

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
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	100...277 V
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	11
Einschaltstrom	60.0 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Einschaltstromdauer T_{h50}	1000 μ s

Daten des Leuchtenschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
-------------------	----

Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	15000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Standardabweichung des Farbgleichs	≤5 sdc _m
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbwiedergabeindex Ra	≥80

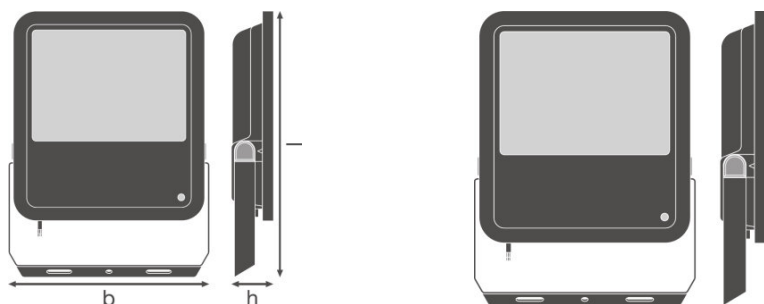
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °
----------------------------	---------------

Daten des Leuchtensensors

Art des Sensors	Licht
Sensortechnik	Fotozellen
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	35...95 lx
Schutzart des Sensors	IP65

Abmessungen & Gewicht



Länge	381,0 mm
Breite	290,0 mm
Höhe	59,0 mm
Produktgewicht	3800,00 g
Kabellänge	1000 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden
Flimmerarm	Ja
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2020

Einsatzmöglichkeiten

Justierbar	Ja
Dimmbar	Nein

Anschlussart	Kabel, 3-polig
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

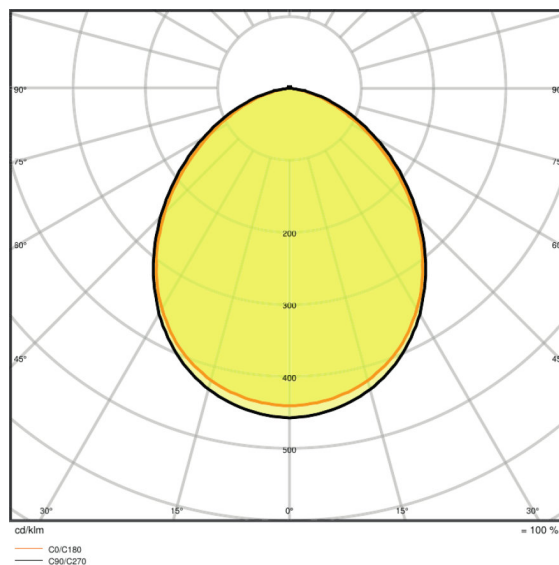
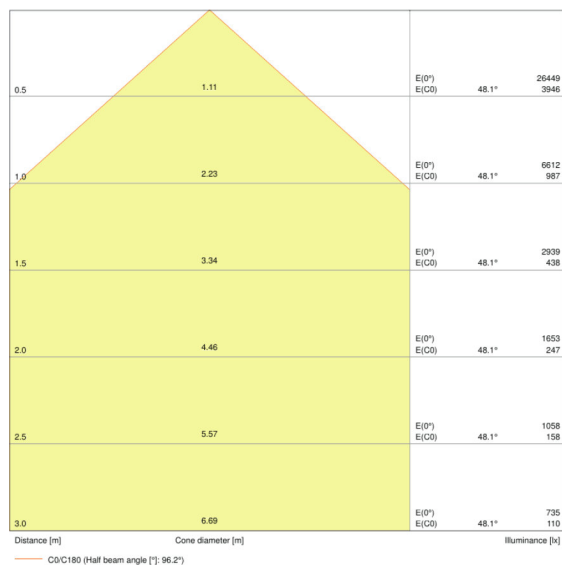
Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Normen	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

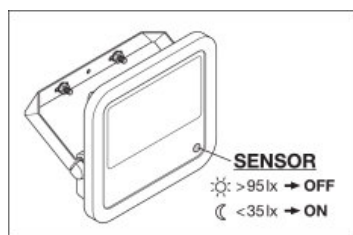
Max. Windangriffsfläche 0,083 m²

VERPACKUNGSMITTEL

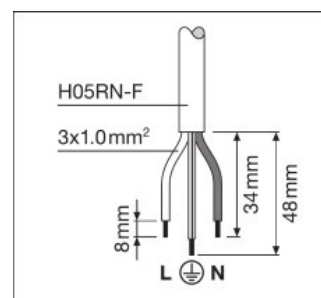
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075461161	Versandschachtel 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305,00 g	13.98 dm ³

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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



	A	B	C	Ø	IP	LMW
95 W	150	128	8,5	2x M8		0,0464vF
80 W	150	158	12,5	2x M10		0,0611vF
125 W	170	138	10,5	2x M10		0,0854vF
165 W	170	168	12,5	2x M12		0,1021vF
200 W	170	138	12,5	2x M12		0,1244vF



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe
 — www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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