

# 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<sub>AC</sub>
- 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt



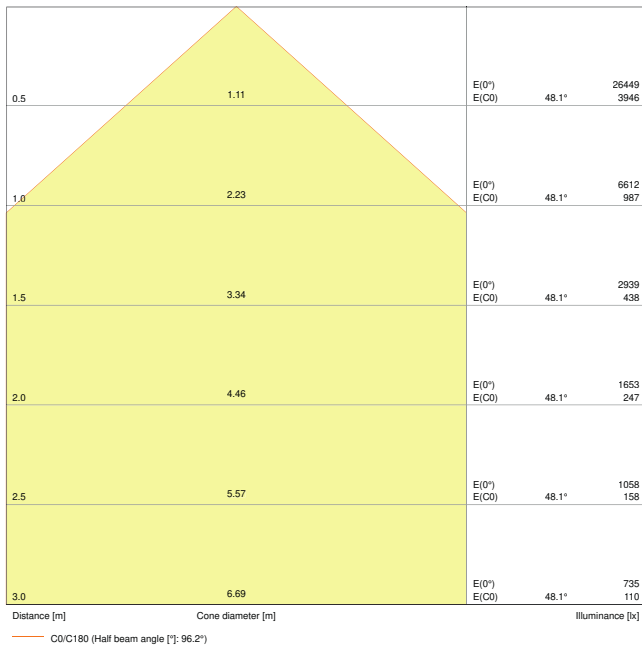
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

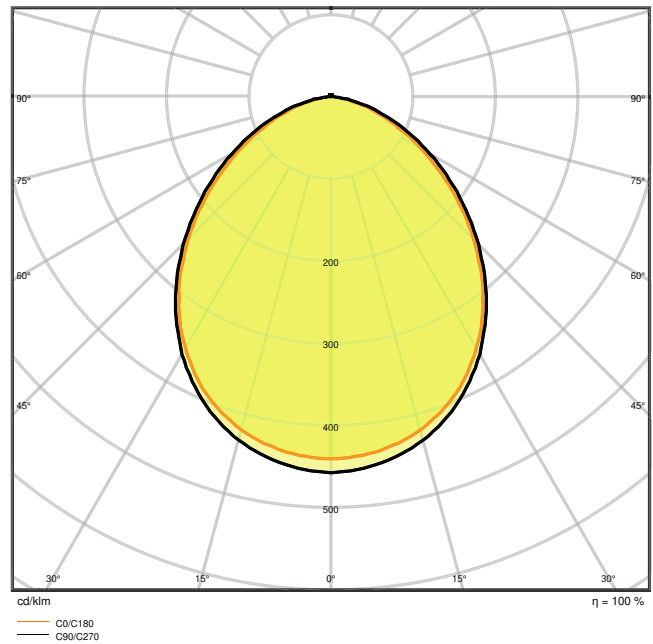
Nennleistung	125,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	630 mA
Einschaltstrom	60 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	11
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
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 °



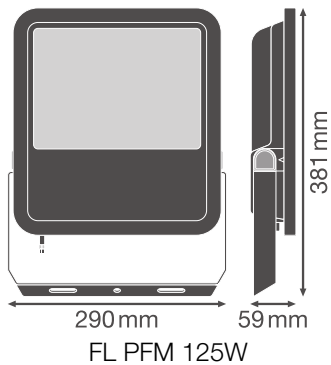
FL PFM 125W4000K SYM 100 BK



FL PFM 125W4000K 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
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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> 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
-----	----------------------

Sicherheitshinweise


– Max. Windangriffsfläche 0,083 m<sup>2</sup>

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI FL PFM 65W - 200 W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 125W-4000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 125W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 125W4000K SYM 100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD_STEP_3D	FL G3 125W

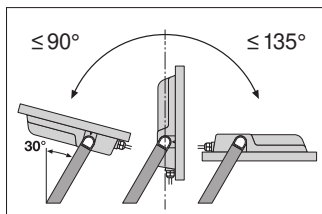
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 125 W 4000 K SYM 100 BK-DE



**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

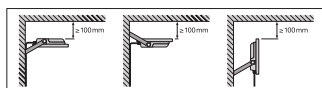
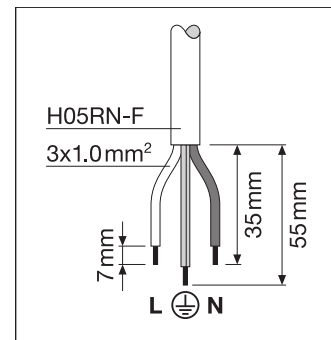
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075423701	Versandschachtel 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305.00 g	13.98 dm <sup>3</sup>

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 <sup>2</sup>
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m <sup>2</sup>
125 W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m <sup>2</sup>
165 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m <sup>2</sup>
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m <sup>2</sup>



**Referenzen / Verweise**

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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