

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP SEN V 50W 830 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



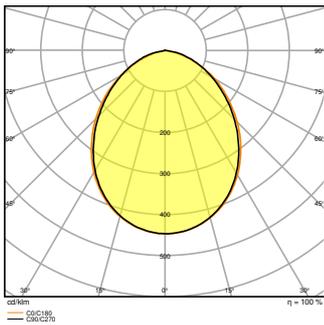
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 50,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 245 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 5,2 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 1 $\mu$ s                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 36                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 26                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 42                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

**Photometrische Daten**

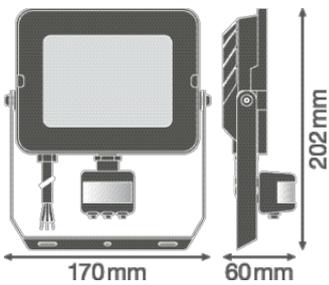
|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 4500 lm              |
| Lichtausbeute                               | 90 lm/W              |
| Farbtemperatur                              | 3000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq$ 80            |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| 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 °        |



FL COMP SEN V S 50W 830 SYM  
100 BK

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 202,00 mm |
| Breite         | 170,00 mm |
| Höhe           | 60,00 mm  |
| Produktgewicht | 630,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL COMP SEN V 50W SYM 100 BK

### 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 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)

### 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  |                                 | Name des Dokuments          |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
|  | User Instruction                | FL COMP SEN V SYM           |
|  | Addon Technical Information     | LSI FL COMP SEN V           |
|  | Rechtliche Hinweise             | FL COMP V_LI                |
|  | Rechtliche Hinweise             | Legal Insert FL COMP/SENSOR |
|  | Konformitätserklärung           | FL COMP                     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL COMP SEN V SYM 100 BK    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments                 |
|--|---------------------|------------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK   |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK   |
|  | ULD file (DIALux)   | FL COMP SEN V 50W 830              |
|  | ROLF file (RELUX)   | FL COMP SEN V 50W 830 SYM          |
|  | LDC typ polar       | FL COMP SEN V S 50W 830 SYM 100 BK |

| CAD/BIM Dateien  |             | Name des Dokuments |
|--|-------------|--------------------|
|  | CAD_STEP_3D | FL COMP 50W SEN    |

| Ausschreibungstexte  |                     | Name des Dokuments                              |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W 830 SYM 100 BK-DE |

VERPACKUNGSMATERIALIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075575301 | Faltschachtel<br>1                     | 175 mm x 73 mm x 210 mm             | 900.00 g      | 2.68 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075575318 | 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.