

PRODUKTDATENBLATT FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 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, 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 für 220 240 V AC

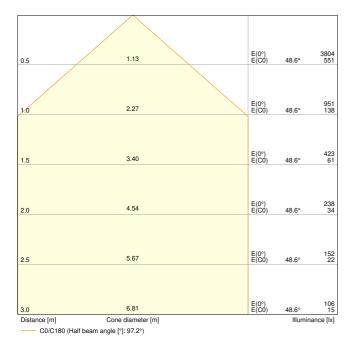
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

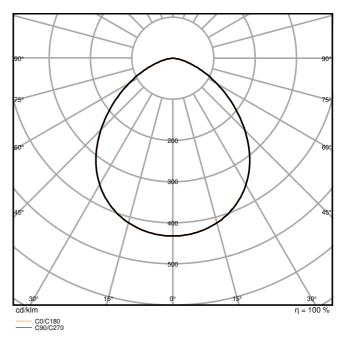
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	75/60 mA
Einschaltstrom	9.96 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	38.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	75
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	96
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 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



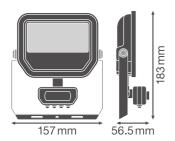




FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

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

RAL-Nummer	RAL 9003
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	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 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 0,017 m²

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
POF	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11257402
PDF	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
POF	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
POF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
LDT-Datei (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
ULD-Datei (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT
ROLF-Datei (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
STP .	CAD STEP dreidimensional	FL G4 SEN 17W

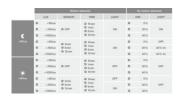
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 20 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854309465	Faltschachtel 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309472	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



	ä	Ä
FL 10 SN P 8W 1K2LM 600 PS SY100	6 W / 780 km	8 W / 1100 km
FL 10 SN P 8W 1K2LM 640 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	17W / 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 Im



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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