

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 125 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 15000 lm Lichtstrom



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Industrie
- Öffentlicher Raum
- Baustellen
- Anstrahlung von Fassaden

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 6 kV (L/N-PE), 4 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



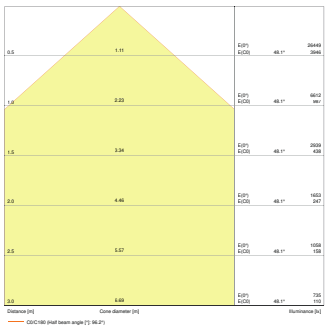
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

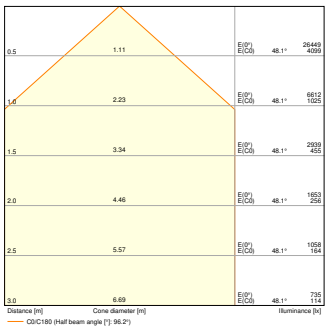
Nennleistung	125,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	630 mA
Einschaltstrom	60 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1000 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	11
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

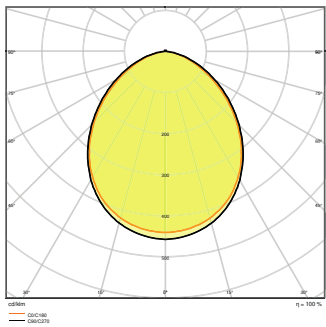
Lichtstrom	15000 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



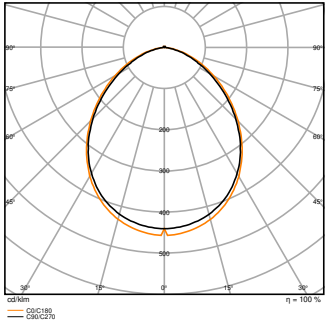
FL PFM 125W4000K SYM 100 BK



FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK



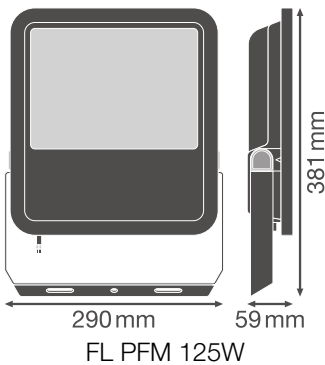
FL PFM 125W4000K SYM 100 BK



FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK

Maße & Gewicht

Länge	381,00 mm
Breite	290,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	3800,00 g
Kabellänge	1000 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
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)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
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	740 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN









Zusätzliche Produktdaten



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














Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,083 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI FL PFM 65W - 200 W
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT PFM
	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM SYM
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 3 65-200 W PHOTOCELL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	IES-Datei (IES)	FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK

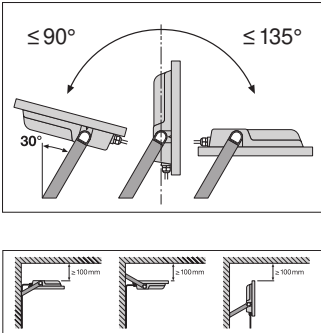
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM 125W-4000K SYM 100 BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM 125W-4000K SYM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 125W 4000K SYM 100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP dreidimensional	FL G3 125W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 125 W 4000 K SYM 100 BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

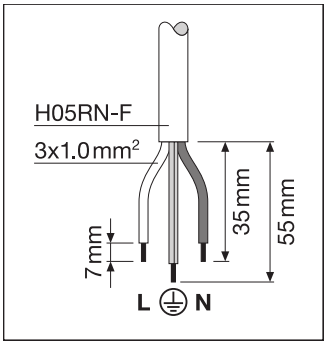
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075423701	Versandschachtel 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305.00 g	13.98 dm³

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



		A	B	C		
65 W		150	108	8.5	2x M8	0,046 m ²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m ²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m ²
155 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m ²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m ²



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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