

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 lm Lichtstrom



### 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt



The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

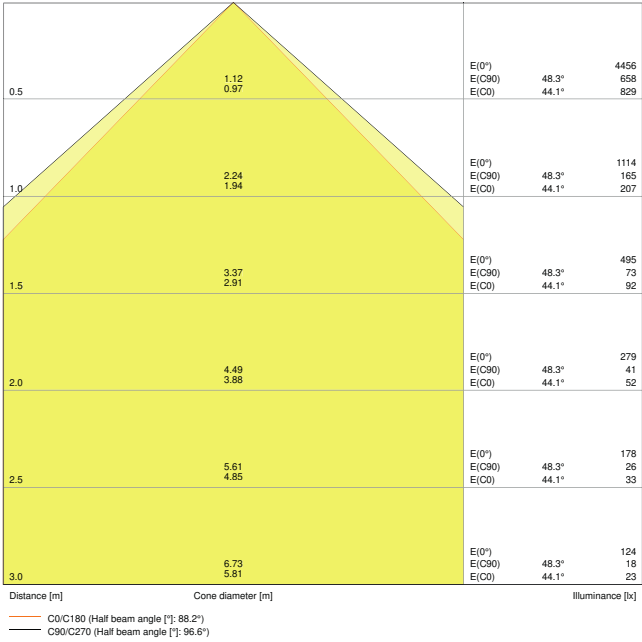
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

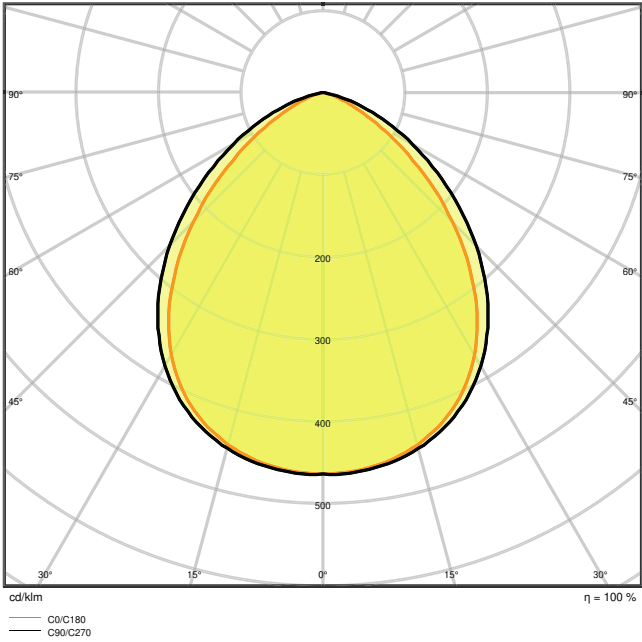
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 20,00 W                  |
| Nennspannung                              | 100...277 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 98 mA                    |
| Einschaltstrom                            | 5,68 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 35 µs                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 93                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 67                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 108                      |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 2400 lm             |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 6500 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht   |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 °       |



LDC typ cone



LDC typ polar

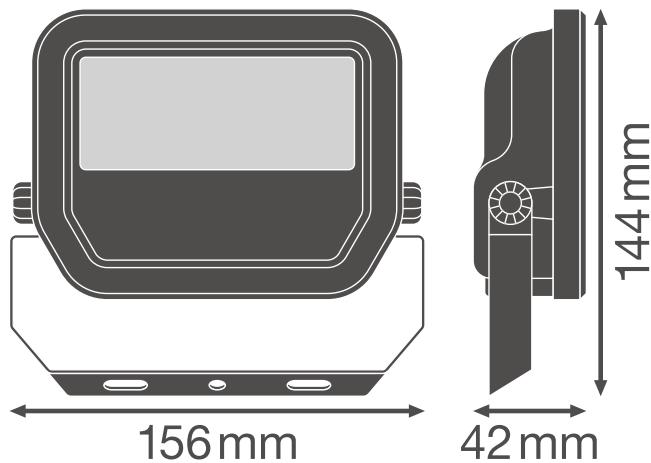
Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 144.00 mm |
| Breite         | 156.00 mm |
| Höhe           | 42.00 mm  |
| Produktgewicht | 520,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |

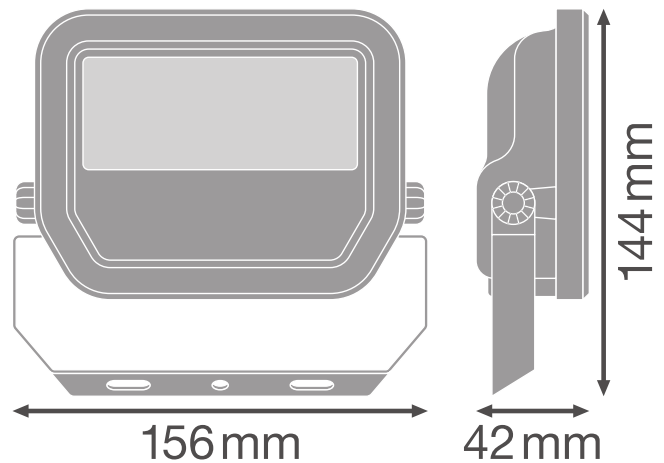
choose one Professional

Country Deutsch

myLEDVANCE



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

## Materialien & Farben

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Produktfarbe                           | Weiß      |
| Gehäusefarbe                           | Weiß      |
| Gehäusematerial                        | Aluminium |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C    |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg    |

## Anwendung & Installation

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C         |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C         |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig       |
| Schutzart                             | IP65                 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK07                 |
| Dimmbar                               | Nein                 |
| Montageart                            | Anbau                |
| Montageort                            | Wand / Decke / Boden |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen     |
| Justierbar                            | Ja                   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                   |

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 55000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 230 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 50 % |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                        |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                        |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



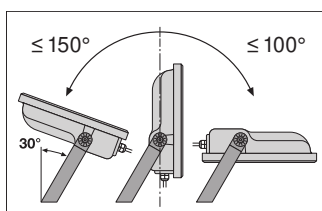
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

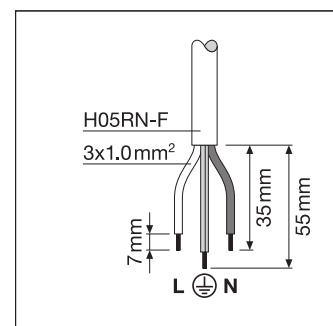
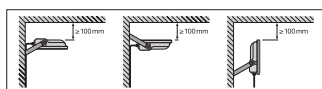
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075421073 | Faltschachtel<br>1                     | 161 mm x 62 mm x 135 mm             | 572.00 g      | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421080 | 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



|      | A  | B   | C   | W     | W                    |
|------|----|-----|-----|-------|----------------------|
| 10 W | 38 | 60  | 5.5 | 2x M4 | 0.014 m <sup>3</sup> |
| 20 W | 58 | 80  | 5.5 | 2x M5 | 0.018 m <sup>3</sup> |
| 30 W | 58 | 90  | 5.5 | 2x M5 | 0.021 m <sup>3</sup> |
| 50 W | 78 | 110 | 8.5 | 2x M6 | 0.028 m <sup>3</sup> |



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

choose one Professional

Country Deutsch

[myLEDVANCE](http://myLEDVANCE)

## Haftungsausschluss

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