

PRODUKTDATENBLATT FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 1200 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, 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 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet f
 ür 220 240 V AC

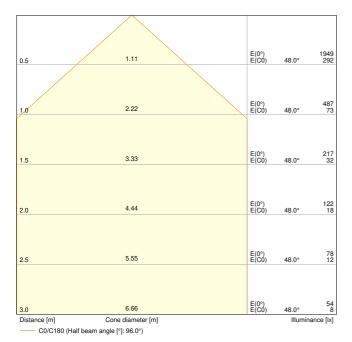
TECHNISCHE DATEN

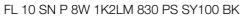
Elektrische Daten

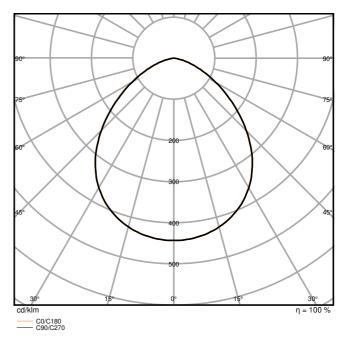
| Nennleistung | 8 W / 6 W |
|---|--------------------------|
| Nennspannung | 220240 V |
| Netzfrequenz | 5060 Hz |
| Nennstrom | 40/30 mA |
| Einschaltstrom | 8,9 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 52.2 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 84 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 67 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 107 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L - N) | 4 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 6 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 1100 lm / 780 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 ° |



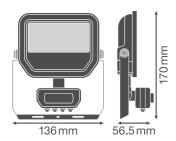




FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

| Länge | 136,00 mm |
|----------------|-----------|
| Breite | 57,00 mm |
| Höhe | 170,00 mm |
| Produktgewicht | 478,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |



FL 10 SN SY100

Materialien & Farben

| Produktfarbe | Schwarz |
|--------------|---------|
| Gehäusefarbe | Schwarz |

| RAL-Nummer | RAL 9017 |
|--|-----------|
| 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 | 65 mA |
|----------------------------|--------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

Sensor

| Art des Sensors | Bewegung / Licht |
|--|-----------------------|
| Sensortechnik | Passiv-Infrarot (PIR) |
| Erfassungswinkel des Sensors | 40 °160 ° |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit | 10 s12 min |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors | 212 m |

| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 102000 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 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,014 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 |
| | | |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------------|
| IES-Datei (IES) | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK |
| LDT-Datei (Eulumdat) | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK |

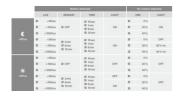
| Fotometrische und lichttechnisch | che Planungsdateien | Name des Dokuments |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| ULD-Datei (DIALux) | | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK |
| ROLF-Datei (RELUX) | | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK |
| UGR-Datei (UGR-Tabelle) | | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK |
| Lichtverteilungskurve, Typ Kege | el | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK |
| Lichtverteilungskurve, Typ Pola | r | FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK |
| | | |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
| BIM Revit 3D | | Floodlight Sensor G4 |
| CAD STEP dreidimensional | | FL G4 SEN 8W |
| | | |
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments | |
| Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT SENSOR 10 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK-DE | |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854306747 | Faltschachtel 1 | 69 mm x 141 mm x 180 mm | 542.00 g | 1.75 dm ³ |
| 4099854306754 | Versandschachtel 12 | 438 mm x 292 mm x 205 mm | 7067.00 g | 26.22 dm ³ |

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



| | Ö | Ö |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 SN P 8W 1K2LM 800 PS 5Y100 | 6 W / 780 km | 8 W / 1100 km |
| FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 | 6 W / 850 km | 8 W / 1200 km |
| FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 | 11 W / 1465 km | 17 W / 2200 km |
| FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS 5Y100 | 11 W / 1600 km | 17 W / 2400 lm |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 600 PS 5Y100 | 27 W / 3670 km | 41 W / 5500 km |
| FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 27 W / 4000 Im | 41 W / 6000 lm |



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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