

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 10 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 1200 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<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



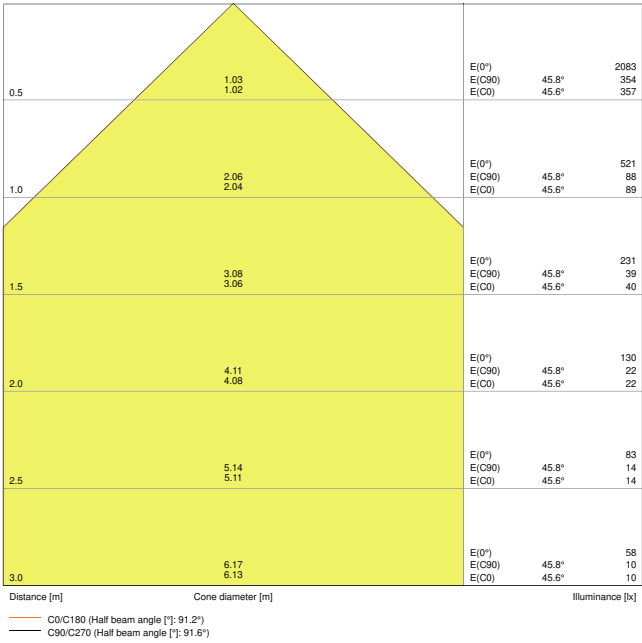
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

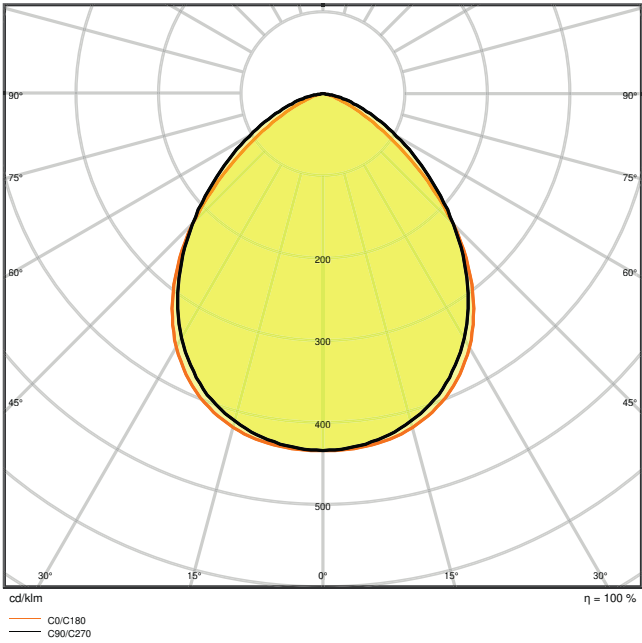
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 10,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 100...277 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 49 mA                    |
| Einschaltstrom                                      | 3,68 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 27 $\mu$ s               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 195                      |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 142                      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 228                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 1200 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 6500 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht         |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ 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 °             |



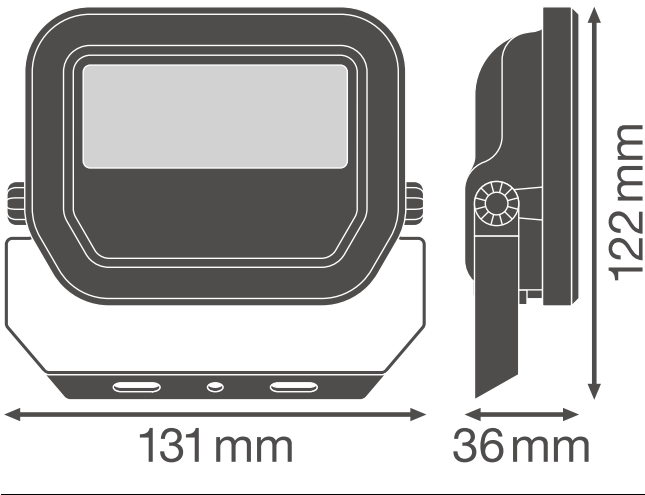
LDC typ cone



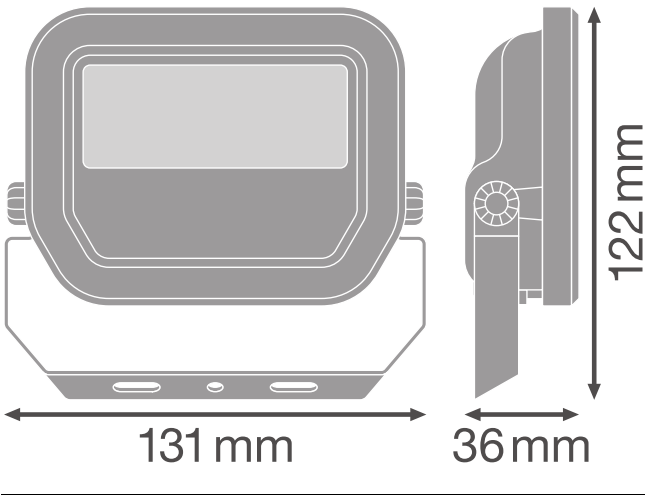
LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 122,00 mm |
| Breite         | 131,00 mm |
| Höhe           | 36,00 mm  |
| Produktgewicht | 400,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



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

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 220 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 50 % |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00009-V01.01-EN              |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | PEP Ecopassport                 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 |

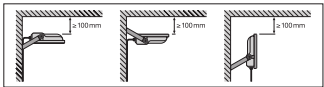
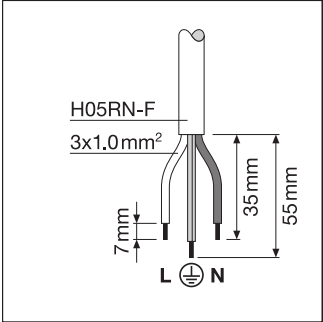
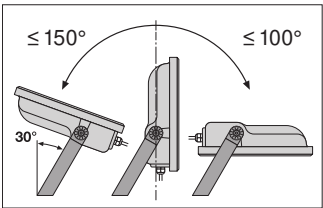
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | IES file (IES)       |
|   | LDT file (Eulumdat)  |
|   | ULD file (DIALux)    |
|   | ROLF file (RELUX)    |
|   | UGR file (UGR table) |
|   | LDC typ cone         |
|   | LDC typ polar        |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                      |
|   | BIM_Revit_3D         |
|  | CAD_STEP_3D          |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075420946 | Faltschachtel<br>1                     | 136 mm x 57 mm x 118 mm             | 447.00 g      | 0.91 dm³  |
| 4058075420953 | Versandschachtel<br>12                 | 360 mm x 286 mm x 144 mm            | 5840.00 g     | 14.83 dm³ |

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



---

## 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.