



PRODUKTDATENBLATT

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

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



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 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC

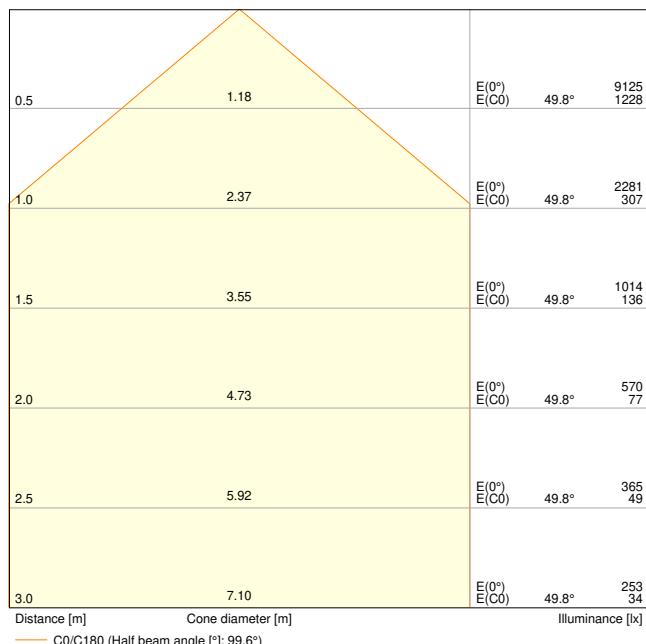
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

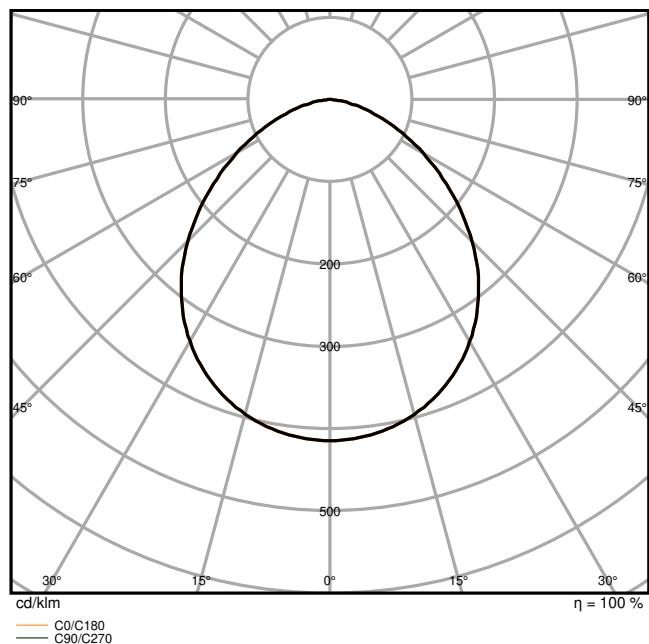
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 41 W / 27 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 185/130 mA |
| Einschaltstrom | 37.96 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 33.8 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 19 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 15 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 25 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 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 sdcm |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤ 0.9 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° x 100 ° |



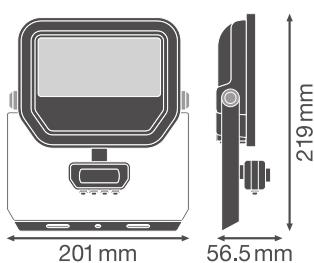
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



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 |

| | |
|--|-----------|
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| 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 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Decke |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

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

1) 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-Ripplestrom | < 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 |
| Schutzzart 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 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja |

Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,027 m²

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|
|  PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11193708_UI_Floodlight_Sensor |
|  PDF | Rechtliche Hinweise Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  PDF | Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  PDF | Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205496 |
|  PDF | Rechtliche Hinweise Legal Insert G11257402 |
|  PDF | Konformitätserklärung FLOODLIGHT GEN4 |
|  PDF | Konformitätserklärung UKCA FLOODLIGHT GEN4 |
|  PDF | EPD EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|--|-------------------------------------|
|  IES-Datei (IES) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |

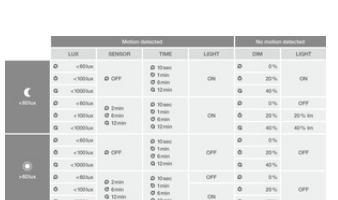
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|--|
| | LDT-Datei (Eulumdat) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
| | ULD-Datei (DIALux) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT |
| | ROLF-Datei (RELUX) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
| — | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
| — | Lichtverteilungskurve, 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 dreidimensional | FL G4 SEN 41W |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
| | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT SENSOR 50 41W 6KLM 830 PS SY100 WT-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.