

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 6000 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
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt



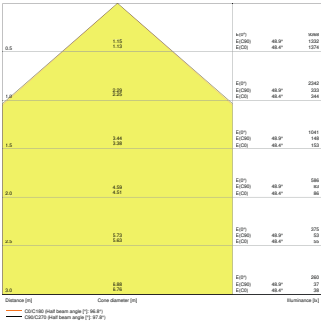
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

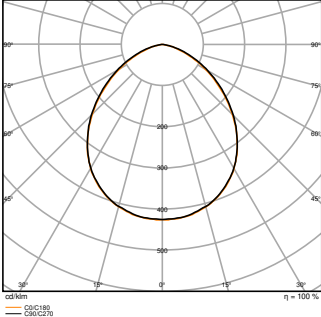
Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	236 mA
Einschaltstrom	9,9 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	51 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	38
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	44
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

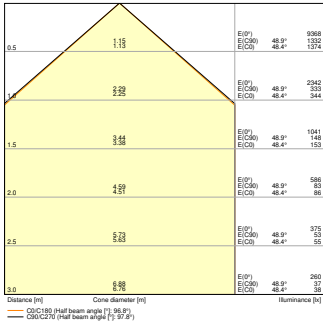
Lichtstrom	5500 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



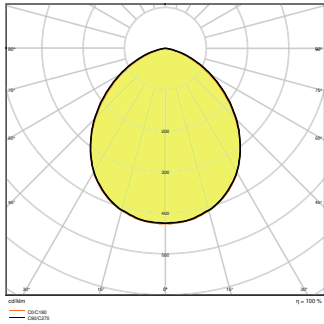
FL PFM 50W3000K SYM 100 BK



FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK



FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK



FL PFM 50W3000K SYM 100 BK

Maße & Gewicht

Länge	206,00 mm
Breite	218,00 mm
Höhe	46,00 mm
Produktgewicht	1000,00 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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
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	460 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM

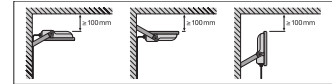
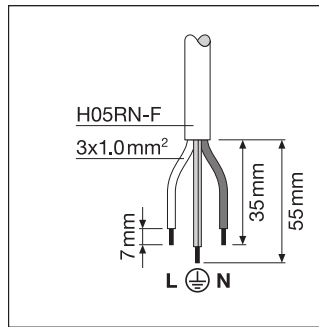
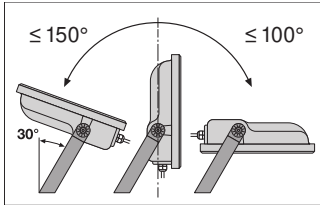
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL PFM 50W3000K SYM 100 BK
	IES file (IES)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-3000K SYM
	Test	FL PFM 50W3000K SYM 100 BK
	Test	FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 50W3000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 50W3000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 50W 3000K SYM 100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 50W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 50 W 3000 K SYM 100 BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075421226	Faltschachtel 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107.00 g	2.72 dm³
4058075421233	Versandschachtel 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480.00 g	27.16 dm³

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.