

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 65 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 8000 lm Lichtstrom



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Industrie
- Öffentlicher Raum
- Baustellen
- Anstrahlung von Fassaden

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 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt



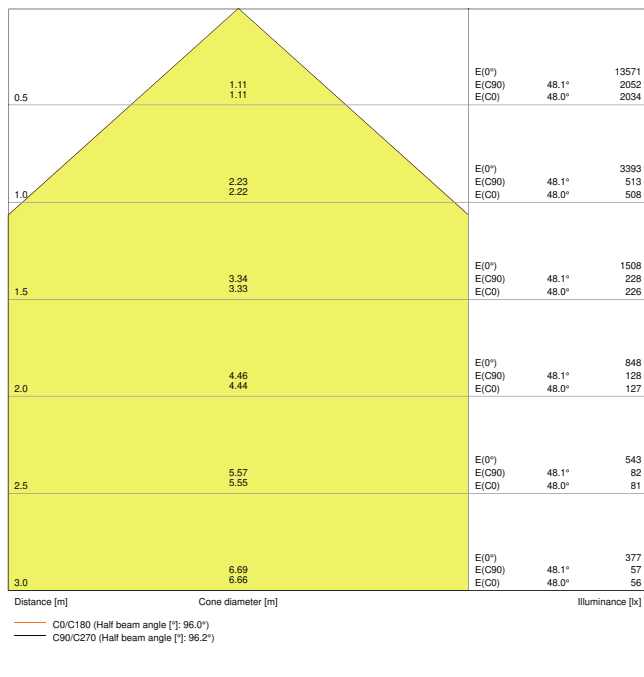
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

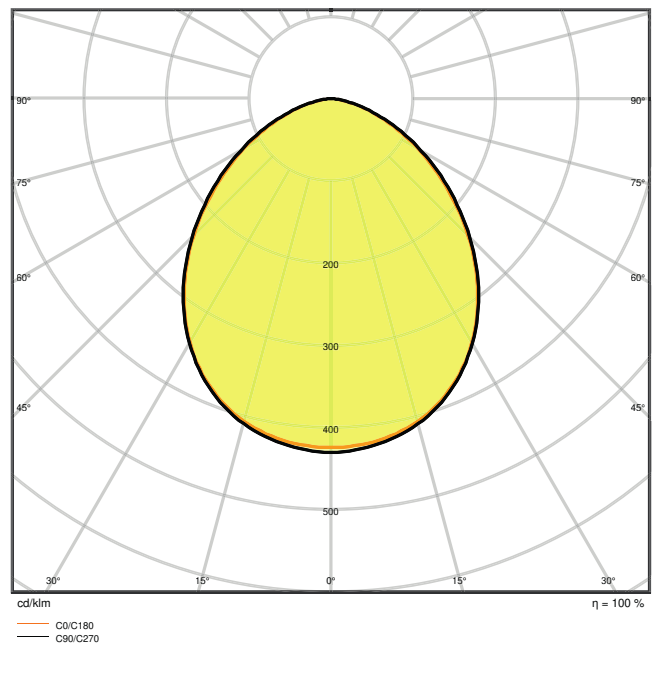
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 65,00 W |
| Nennspannung | 100...277 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 340 mA |
| Einschaltstrom | 14,1 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 145 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 29 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 21 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 33 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Lichtstrom | 8000 lm |
| Lichtausbeute | 123 lm/W |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° x 100 ° |



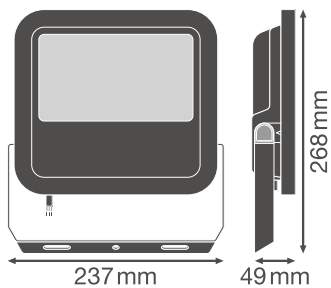
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 268,00 mm |
| Breite | 237,00 mm |
| Höhe | 49,00 mm |
| Produktgewicht | 2100,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |



Materialien & Farben

| | |
|--|-----------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| 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) | IK08 |
| 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 55000 h ¹⁾ |
| 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 | 700 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 35 % |

Zertifikate & Standards

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






| | |
|----------------|------|
| Ballwurfsicher | Nein |
|----------------|------|

Sicherheitshinweise



- Max. Windangriffsfläche 0,046 m²

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) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |

CAD/BIM Dateien

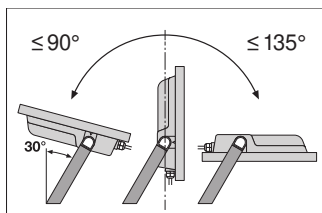
| | |
|--|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D |

VERPACKUNGSMITTEL

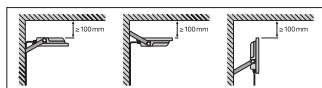
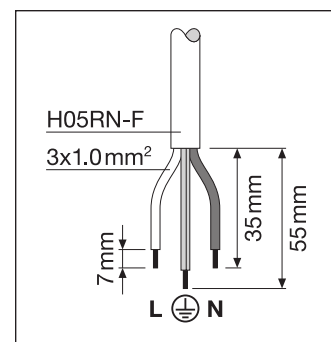
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075422483 | Faltschachtel 1 | 56 mm x 244 mm x 285 mm | 2224.00 g | 3.89 dm ³ |
| 4058075422490 | Versandschachtel 4 | 289 mm x 274 mm x 347 mm | 9413.00 g | 27.48 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| | A | B | C | Ø | IP |
|------|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 65W | 150 | 108 | 8.5 | 2x M8 | 0,046 m ² |
| 80W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M10 | 0,061 m ² |
| 125W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M10 | 0,083 m ² |
| 165W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,102 m ² |
| 200W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,124 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.