

PRODUKTDATENBLATT

FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 6000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- Bedarfoptimierte 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

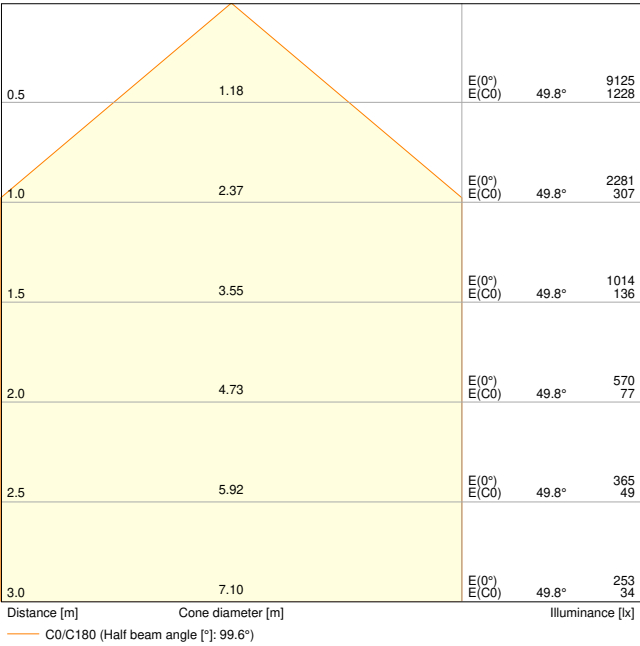
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

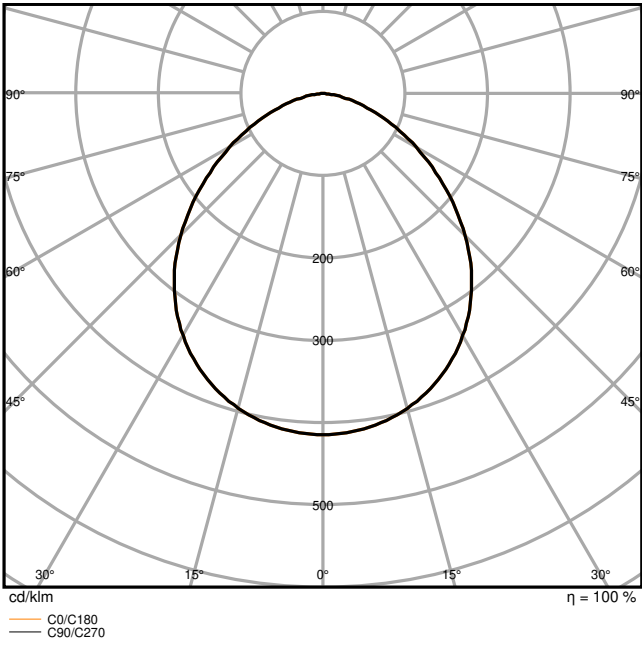
Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185/130 mA
Einschaltstrom	37.96 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	33.8 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
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	5500 lm / 3670 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 °



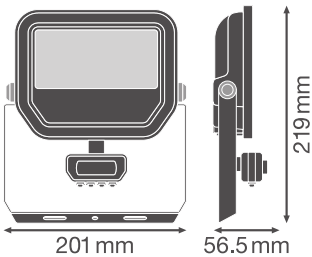
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

Länge	201,00 mm
Breite	57,00 mm
Höhe	219,00 mm
Produktgewicht	888,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 50 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	320 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 0,027 m²

DOWNLOADS

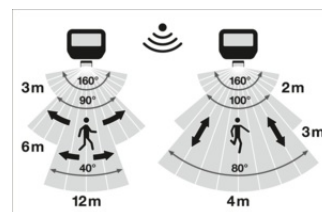
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11257402
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306822	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm³
4099854306839	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm³

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

	Water temperature				Dry air temperature	
	LOST	SEASON	TIME	LIGHT	TIME	LIGHT
 0 ~ +800m +800m			0 15min 0 1min 0 12min		0 0% 0 20% 0 40%	
 0 ~ +800m +800m	0	OFF	0 15min 0 1min 0 12min	ON	0 0% 0 20% 0 40%	ON
	0	2min	0 15min 0 1min 0 12min		0 0% 0 20% 0 40%	OFF
	0	10min	0 15min 0 1min 0 12min	ON	0 20% 0 40%	20% 30% 40% 50%
 0 ~ +800m +800m	0		0 15min 0 1min 0 12min		0 0% 0 20% 0 40%	
	0	OFF	0 15min 0 1min 0 12min	OFF	0 20% 0 40%	OFF
	0	2min	0 15min 0 1min 0 12min	OFF	0 0% 0 20% 0 40%	OFF
 0 ~ +800m +800m	0		0 15min 0 1min 0 12min		0 0% 0 20% 0 40%	
	0	OFF	0 15min 0 1min 0 12min	ON	0 20% 0 40%	OFF
	0	2min	0 15min 0 1min 0 12min	ON	0 0% 0 20% 0 40%	OFF

		
FL 10 30N P 08K 1K2LM 630 PS SY100	8 W / 780 mm	8 W / 1150 mm
FL 10 30N P 08K 1K2LM 640 PS SY100	8 W / 810 mm	8 W / 1200 mm
FL 20 30N P 17K 2K4LM 630 PS SY100	11 W / 1485 mm	11 W / 2250 mm
FL 20 30N P 17K 2K4LM 640 PS SY100	11 W / 1510 mm	11 W / 2400 mm
FL 30 30N P 41K 6K6LM 630 PS SY100	27 W / 2670 mm	41 W / 5000 mm
FL 30 30N P 41K 6K6LM 640 PS SY100	27 W / 2700 mm	41 W / 5050 mm



– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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