

PRODUKTDATENBLATT

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

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

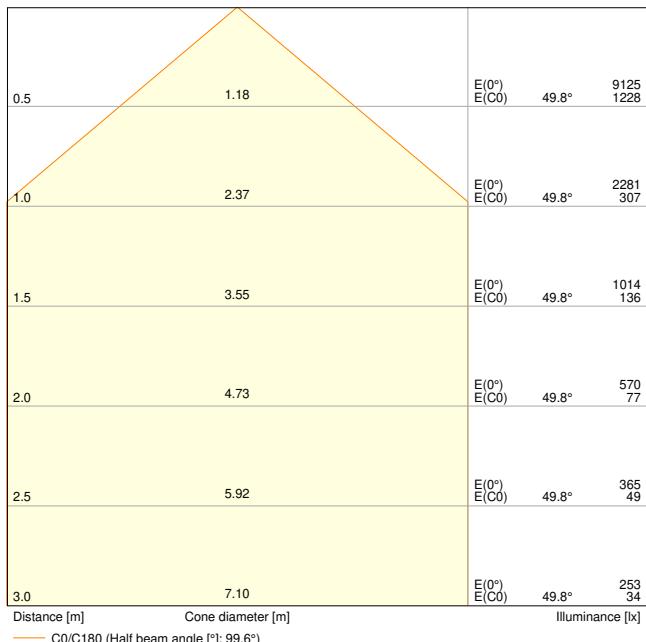
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

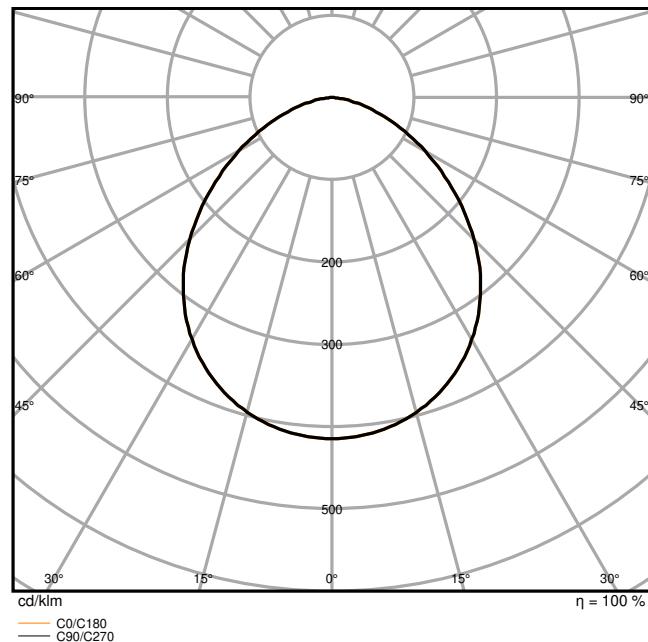
Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185/130 mA
Einschaltstrom	37.96 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	33.8 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



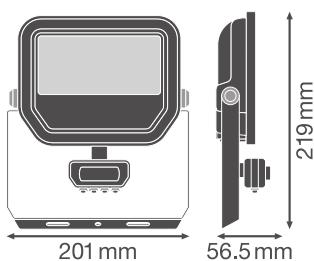
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



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

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	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

RAL-Nummer	RAL 9017
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-Ripplestrom	< 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
Schutztart 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
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11193708_UI_Floodlight_Sensor
 PDF	Rechtliche Hinweise Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205496
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert G11257402
 PDF	Konformitätserklärung FLOODLIGHT GEN4
 PDF	Konformitätserklärung UKCA FLOODLIGHT GEN4
 PDF	EPD EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

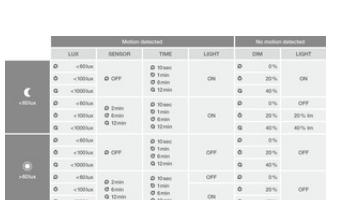
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien			Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)		FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-Datei (DIALux)		FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK
	ROLF-Datei (RELUX)		FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)		FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel		FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar		FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM Dateien			Name des Dokuments
	BIM Revit 3D		Floodlight Sensor G4
	CAD STEP dreidimensional		FL G4 SEN 41W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 50 41W 6KLM 830 PS SY100 BK-DE	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

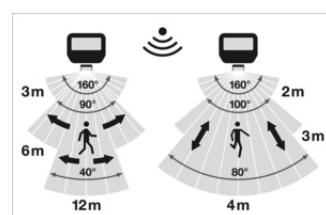
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306860	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306877	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



FL 10 SN P 4W 12KLM 830 PS SY100	8 W / 780 lm	8 W / 1190 lm
FL 10 SN P 4W 12KLM 830 PS SY100	8 W / 800 lm	8 W / 1200 lm
FL 20 SN P 17W 12KLM 830 PS SY100	11 W / 1480 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 SN P 17W 12KLM 840 PS SY100	11 W / 1800 lm	17 W / 2400 lm
FL 30 SN P 24W 12KLM 830 PS SY100	21 W / 2400 lm	41 W / 4000 lm
FL 30 SN P 24W 12KLM 830 PS SY100	21 W / 2500 lm	41 W / 4000 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.