

# 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

<b>Nennleistung</b>	165,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	100...277 V
<b>Netzleistungsfaktor λ</b>	> 0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	3
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	5
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	8
<b>Einschaltstrom</b>	80.0 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer T<sub>h50</sub></b>	1000 µs

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
-------------------	----

Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	20000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	125 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤5 sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	≥80

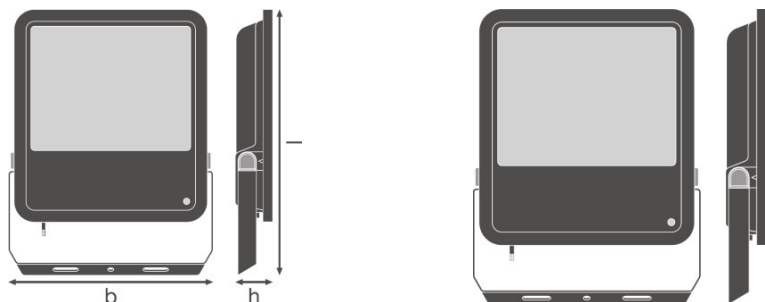
Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	100 ° x 100 °
----------------------------	---------------

Daten des Leuchtensensors

<b>Art des Sensors</b>	Licht
<b>Sensortechnik</b>	Fotozellen
<b>Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors</b>	35...95 lx
<b>Schutzart des Sensors</b>	IP65

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	418,0 mm
<b>Breite</b>	322,0 mm
<b>Höhe</b>	60,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	4800,00 g
<b>Kabellänge</b>	1000 mm

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Nein

<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-polig
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

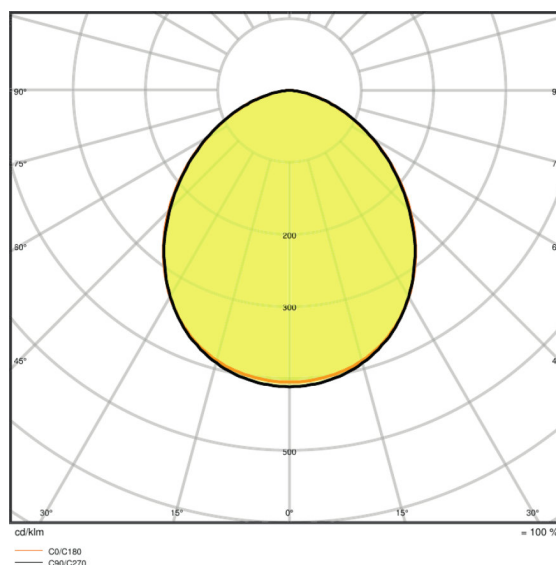
Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

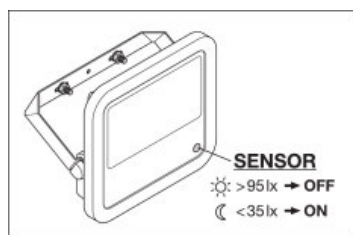
Max. Windangriffsfläche 0,102 m<sup>2</sup>

VERPACKUNGSMITTEL

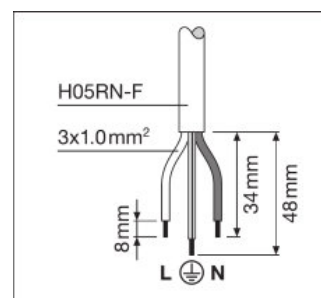
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075461185	Versandschachtel 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375,00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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.

**ADDITIONAL CATALOG INFORMATION**



	A	B	C	Ø	IP	LMW
95W	150	128	8.5	2x M8		0.0464vF
80W	150	158	13.5	2x M10		0.0614vF
120W	170	138	10.5	2x M10		0.0854vF
165W	170	168	13.5	2x M12		0.1024vF
200W	170	138	12.5	2x M12		0.1244vF



**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.