

PRODUKTDATENBLATT

FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 2400 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

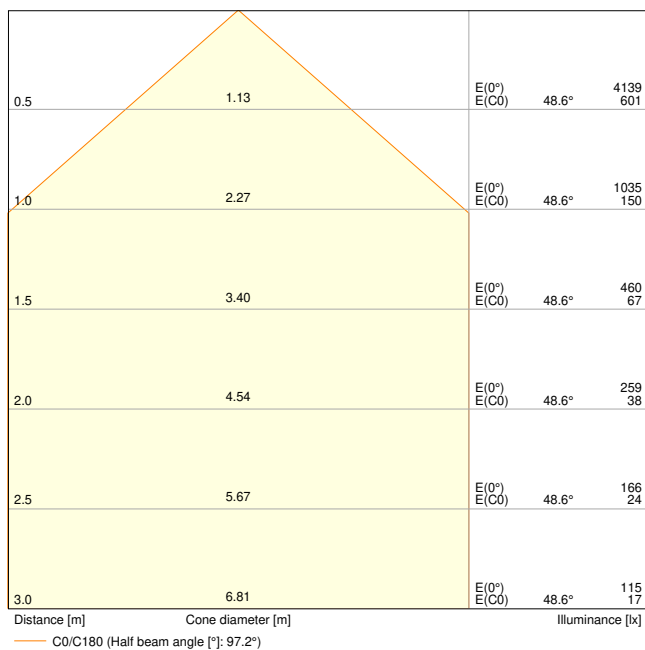
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

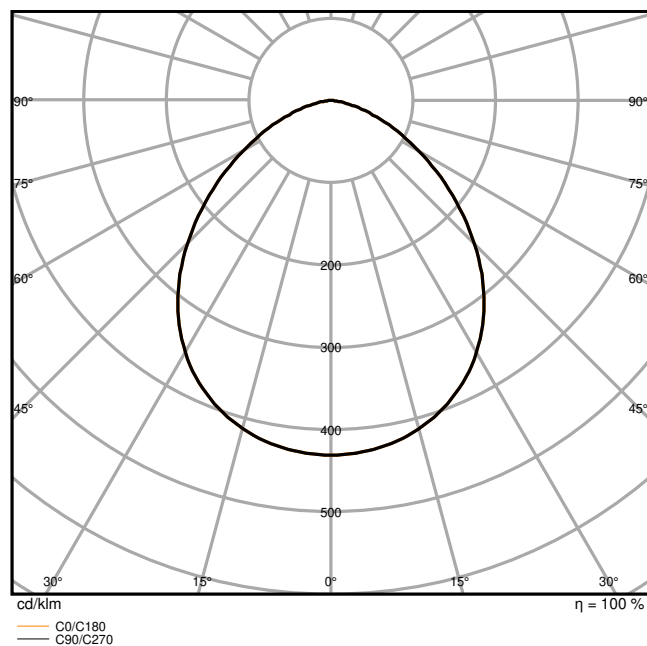
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 17 W / 11 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 75/60 mA |
| Einschaltstrom | 9.96 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 38.2 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 75 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 60 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 96 |
| 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 | 2400 lm / 1600 lm |
| Lichtausbeute | 145 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 5 sdc _m |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.9 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° x 100 ° |



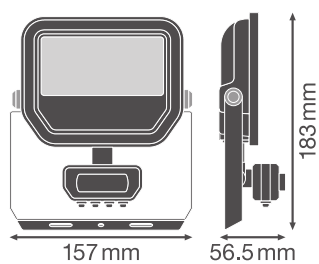
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 157,00 mm |
| Breite | 38,00 mm |
| Höhe | 183,00 mm |
| Produktgewicht | 576,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |



FL 20 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer 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 | 133 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 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |








Zusätzliche Produktdaten




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





Sicherheitshinweise



– Max. Windangriffsfläche 0,017 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_Phocell_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 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
|  | ULD file (DIALux) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------|--------------------------------------|
|  | ROLF file (RELUX) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT |
|  | UGR file (UGR table) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
|  | LDC typ cone | FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |
|  | LDC typ polar | FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|---|--------------|----------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight Sensor G4 |
|  | CAD_STEP_3D | FL G4 SEN 17W |

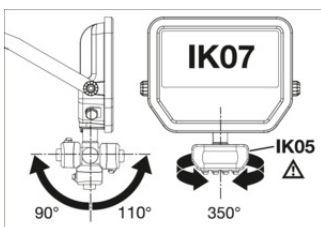
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|---|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT SENSOR 20 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

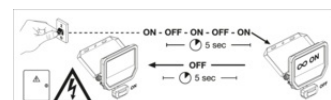
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854309502 | Faltschachtel 1 | 69 mm x 162 mm x 193 mm | 649.00 g | 2.16 dm ³ |
| 4099854309519 | Versandschachtel 12 | 501 mm x 292 mm x 218 mm | 8418.00 g | 31.89 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.

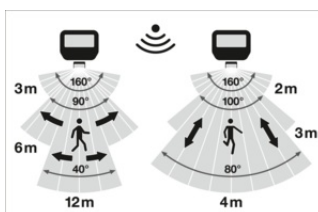
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| Modell | Abmessung 1 | Abmessung 2 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| FL 10 SN P 40W 140LM 840 PS SY100 | 6 W / 200 mm | 6 W / 100 mm |
| FL 10 SN P 40W 140LM 840 PS SY100 | 6 W / 200 mm | 6 W / 100 mm |
| FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 11 W / 140 mm | 17 W / 200 mm |
| FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 11 W / 140 mm | 17 W / 200 mm |
| FL 30 SN P 41W 140LM 840 PS SY100 | 27 W / 200 mm | 41 W / 200 mm |
| FL 30 SN P 41W 140LM 840 PS SY100 | 27 W / 200 mm | 41 W / 200 mm |



| LUX | DIM | TIME | SENS |
|------------|-----|----------------|-------|
| <10 lx | 0% | - 10sec ± 5sec | OFF |
| <100 lx | 20% | - 10min ± 5min | - 2m |
| <100 lx ON | - | - 5min ± 5min | - 6m |
| <2000 lx | 40% | - 12min ± 5min | - 12m |



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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