

PRODUKTDATENBLATT

FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 1200 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	8 W / 6 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	40/30 mA
Einschaltstrom	8,9 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	52.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	84
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	67
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	107
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	1100 lm / 780 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

Länge	136,00 mm
Breite	57,00 mm
Höhe	170,00 mm
Produktgewicht	478,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 10 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
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 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	65 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 0,014 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 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	ULD-Datei (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 SEN 8W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 10 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

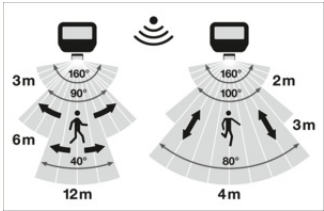
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306709	Faltschachtel 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm³
4099854306716	Versandschachtel 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm³

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

Medium dimmable				No neutral dimmable			
LINE	BEHälter	TIME	LIGHT	LINE	BEHälter	LIGHT	
0	+1000lux	0 OFF	0	0	0	0%	ON
0	+1000lux	0 10min	ON	0	0	20%	ON
0	+1000lux	0 15min	ON	0	0	40%	ON
0	+1000lux	0 30min	ON	0	0	60%	ON
0	+1000lux	0 60min	ON	0	0	80%	ON
0	+1000lux	0 120min	ON	0	0	100%	ON
0	+1000lux	0 15min	OFF	0	0	0%	OFF
0	+1000lux	0 30min	OFF	0	0	20%	OFF
0	+1000lux	0 60min	OFF	0	0	40%	OFF
0	+1000lux	0 120min	OFF	0	0	60%	OFF
0	+1000lux	0 15min	ON	0	0	80%	ON
0	+1000lux	0 30min	ON	0	0	100%	ON

FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100	0 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100	0 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 10 SN P 17W 2K2LM 830 PS SY100	17 W / 1000 lm	17 W / 2000 lm
FL 10 SN P 17W 2K2LM 830 PS SY100	17 W / 1000 lm	17 W / 2000 lm
FL 10 SN P 41W 2K2LM 830 PS SY100	41 W / 1000 lm	41 W / 2000 lm
FL 10 SN P 41W 2K2LM 830 PS SY100	41 W / 1000 lm	41 W / 2000 lm



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

