	156,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	520,00 g
Kabellänge	1000 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	55000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	230 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 50 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FL PFM
	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM SYM
	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	IES-Datei (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM 20W-4000K SYM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 20W4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 20W 4000K SYM 100 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G3

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FL G3 20W

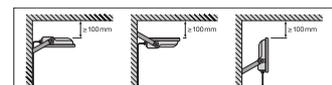
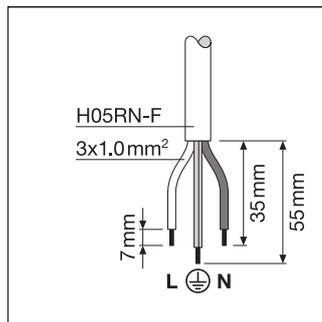
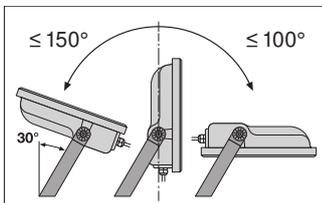
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 20 W 4000 K SYM 100 BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075421011	Faltschachtel 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075421028	Versandschachtel 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.