

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit 20 W Leistungsaufnahme



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

### 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<sub>AC</sub>
- Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- 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>	20,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	100...277 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	93
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	67
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	108
<b>Einschaltstrom</b>	5.68 A
<b>Nennstrom</b>	0,098 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	35 $\mu$ s

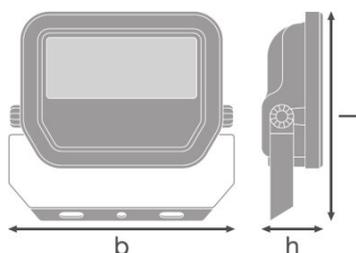
Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Lichtstrom</b>	2400 lm
<b>Lichtausbeute</b>	120 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool Daylight
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	144,0 mm
<b>Breite</b>	156,0 mm

Höhe	42,0 mm
Produktgewicht	520,00 g
Kabellänge	1000 mm

## Farben &amp; Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

## Temperaturen &amp; 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
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juli 2020

## Einsatzmöglichkeiten

Justierbar	Ja
Dimmbar	Nein
Anschlussart	Kabel, 3-polig
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

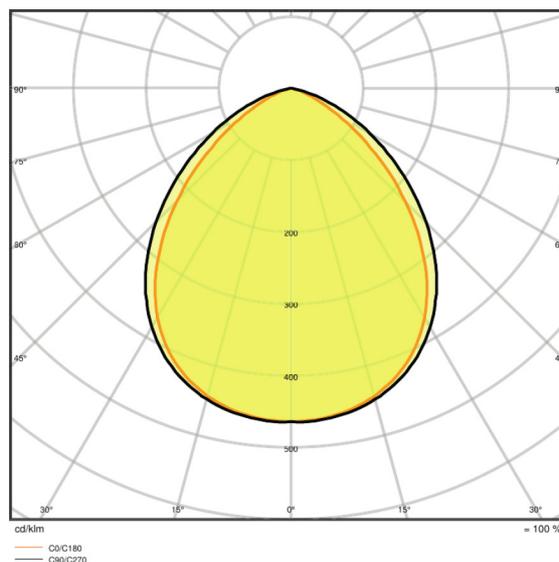
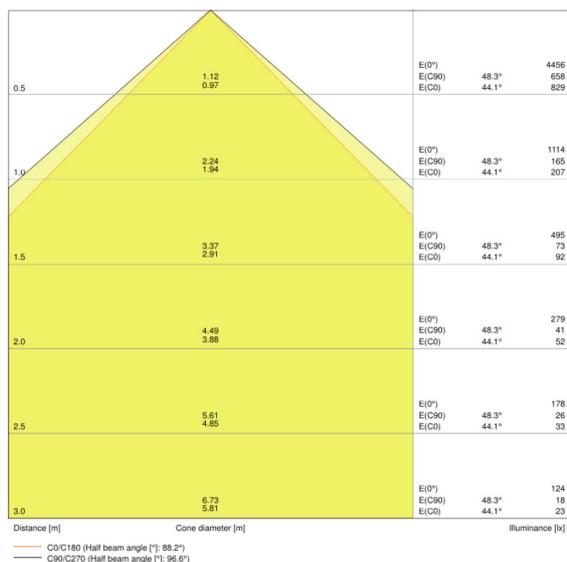
## Zertifikate &amp; Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
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

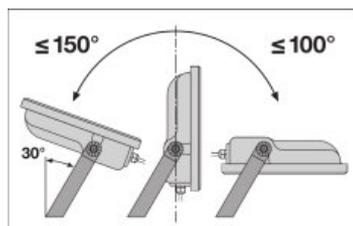
LVK Polar

VERPACKUNGSMITTEL

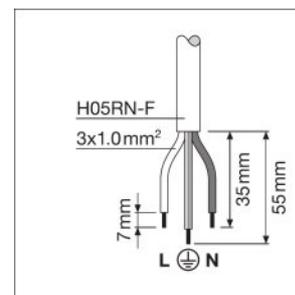
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075421059	Faltschachtel 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075421066	Versandschachtel 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510,00 g	21.42 dm <sup>3</sup>

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
10 W	26	60	5.5	2x M4	0.014+IP
20 W	28	80	6.5	2x M5	0.018+IP
30 W	38	90	6.5	2x M5	0.021+IP
50 W	78	110	8.5	2x M6	0.028+IP



---

## 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.