

# 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 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

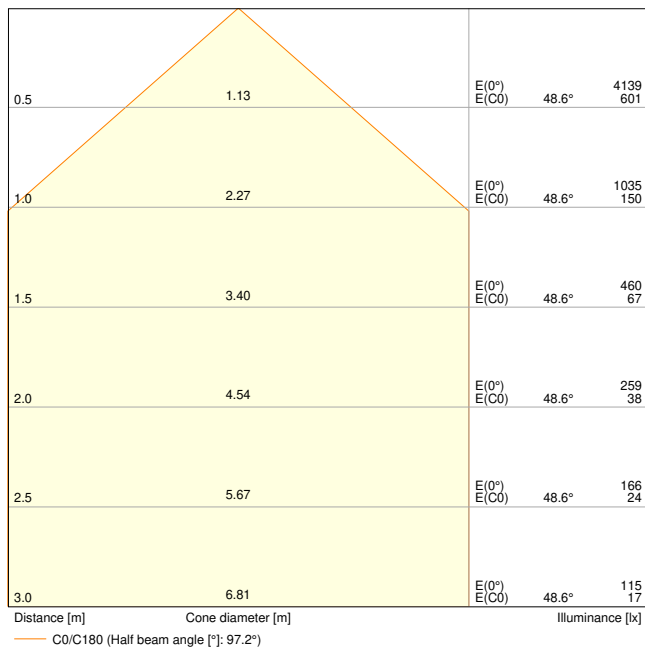
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

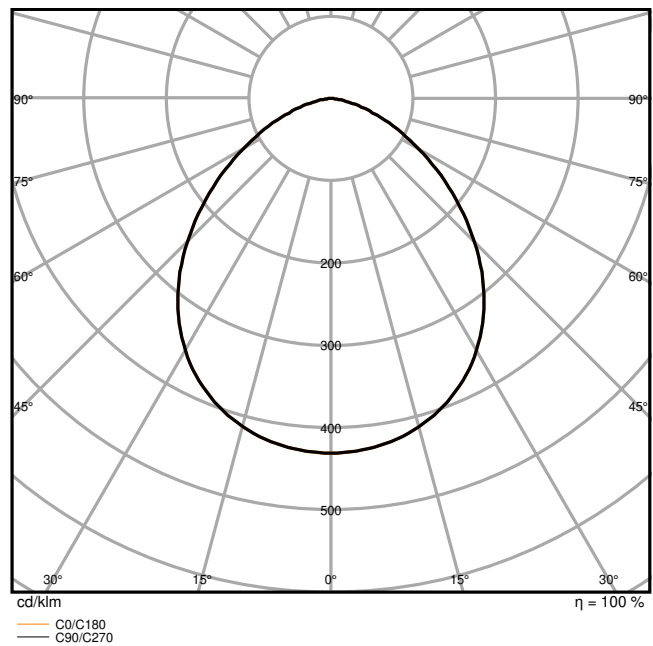
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75 /
Einschaltstrom	9.96 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	38.2 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	75
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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	2400 lm / 1600 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



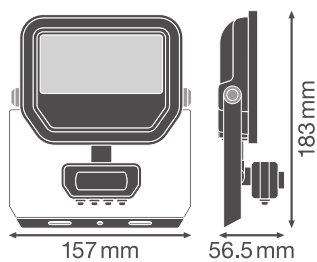
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
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>
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
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein








Zusätzliche Produktdaten






Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	MULTI SELECT


Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,017 m<sup>2</sup>


DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	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 FL PS SY100
 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
 Test	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
 CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

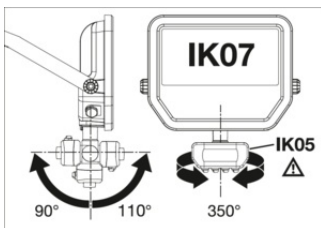
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 20 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

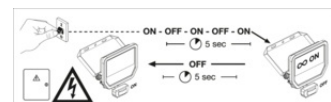
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854309502	Faltschachtel 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4099854309519	Versandschachtel 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm <sup>3</sup>

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

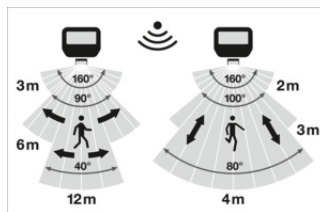
**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



Modell	Leistung (W)	Spannung (V)	Leuchtdichte (lm/W)
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	230 V	100 lm/W
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	230 V	100 lm/W
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	230 V	100 lm/W
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	230 V	100 lm/W
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	230 V	100 lm/W
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	230 V	100 lm/W



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	- 10sec ± 5sec	OFF
<100 lx	20%	- 1min ± 30sec	- 2m
<1000 lx	>10 lx ON	- 8min ± 1min	- 6m
>2000 lx	>10 lx OFF	- 12min ± 3min	- 12m



**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.