

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, 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

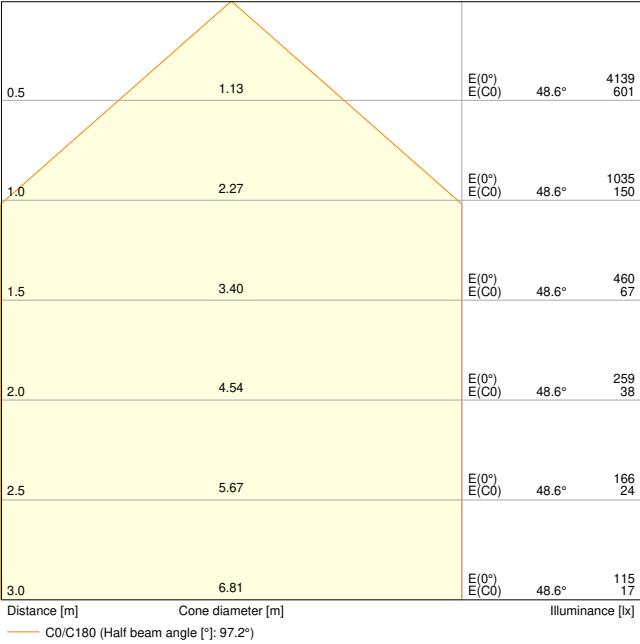
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

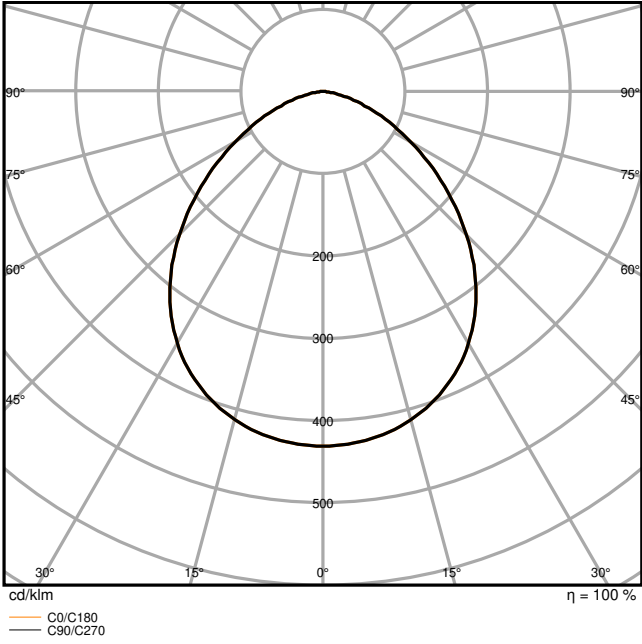
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75/60 mA
Einschaltstrom	9.96 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	38.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	75
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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	2400 lm / 1600 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
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 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 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Rechtliche Hinweise	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_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

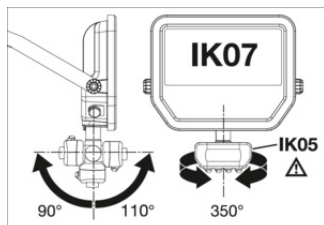
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 20 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

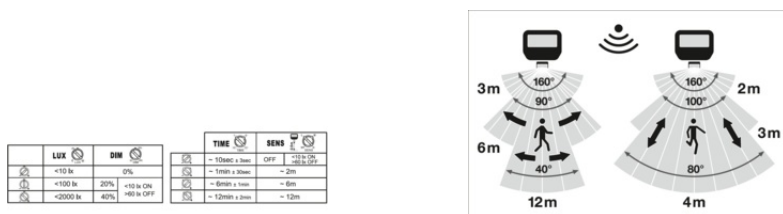
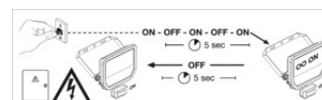
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854309502	Faltschachtel 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm ³
4099854309519	Versandschachtel 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm ³

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



Modell	Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	Leuchtdichte (lm/W)
FL 10 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 30 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 40 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 50 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 60 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 70 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 80 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 90 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110
FL 100 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	230	0.07	110



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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