

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W | Fluter mit Tageslichtsensor, 165 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt

---

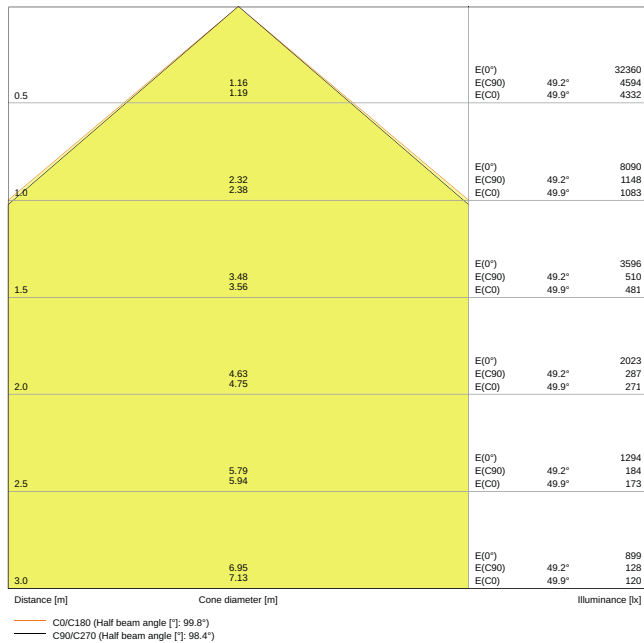
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

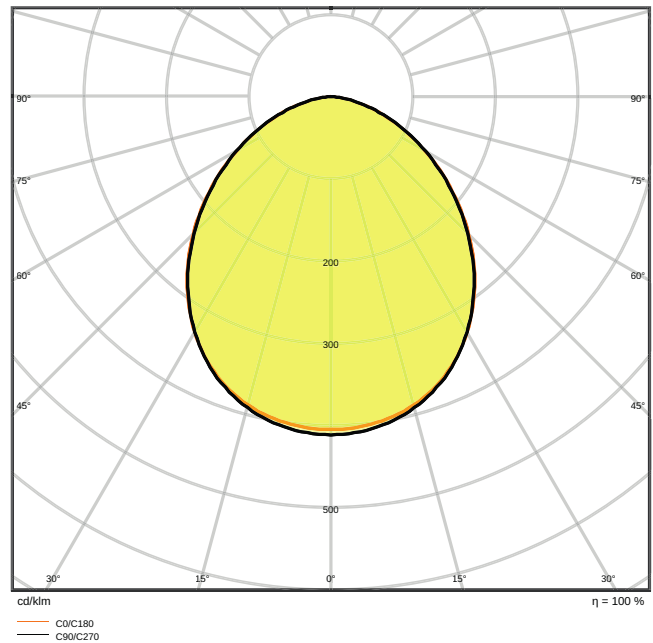
Nennleistung	165,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	830 mA
Einschaltstrom	80 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	8
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	20000 lm
Lichtausbeute	125 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 °



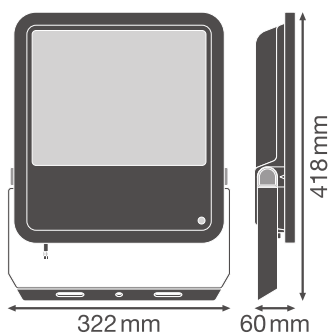
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	- mm
Länge	418.00 mm
Breite	322.00 mm
Höhe	60.00 mm
Produktgewicht	4800,00 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
Einbaulänge	- mm
Einbaubreite	- mm
Einbaudurchmesser	- mm
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

## Lebensdauer

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

## Vorschaltgerät

ECG - 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
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

**Sicherheitshinweise**

- Max. Windangriffsfläche 0,102 m<sup>2</sup>

**DOWNLOADS**

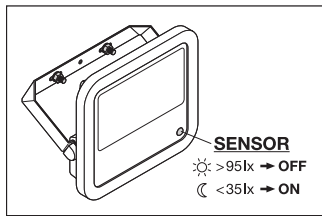
DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075461185
	Certificates EAEC N RU D-RU.MYu62.B.02227 20 15.09.2020-14.09.2025
	Declarations of conformity FL PFM SYM SL BK
	IES file (IES) FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	UGR file (UGR table) FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	Packaging insert Legal insert

**VERPACKUNGSMITTEL**

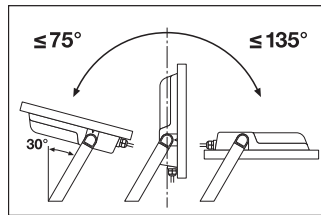
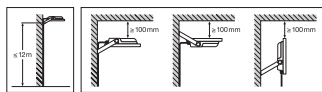
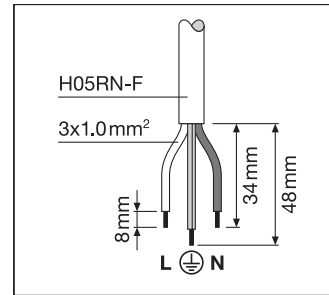
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075461185	Versandschachtel 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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	🔑	📏
65W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m <sup>2</sup>
80W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m <sup>2</sup>
125W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m <sup>2</sup>
165W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m <sup>2</sup>
200W	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.