

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 65W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W | Fluter mit Tageslichtsensor, 65 W Leistungsaufnahme



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Lichtstark, robust und langlebig
- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- 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

- In die Glasabdeckung integrierter Tageslichtsensor
- Einschalten unter 35 Lux, Ausschalten über 95 Lux Beleuchtungsstärke
- 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt

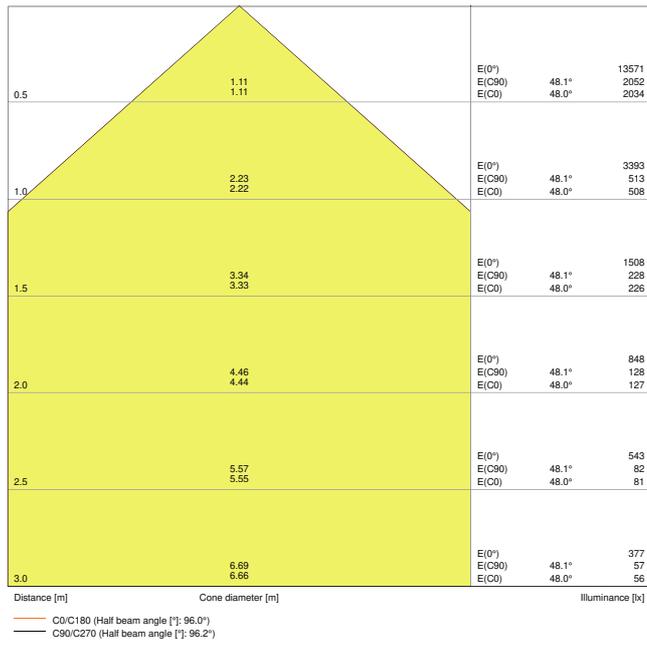
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

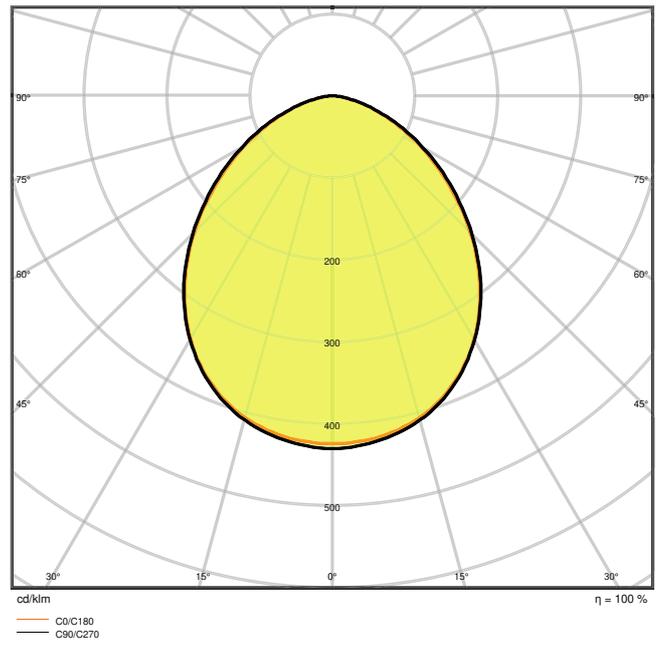
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung                              | 65,00 W                  |
| Nennspannung                              | 100...277 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom    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

### Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 8000 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 125 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| 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 °             |



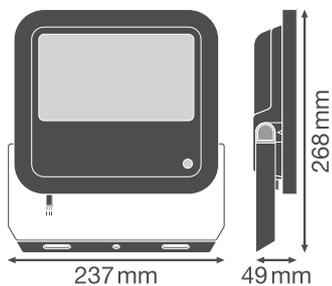
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 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 / Mast / 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                |

<sup>1)</sup> 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 % |

### Sensor

|  |            |
|--|------------|
| Art des Sensors                          | Licht      |
| Sensortechnik                            | Fotozelle  |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 35...95 lx |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Schutzart des Sensors | IP65 |
|-----------------------|------|

### Zertifikate & Standards

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

### Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,046 m<sup>2</sup>

### 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

CAD\_STEP\_3D

Ausschreibungstexte



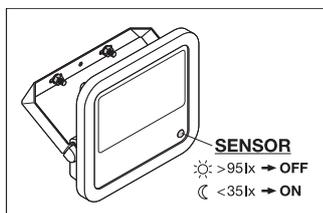
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

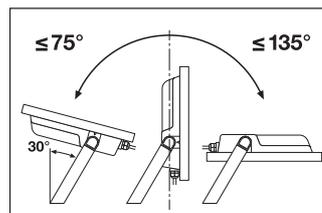
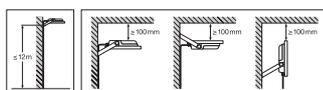
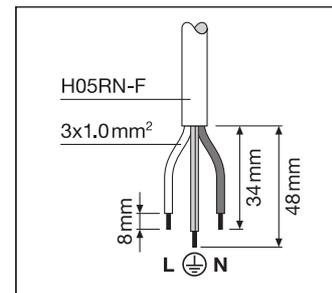
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075461093 | Faltschachtel<br>1                     | 56 mm x 244 mm x 285 mm             | 2224.00 g     | 3.89 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075461109 | Versandschachtel<br>4                  | 289 mm x 274 mm x 347 mm            | 9413.00 g     | 27.48 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    | Key    | Area                 |
|-------|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 65 W  | 150 | 108 | 8,5  | 2x M8  | 0,046 m <sup>2</sup> |
| 80 W  | 150 | 108 | 10,5 | 2x M10 | 0,061 m <sup>2</sup> |
| 120 W | 170 | 118 | 10,5 | 2x M10 | 0,083 m <sup>2</sup> |
| 160 W | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,102 m <sup>2</sup> |
| 200 W | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,124 m <sup>2</sup> |



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.