

# PRODUKTDATENBLATT FL 50 SN P 41W 6KLM 840 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, 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

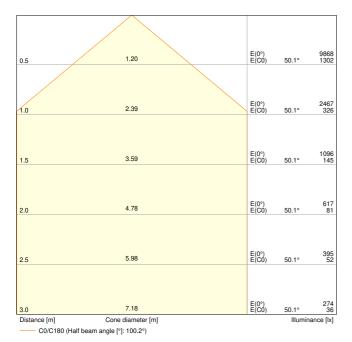
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

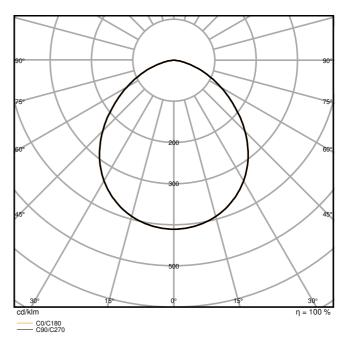
Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	185/130 mA
Einschaltstrom	37.96 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	33.8 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	T .
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	6000 lm / 4000 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



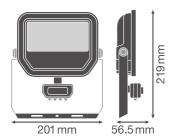




FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

#### 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

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 s12 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	212 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	102000 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	
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	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
ES	IES-Datei (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	
	ULD-Datei (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
CAD STEP dreidimensional	FL G4 SEN 41W

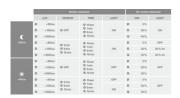
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 50 41W 6KLM 840 PS SY100 BK-DE

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306921	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm <sup>3</sup>
4099854306938	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







## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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