

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 30 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit 30 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>                              | 30,00 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> | 64                       |
| <b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b> | 46                       |
| <b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b> | 74                       |
| <b>Einschaltstrom</b>                            | 7.04 A                   |
| <b>Nennstrom</b>                                 | 0,147 A                  |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                     | < 20 %                   |
| <b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>  | 25 $\mu$ s               |

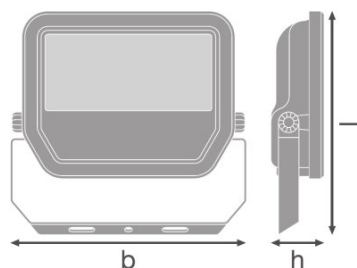
Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Farbtemperatur</b>                       | 4000 K                    |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 3600 lm                   |
| <b>Lichtausbeute</b>                        | 120 lm/W                  |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b> | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>             | Cool White                |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>               | $\geq 80$                 |

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Länge</b>  | 177,0 mm |
| <b>Breite</b> | 186,0 mm |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Höhe</b>           | 42,0 mm  |
| <b>Produktgewicht</b> | 700,00 g |
| <b>Kabellänge</b>     | 1000 mm  |

Farben & Materialien

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>Gehäusematerial</b> | Aluminium |
| <b>Produktfarbe</b>    | Weiß      |
| <b>Gehäusefarbe</b>    | Weiß      |

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 |

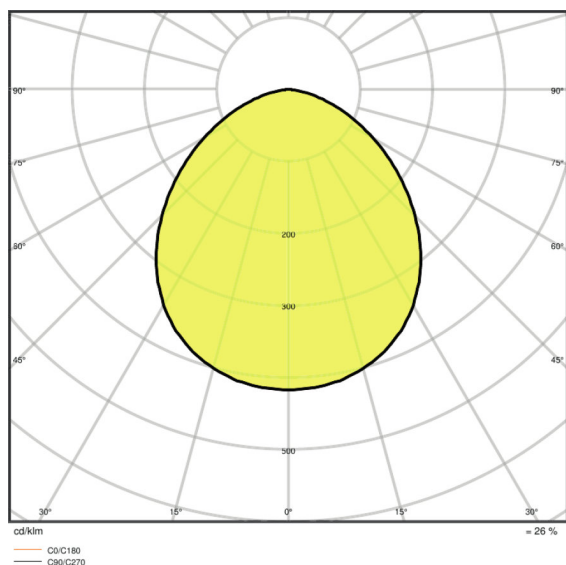
Zertifikate & Standards

|   |                     |
|---|---------------------|
| <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



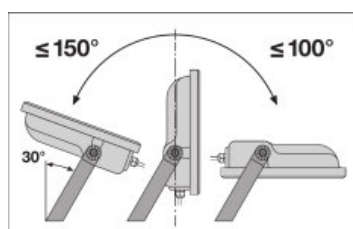
LVK Polar

VERPACKUNGSMITTEL

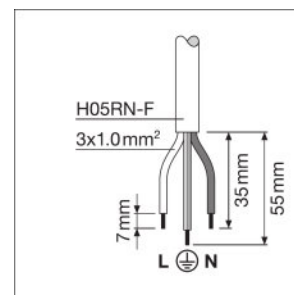
| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075421165 | Faltschachtel<br>1                     | 191 mm x 63 mm x 159 mm             | 782,00 g       | 1.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421172 | Versandschachtel<br>8                  | 396 mm x 268 mm x 185 mm            | 6765,00 g      | 19.63 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 m <sup>2</sup> |
| 20 W | 28 | 80  | 6,5 | 2x M5 | 0,018 m <sup>2</sup> |
| 30 W | 58 | 90  | 6,5 | 2x M5 | 0,021 m <sup>2</sup> |
| 50 W | 78 | 110 | 8,5 | 2x M6 | 0,028 m <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.