

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 65 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit 65 W Leistungsaufnahme



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 |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| Nennspannung | 100...277 V |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 29 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 21 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 33 |
| Einschaltstrom | 14.1 A |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 145 μ s |

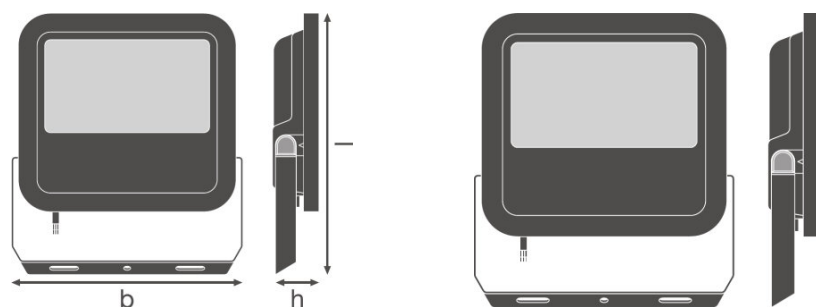
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtstrom | 7150 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm White |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



| | |
|---------------|----------|
| Länge | 268,0 mm |
| Breite | 237,0 mm |
| Höhe | 49,0 mm |

| | |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht | 2100,00 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 |
| Montageort | Wand / Decke / Boden |
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2020 |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Justierbar | Ja |
| Dimmbar | Nein |
| Anschlussart | Kabel, 3-polig |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |

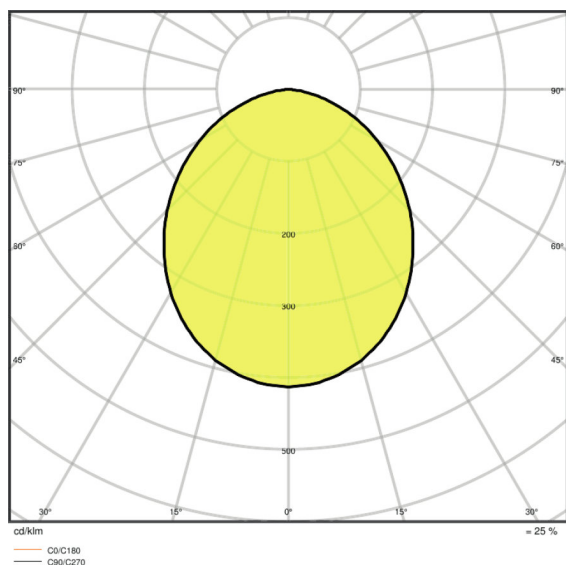
Zertifikate & Standards

| | |
|---|---------------------|
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 | 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

SICHERHEITSHINWEISE

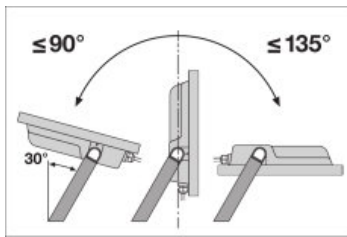
- Max. Windangriffsfläche 0,046 m²

VERPACKUNGSMITTEL

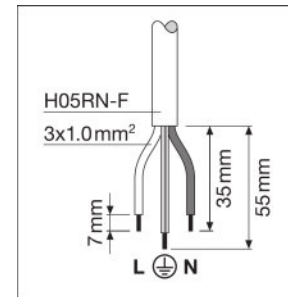
| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075422445 | Faltschachtel 1 | 56 mm x 244 mm x 285 mm | 2224,00 g | 3.89 dm ³ |
| 4058075422452 | 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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



| | A | B | C | LED | IP |
|-------|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W | 150 | 154 | 8,5 | 2x M8 | 0.0484vF |
| 80 W | 160 | 164 | 10,5 | 2x M10 | 0.0614vF |
| 125 W | 170 | 174 | 10,5 | 2x M10 | 0.0834vF |
| 165 W | 170 | 174 | 12,5 | 2x M12 | 0.1024vF |
| 200 W | 170 | 174 | 12,5 | 2x M12 | 0.1244vF |



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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