

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 6000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Parkplätze
- Gärten und Balkone

### Produktvorteile

- Bedarfsoptimierte Beleuchtung dank flexiblem, programmierbarem Sensor
- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung, Leuchtdauer und Dimmfunktion
- Dauerbetrieb möglich, Aktivierung mittels speziellem Einschaltschema
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Lichtstark, robust und langlebig
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung

### Produkteigenschaften

- Flexibler Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Sensor 350° schwenkbar und 200° neigbar
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 145 lm/W
- Schutzart: IP65
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC

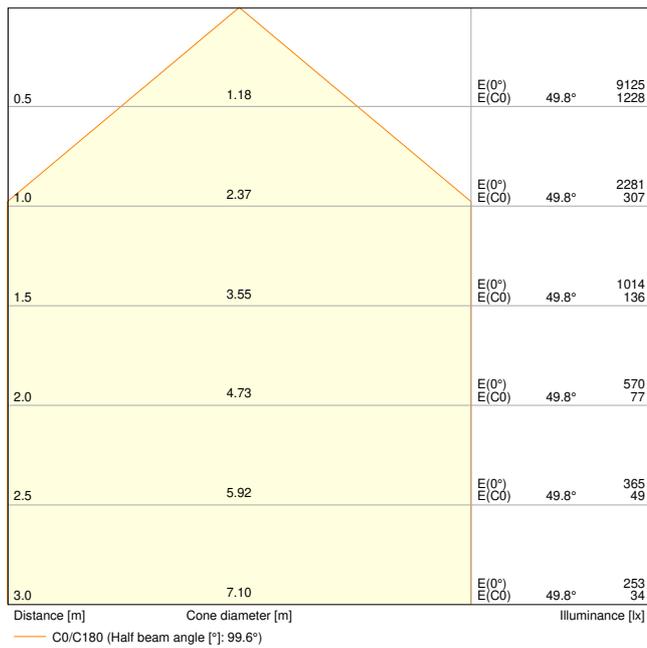
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

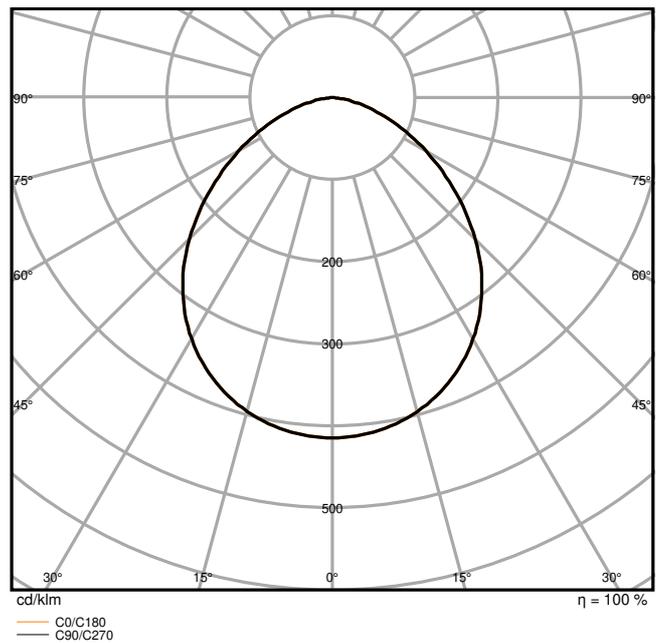
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 41 W / 27 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 185/130 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 37.96 A                  |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 33.8 $\mu$ s             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 19                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 15                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 25                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 4 kV                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 6 kV                     |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 5500 lm / 3670 lm  |
| Lichtausbeute                               | 133 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 3000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | ≤0.9               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 °      |



