

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

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

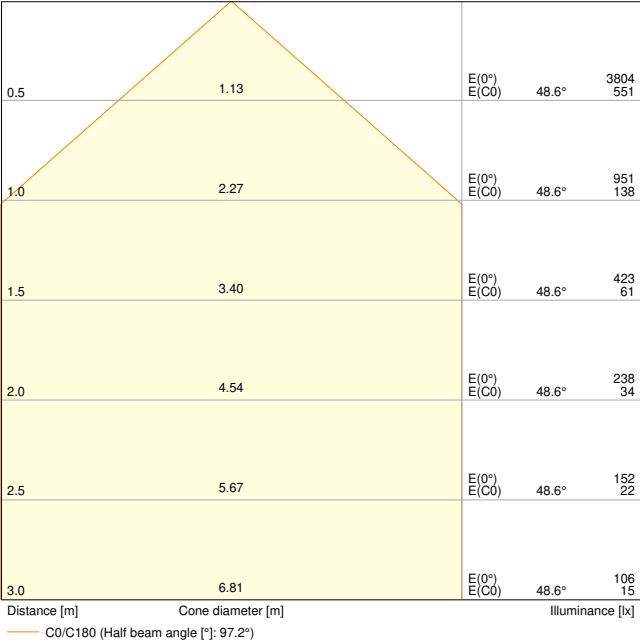
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

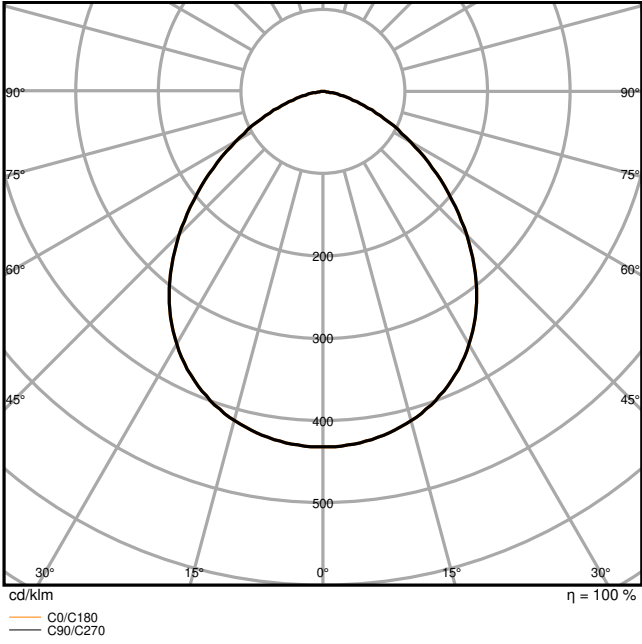
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 17 W / 11 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 75/60 mA                 |
| Einschaltstrom                                      | 9.96 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 38.2 µs                  |
| 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                                  | 2200 lm / 1465 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 °      |



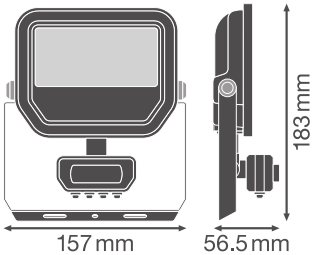
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

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 | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 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               |

### 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              | 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                       | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205496                          |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS                     |
|  | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FLOODLIGHT GEN4                                  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                      | Name des Dokuments                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)      | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
|  | ULD-Datei (DIALux)   | FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK   |



