

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 20 W 4000 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_{AC}
- 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 mm² gekrimpt



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Nennleistung | 20,00 W |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| Nennspannung | 100...277 V |
| Netzleistungsfaktor λ | > 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 μ s |

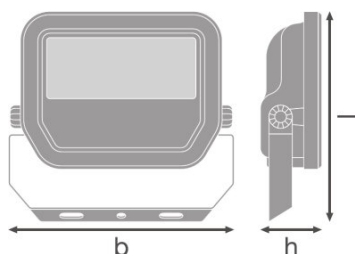
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom | 2400 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



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

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

Farben & Materialien

| | |
|------------------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

Temperaturen & 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 |

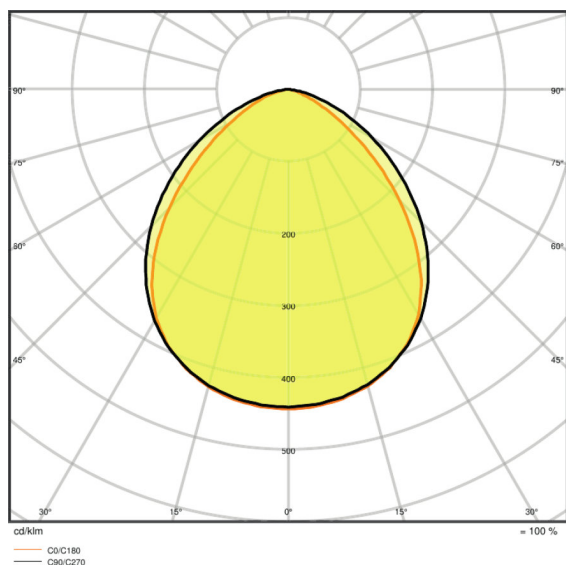
Zertifikate & Standards

| | |
|---|---------------------|
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK07 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778 | RG 1 |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471 | RG 1 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP65 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Normen | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

Logistische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+70 °C |
|-------------------------------|--------------|

Lichtverteilung



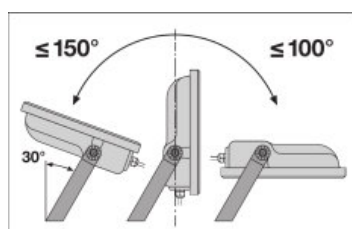
LVK Polar

VERPACKUNGSMITTEL

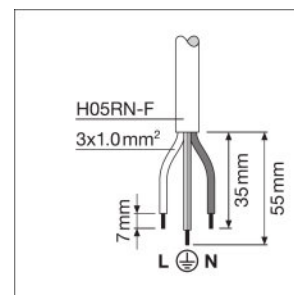
| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075421011 | Faltschachtel 1 | 161 mm x 62 mm x 135 mm | 572,00 g | 1.35 dm ³ |
| 4058075421028 | Versandschachtel 12 | 396 mm x 336 mm x 161 mm | 7510,00 g | 21.42 dm ³ |

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 m ² |
| 20 W | 28 | 80 | 6,5 | 2x M5 | 0,018 m ² |
| 30 W | 38 | 90 | 6,5 | 2x M5 | 0,021 m ² |
| 50 W | 78 | 110 | 8,5 | 2x M6 | 0,028 m ² |



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.