

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT

**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

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 20,00 W                  |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |
| Nennspannung                              | 100...277 V              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Netzfrequenz                              | 50/60 Hz                 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 93                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 67                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 108                      |
| Einschaltstrom                            | 5.68 A                   |
| Nennstrom                                 | 0,098 A                  |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 35 $\mu$ s               |

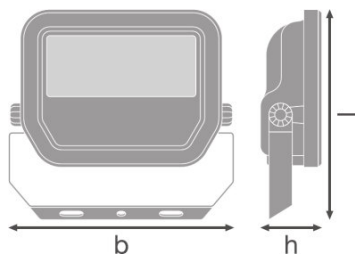
## Photometrische Daten

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Farbtemperatur                       | 3000 K                    |
| Lichtstrom                           | 2200 lm                   |
| Lichtausbeute                        | 110 lm/W                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Warm White                |
| Farbwiedergabeindex Ra               | $\geq 80$                 |

## Lichttechnische Daten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° x 100 ° |
|---------------------|---------------|

## Abmessungen &amp; Gewicht



|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 144,0 mm |
| Breite | 156,0 mm |

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

## Farben &amp; Materialien

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Produktfarbe    | Weiß      |
| Gehäusefarbe    | Weiß      |

## 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 |

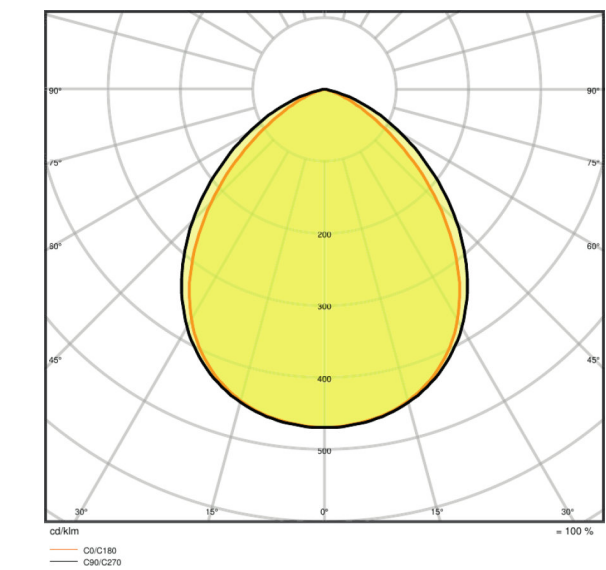
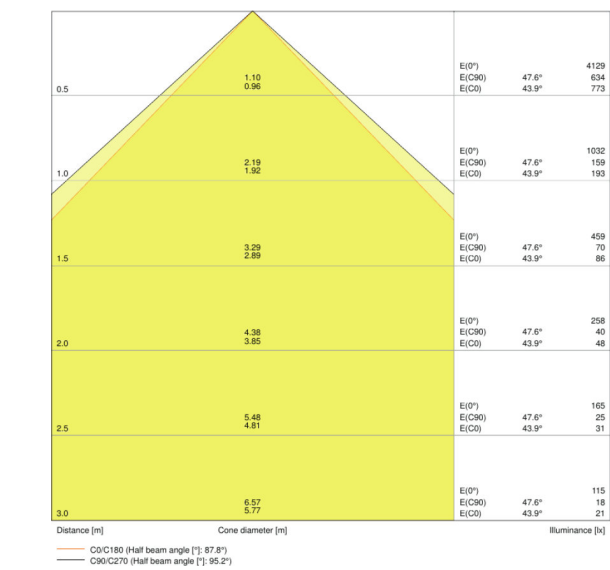
## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 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

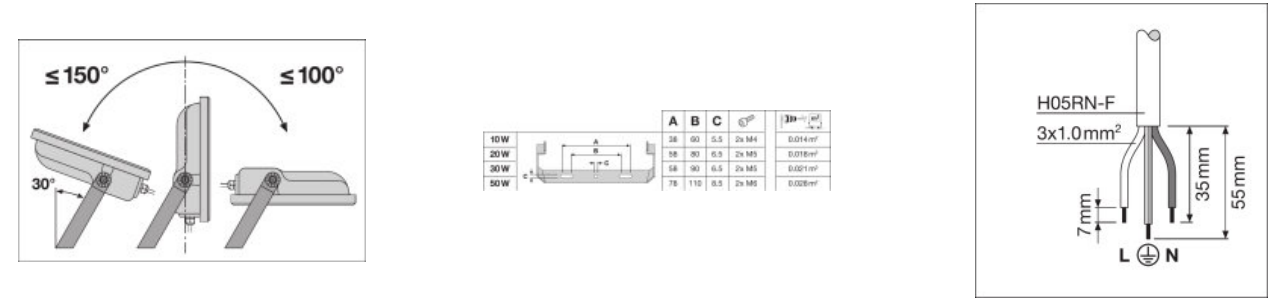
LVK Polar

VERPACKUNGSMENGEN

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075420991 | Faltschachtel<br>1                     | 161 mm x 62 mm x 135 mm             | 572,00 g       | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421004 | Versandschachtel<br>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



---

## 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.