

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W | Sensor-Fluter mit bis zu 5000 lm Lichtstrom



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche
- Baustellen

### Produktvorteile

- Robustes und dennoch leichtes und kompaktes Design
- 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
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Flexibler Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Sensor 350° schwenkbar und 180° neigbar
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- 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



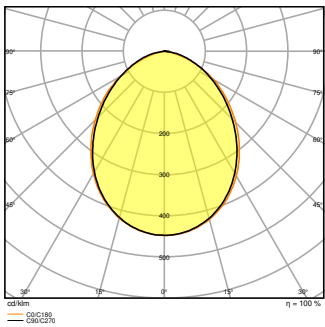
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 50,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 245 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 5,2 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 1 µs                     |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 36                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 26                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 42                       |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

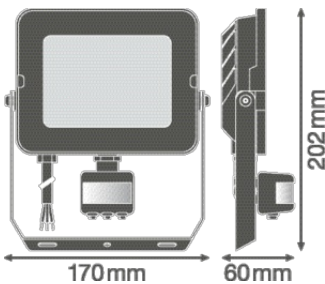
## Photometrische Daten

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                  | 5000 lm       |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W      |
| Farbtemperatur                              | 4000 K        |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß     |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥ 80          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn      |
| Lichtstärke                                 | -             |
| Flimmerarm                                  | Ja            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -             |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -             |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1           |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1           |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 ° |



Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 202.00 mm |
| Breite         | 170.00 mm |
| Höhe           | 60.00 mm  |
| Produktgewicht | 630,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



Materialien & Farben

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz         |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium       |
| Material Abdeckung                     | Gehärtetes Glas |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas            |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg          |

Anwendung & Installation

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+45 °C        |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C        |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig      |
| Schutzart                             | IP65                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                |
| 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 | 50000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Sensor

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Art des Sensors                              | Bewegung / Licht           |
| Sensortechnik                                | Passiv-Infrarot/Fotozellen |
| Erfassungswinkel des Sensors                 | 40 °...160 °               |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit                 | 10 s...12 min              |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors       | 2...12 m                   |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors     | 10...2000 lx               |
| Schutzart des Sensors                        | IP65                       |
| Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK05                       |

### Zertifikate & Standards

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

### 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)



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075575325 | Faltschachtel<br>1                     | 175 mm x 73 mm x 210 mm             | 900.00 g      | 2.68 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075575332 | Versandschachtel<br>8                  | 376 mm x 310 mm x 235 mm            | 7876.00 g     | 27.39 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

---

### 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.