

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 20000 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt



---

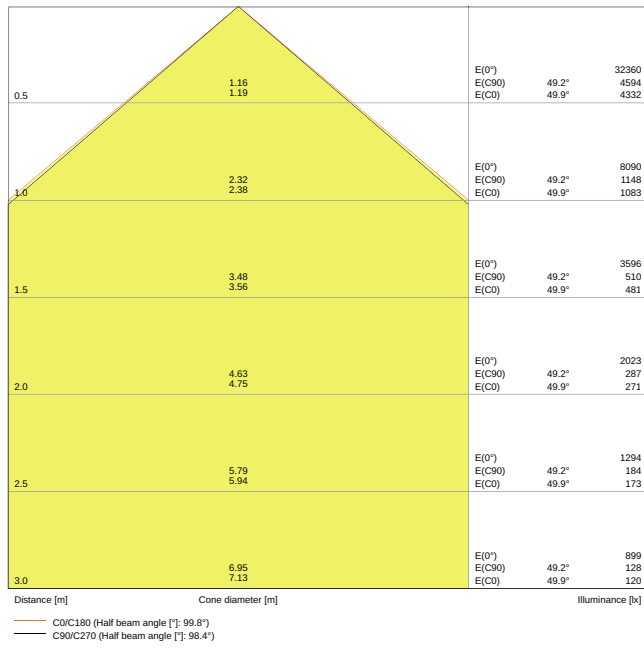
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

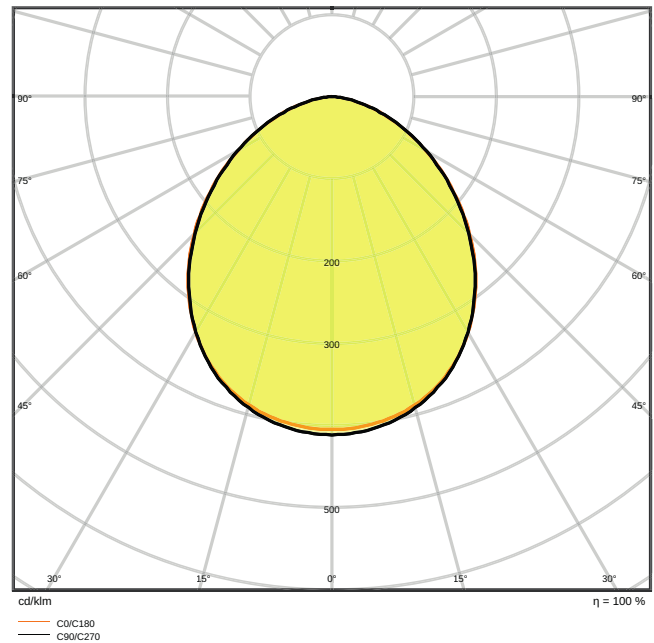
Nennleistung	165,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	830 mA
Einschaltstrom	80 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	8
Netzleistungsfaktor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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	20000 lm
Lichtausbeute	121 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 °



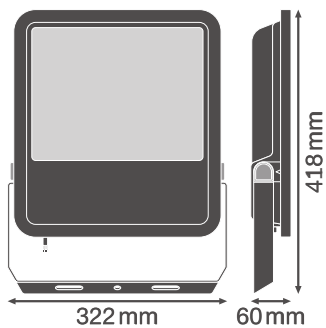
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

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 / Decke
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**

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %
----------------------------	--------

**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein










**Zusätzliche Produktdaten**

Anmerkung zum Produkt	Voraussichtlich verfügbar ab September 2020
-----------------------	---

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

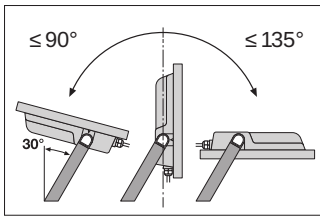
DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT 65W - 200W
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075423732
	Declarations of conformity FLOODLIGHT PFM
	IES file (IES) FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FL PFM 165W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL PFM 165W
	UGR file (UGR table) FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Packaging insert Legal insert

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

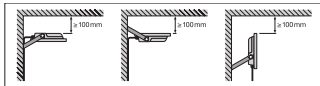
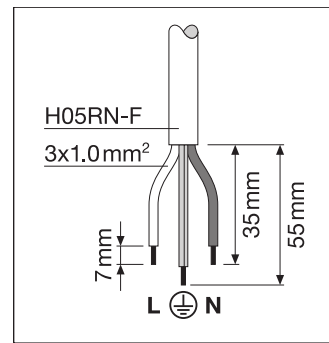
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075423732	Versandschachtel 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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	Ø	LED
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046m <sup>2</sup>
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061m <sup>2</sup>
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083m <sup>2</sup>
165W	170	118	12,5	2x M12	0,102m <sup>2</sup>
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124m <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.