

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 50 SN P 41W 6KLM 840 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, Tageslichtserkennung, 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

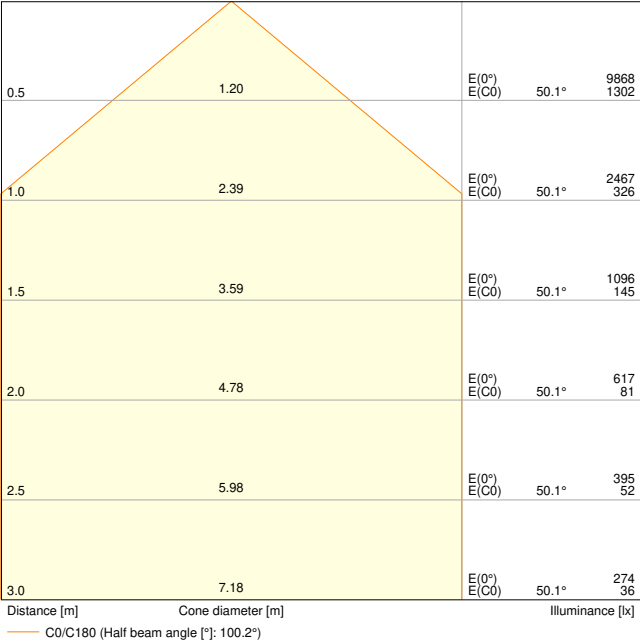
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

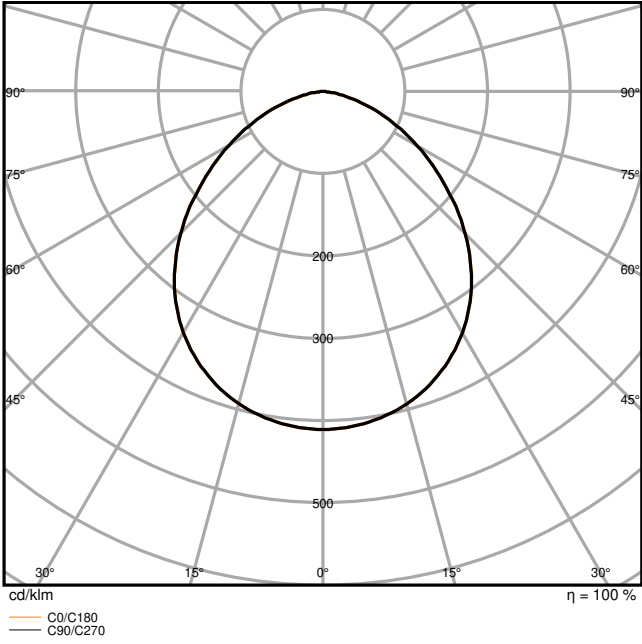
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 41 W / 27 W              |
| Nennspannung                                        | 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                                  | 6000 lm / 4000 lm  |
| Lichtausbeute                               | 145 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt 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 °      |



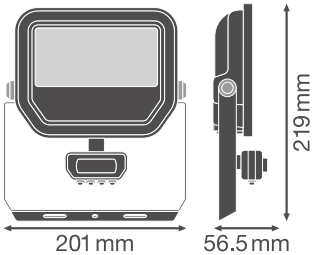
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 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                 |
| LED-Modul austauschbar                      | 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>  |
| 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 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                          |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                        |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT                |

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,027 m²

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 FL PS SY100                        |
|  | 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 840 PS SY100 WT              |
|  | LDT file (Eulumdat)                       | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT              |
|  | Test                                      | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT              |
|  | LDC typ cone                              | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT              |
|  | LDC typ polar                             | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT              |

| CAD/BIM Dateien                                                                  |              | Name des Dokuments   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight Sensor G4 |
|  | CAD_STEP_3D  | FL G4 SEN 41W        |

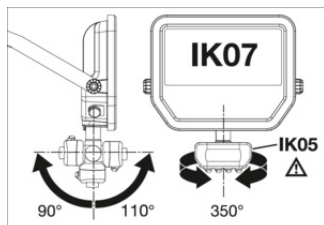
| Ausschreibungstexte                                                              |                     | Name des Dokuments                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT SENSOR 50 41W 6KLM 840 PS SY100 WT-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

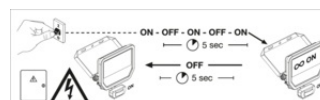
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854306884 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 206 mm x 229 mm             | 985.00 g      | 3.26 dm³  |
| 4099854306891 | Versandschachtel<br>8                  | 426 mm x 292 mm x 254 mm            | 8493.00 g     | 31.60 dm³ |

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.

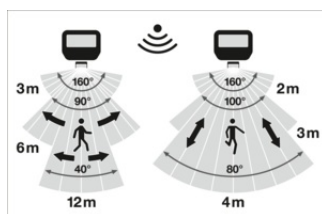
## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



|                                   |  |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FL 10 SN P 0W 10GLM 600 PS BY100  | 0 W / 7500 hrs                                                                      | 0 W / 1500 hrs                                                                      |
| FL 10 SN P 0W 10GLM 600 PS BY100  | 0 W / 8000 hrs                                                                      | 0 W / 1000 hrs                                                                      |
| FL 30 SN P 17W 20GLM 600 PS BY100 | 11 W / 5400 hrs                                                                     | 17 W / 2000 hrs                                                                     |
| FL 30 SN P 17W 20GLM 600 PS BY100 | 11 W / 5000 hrs                                                                     | 17 W / 2400 hrs                                                                     |
| FL 30 SN P 47W 60GLM 600 PS BY100 | 27 W / 3000 hrs                                                                     | 43 W / 8000 hrs                                                                     |
| FL 30 SN P 47W 60GLM 600 PS BY100 | 27 W / 3000 hrs                                                                     | 43 W / 8000 hrs                                                                     |



|                                                                                     | <b>LUX</b>  | <b>DIM</b>  |                                                                                     | <b>TIME</b>  | <b>SENS</b>  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <10 lx                                                                                         | 0%                                                                                             |  | ~ 10Sec ± 3sec                                                                                  | OFF                                                                                             |
|  | <100 lx                                                                                        | 20%                                                                                            |  | ~ 1min ± 30sec                                                                                  | ~ 2m                                                                                            |
|  | >2000 lx                                                                                       | 40%                                                                                            |  | ~ 6min ± 1min                                                                                   | ~ 6m                                                                                            |
|                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                |  | ~ 12min ± 3min                                                                                  | ~ 12m                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                | <10 lx ON<br>~60 lx OFF                                                                        |                                                                                     |                                                                                                 | <10 lx ON<br>~60 lx OFF                                                                         |



## 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.