

# PRODUKTDATENBLATT

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

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 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC

---

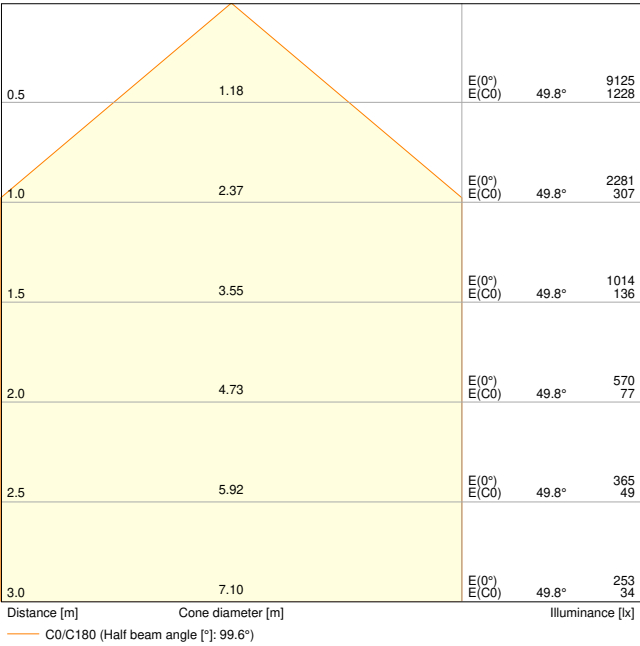
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

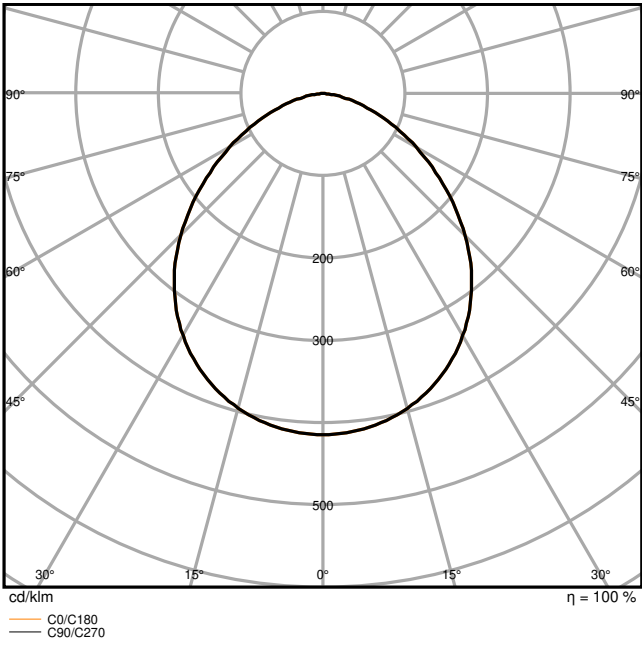
Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185/130 mA
Einschaltstrom	37.96 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	33.8 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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 <sub>m</sub>
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



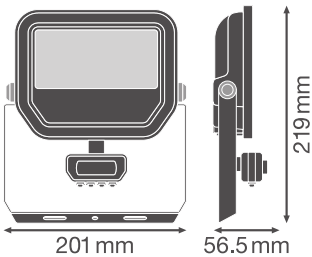
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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 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

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

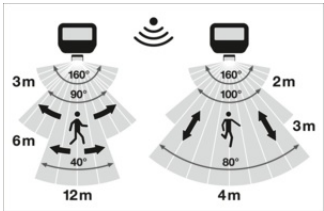
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306860	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm <sup>3</sup>
4099854306877	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm <sup>3</sup>

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

Bewertungsskala				Bewertungsskala			
LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT		
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 5%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 25%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 40%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 5%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 25%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 40%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 5%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 25%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 40%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 5%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 25%	0 1min	0 1min	0 1min
0 - 100lx	0 OFF	0 1min	0 1min	0 40%	0 1min	0 1min	0 1min

FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	0 1min / 1000 lx	0 1min / 1000 lx



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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