



# PRODUKTDATENBLATT

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

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 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

---

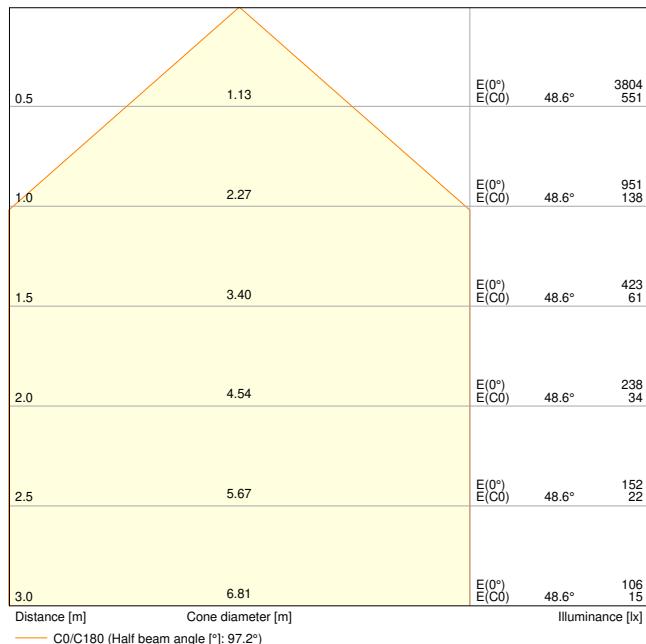
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

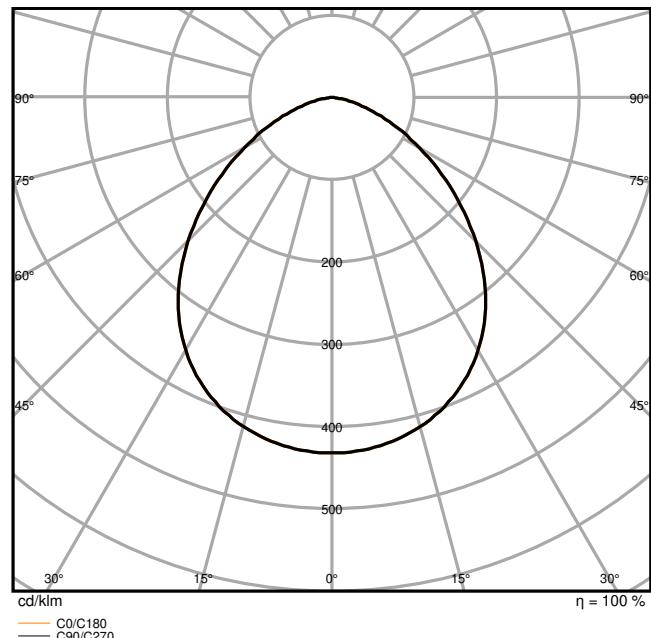
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75/60 mA
Einschaltstrom	9.96 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	38.2 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	75
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	96
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	2200 lm / 1465 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)	$\leq 0.9$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



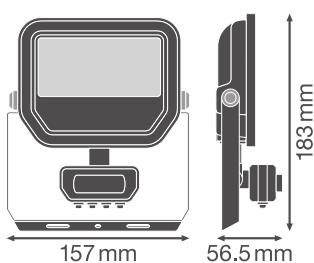
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



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

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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
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	133 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 0,017 m<sup>2</sup>

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

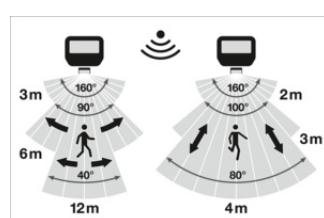
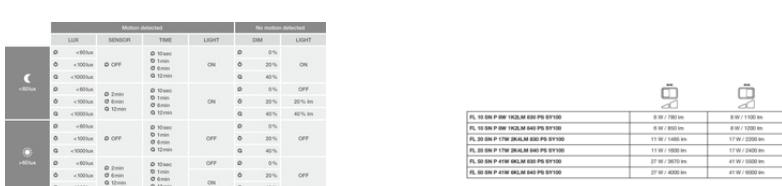
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 SEN 17W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 20 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK-DE

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854309489	Faltschachtel 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4099854309496	Versandschachtel 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm <sup>3</sup>

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



## 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.