

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W | Fluter mit Tageslichtsensor, 125 W Leistungsaufnahme



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Lichtstark, robust und langlebig
- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- Dauerbetrieb möglich, Aktivierung mittels speziellem Einschaltschema
- 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

- In die Glasabdeckung integrierter Tageslichtsensor
- Einschalten unter 35 Lux, Ausschalten über 95 Lux Beleuchtungsstärke
- 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

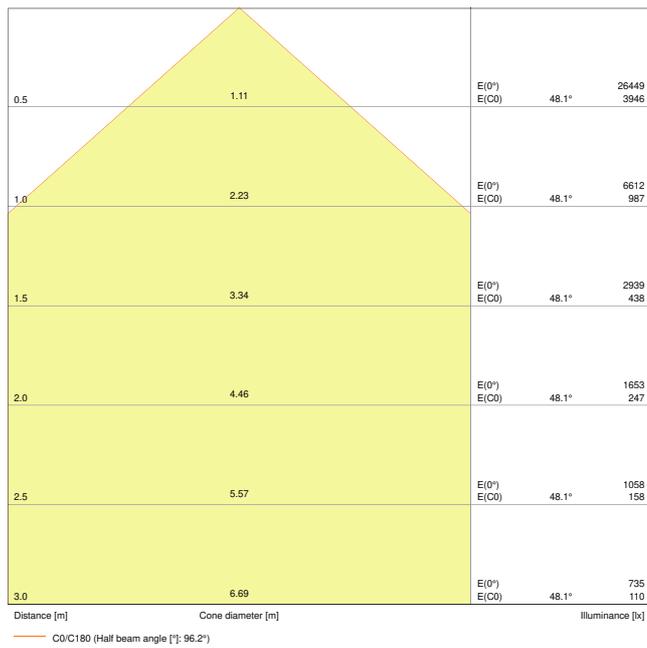
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

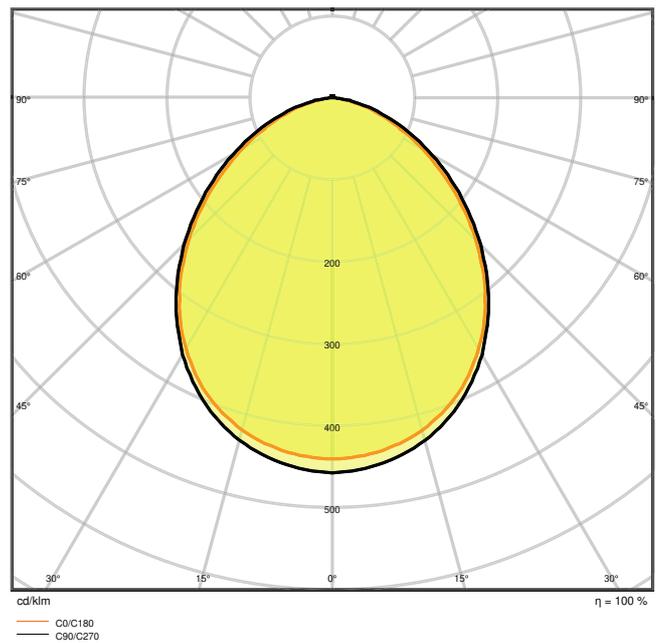
Nennleistung	125,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	630 mA
Einschaltstrom	60 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1000 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	11
Netzleistungsfaktor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

Photometrische Daten

Lichtstrom	15000 lm
Lichtausbeute	125 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 °



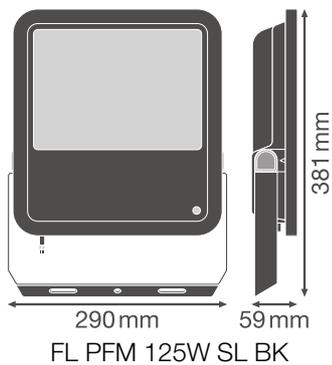
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W4000K SYM100SL 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
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	740 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %

Sensor

Art des Sensors	Licht
Sensortechnik	Fotozelle
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	35...95 lx

Schutzart des Sensors	IP65
-----------------------	------

Zertifikate & Standards

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

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,083 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Konformitätserklärung	FL PFM SYM SL BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM125W-4000K SYM100SL BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 125W 4000K SYM100 SL

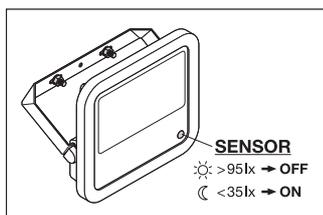
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	LDC typ cone	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	LDC typ polar	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight Photocell G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 125W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W 4000 K SYM 100 SL BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

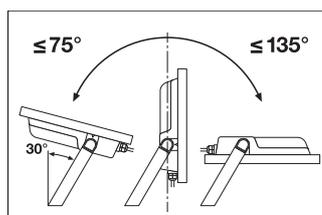
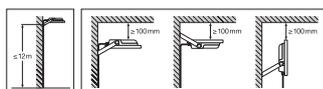
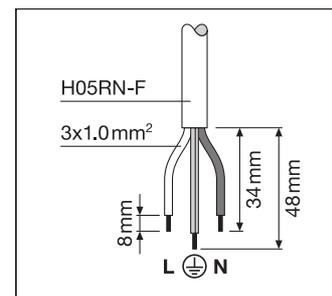
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075461161	Versandschachtel 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305.00 g	13.98 dm ³

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



	A	B	C	🔑	🔌
65W	150	108	8.5	2x MB	0,046 m ²
80W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m ²
125W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m ²
165W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m ²
200W	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.