

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit 50 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
- 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>	50,00 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>	38
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	28
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	44
<b>Einschaltstrom</b>	9.9 A
<b>Nennstrom</b>	0,236 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	51 $\mu$ s

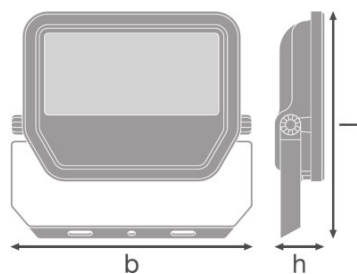
Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Lichtstrom</b>	5500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	110 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	206,0 mm
<b>Breite</b>	218,0 mm

<b>Höhe</b>	46,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	1000,00 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>Anmerkung zum Produkt</b>	Verfügbar ab Juli 2020

#### Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-polig
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

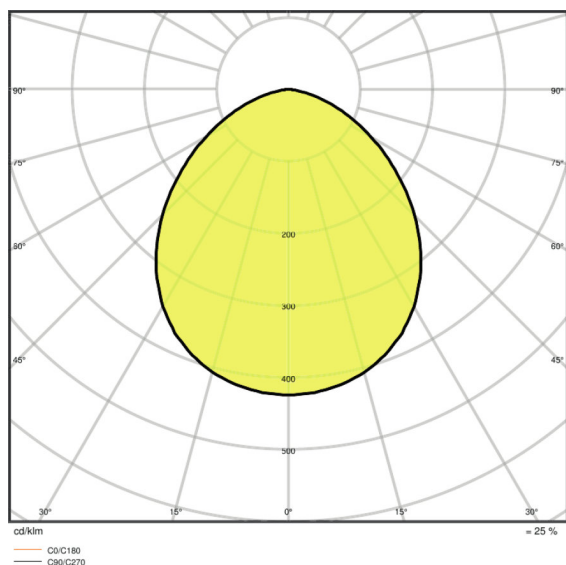
#### Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK07
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG 1
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG 1
<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



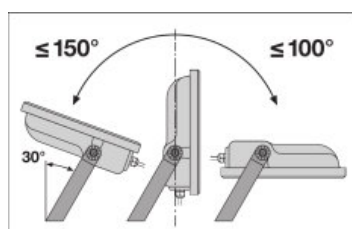
LVK Polar

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

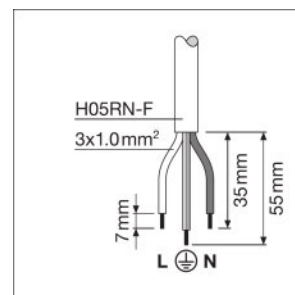
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075421226	Faltschachtel 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107,00 g	2.72 dm <sup>3</sup>
4058075421233	Versandschachtel 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480,00 g	27.16 dm <sup>3</sup>

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
10W	26	60	5,5	2x M4	0,014m <sup>2</sup>
20W	28	80	6,5	2x M5	0,018m <sup>2</sup>
30W	38	90	6,5	2x M5	0,021m <sup>2</sup>
50W	78	110	8,5	2x M6	0,028m <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.