

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

- 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

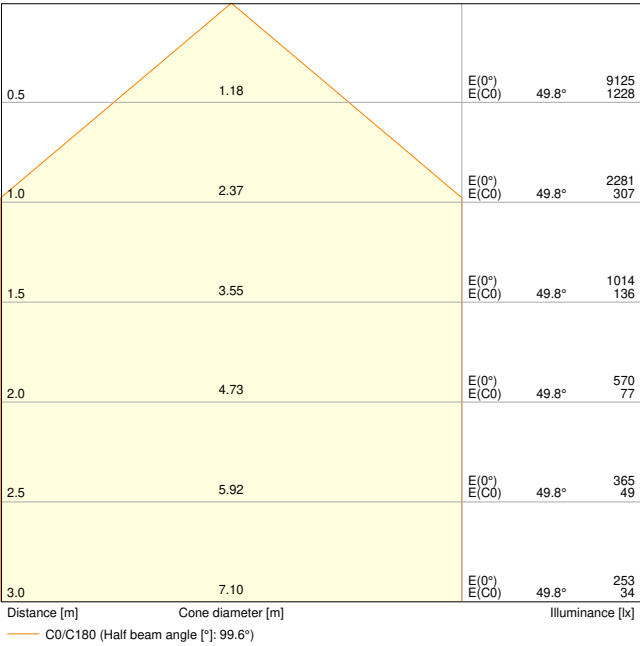
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

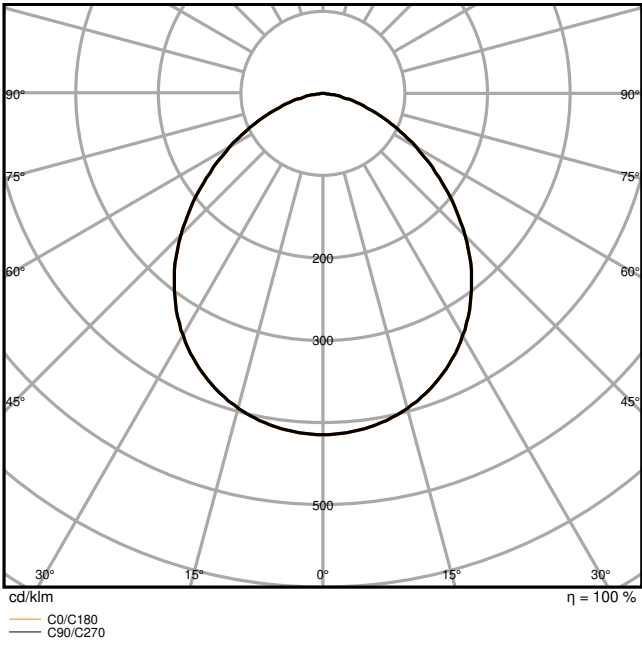
Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185 /
Einschaltstrom	37.96 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	33.8 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	19
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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



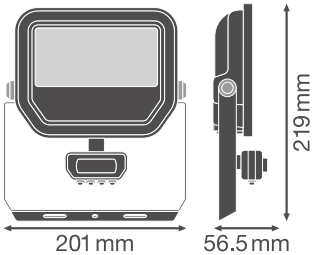
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



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

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	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
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	MULTI SELECT

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,027 m²

DOWNLOADS

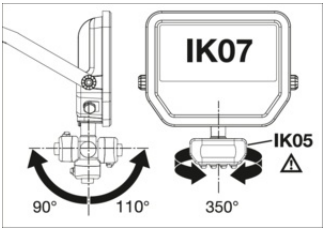
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Rechtliche Hinweise	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

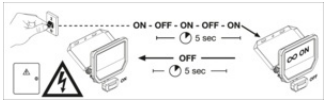
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306822	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306839	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

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

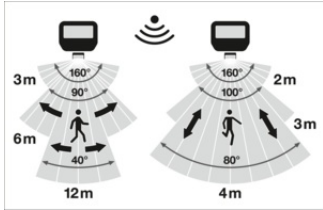
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Model	Power (W)	Beam Angle (°)
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	8° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	8° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	12° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	12° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	12° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	12° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	12° W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	41 W / 1000 lm	12° W / 1000 lm



LUX	DIM	TIME	SENS
<10 lx	0%	10sec ± 3sec	OFF
<100 lx	20%	1min ± 30sec	20% ON
<1000 lx	40%	6min ± 1min	40% ON
>1000 lx	100%	12min ± 30sec	100% ON



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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