

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, 10 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
- Bedarfsoptimierte Beleuchtung dank flexiblem, programmierbarem Sensor
- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Dauerbetrieb möglich, Aktivierung mittels speziellem Einschaltschema
- 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

- Flexibler Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Sensor 350° schwenkbar und 180° neigbar
- 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 mm² gekrimpt

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Nennleistung | 10,00 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 | 185 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 135 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 216 |
| Einschaltstrom | 7.20 A |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 21 μ s |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtstrom | 1100 lm |
| Lichtausbeute | 110 lm/W |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 5 sdc |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm White |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |

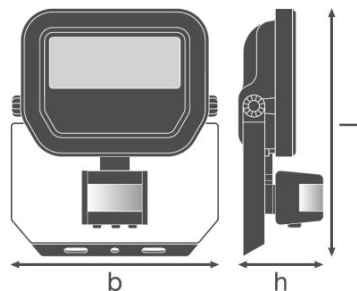
Lichttechnische Daten

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

Daten des Leuchtensors

| | |
|---|----------------------------|
| Art des Sensors | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik | Passive infrared/Photocell |
| Erfassungswinkel des Sensors | 40°...160 ° |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors | 2...12 m |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 10...2000 lx |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit | 10 s...12 min |
| Schutzart des Sensors | IP65 |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-----------------------|----------|
| Länge | 159,0 mm |
| Breite | 131,0 mm |
| Höhe | 53,0 mm |
| Produktgewicht | 440,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |

Farben & Materialien

| | |
|------------------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |

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 |
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2020 |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------------------|----------------|
| Justierbar | Ja |
| Dimmbar | Nein |
| Anschlussart | Kabel, 3-polig |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
|-------------------------------|--------------------|

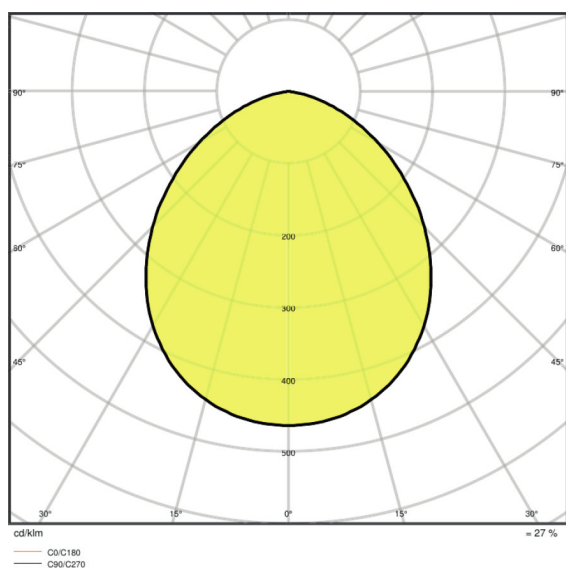
Zertifikate & Standards

| | |
|---|---------------------|
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK07 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 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

VERPACKUNGSMITTEL

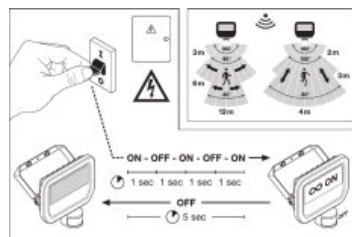
| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075460850 | Faltschachtel 1 | 65 mm x 137 mm x 167 mm | 498,00 g | 1.49 dm ³ |

| | | | | |
|---------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| 4058075460867 | Versandschachtel 12 | 403 mm x 283 mm x 184 mm | 6509,00 g | 20.99 dm ³ |
|---------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|

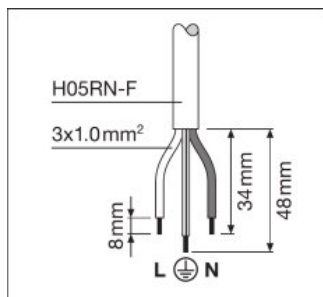
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

| | SENS | LUX | TIME |
|--|-------|-----------|-----------------|
| | ~2 m | < 10 lx | ~10 sec ± 3 sec |
| | ~6 m | < 100 lx | ~5 min ± 2 min |
| | ~12 m | < 2000 lx | ~12 min ± 3 min |



| | A | B | C | | |
|-----|-----|----|-----|-------|----------------------|
| 10W | 58 | 39 | 5.5 | 2x MS | 0.012 m ² |
| 20W | 78 | 53 | 6.5 | 2x MS | 0.016 m ² |
| 30W | 108 | 73 | 6.5 | 2x MS | 0.032 m ² |



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe
 ▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGAUSSCHLUSS

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