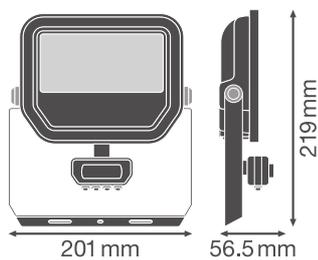
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 201,00 mm |
| Breite         | 57,00 mm  |
| Höhe           | 219,00 mm |
| Produktgewicht | 888,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL 50 SN SY100

Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |

|  |           |
|--|-----------|
| Gehäusematerial                        | Aluminium |
| Material Abdeckung                     | Glas      |
| 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)       | IK05               |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                 |
| Dimmbar                                     | Nein               |
| Montageart                                  | Anbau              |
| Montageort                                  | Wand / Decke       |
| Anwendungsumgebung                          | Außenanwendungen   |
| Justierbar                                  | Ja                 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)           | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                            | Ja                 |

### Lebensdauer

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 35000 h                |

<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              | 320 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

### Sensor

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Art des Sensors                          | Bewegung / Licht      |
| Sensortechnik                            | Passiv-Infrarot (PIR) |
| 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 |
|-----------------------|------|

Zertifikate & Standards

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                |
| Ballwurfsicher   | Nein                              |
| EPD  | LEDV-00031-V01.01-EN              |

Zusätzliche Produktdaten

|                |              |
|----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,027 m<sup>2</sup>

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                               |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LI_JP_L1D1_T_G11195894                           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205495                          |
|  | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Declarations Of Conformity UKCA           | FLOODLIGHT GEN4                                  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments                  |
|--|---------------------|-------------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | ULD file (DIALux)   | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT  |
|  | ROLF file (RELUX)   | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT  |

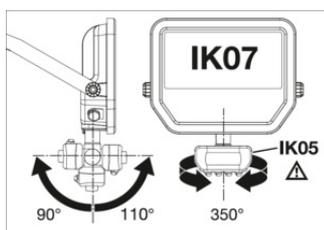
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                      | Name des Dokuments                               |
|---|----------------------|--|
|  | UGR file (UGR table) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT              |
|   | LDC typ cone         | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT              |
|   | LDC typ polar        | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT              |
| CAD/BIM Dateien   |                      | Name des Dokuments                               |
|   | BIM_Revit_3D         | Floodlight Sensor G4                             |
|   | CAD_STEP_3D          | FL G4 SEN 41W                                    |
| Ausschreibungstexte   |                      | Name des Dokuments                               |
|   | Ausschreibungstexte  | FLOODLIGHT SENSOR 50 41W 6KLM 830 PS SY100 WT-DE |

VERPACKUNGSMITTEL

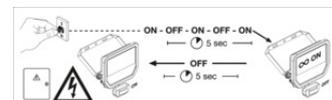
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854306822 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 206 mm x 229 mm             | 985.00 g      | 3.26 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306839 | Versandschachtel<br>8                  | 426 mm x 292 mm x 254 mm            | 8493.00 g     | 31.60 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.

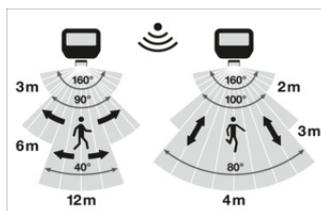
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| Modell                           | Abstrahlwinkel | Leistung      |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 6° / 100°      | 80W / 1100lm  |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 6° / 100°      | 80W / 1000lm  |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11° / 140°     | 117W / 2000lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11° / 140°     | 117W / 2000lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 27° / 260°     | 415W / 6000lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 27° / 260°     | 415W / 6000lm |



| LUX      | DIM        | TIME           | SENS  |
|----------|------------|----------------|-------|
| <10 lx   | 0%         | - 10sec ± 3sec | OFF   |
| <100 lx  | 20%        | - 1min ± 30sec | - 2m  |
| <1000 lx | >10 lx ON  | - 30min ± 1min | < 8m  |
| >2000 lx | >10 lx OFF | - 12min ± 3min | > 12m |



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.