



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

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

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Proiettore con sensore flessibile di movimento e luce diurna, fino a 6000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- D-Sign in conformità con EN 60598-2-24 per le unità commerciali a rischio di incendio, per esempio tramite accumulo di polvere
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Cantieri
- Parcheggio
- Giardini e balconi

### Vantaggi del prodotto

- Illuminazione ottimizzata grazie al sensore flessibile e programmabile
- Facile regolazione della portata del sensore, rilevamento della luce diurna, tempo di mantenimento e funzione di attenuazione
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- Membrana di sfiato per ottimizzare lo scambio d'aria, senza compromettere la protezione IP
- Estremamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Multi Lumen) sull'alloggiamento
- Pressacavo robusto con funzione waterstop integrata
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Luminosa, robusta e durevole
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore di movimento e luce diurna flessibile
- Sensore con panoramica di 350° e inclinazione di 200°
- Elevata efficienza luminosa: fino a 145 lm/W
- Grado di protezione: IP65
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti
- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione
- Driver di tensione integrato, adatto per 220 - 240 V AC

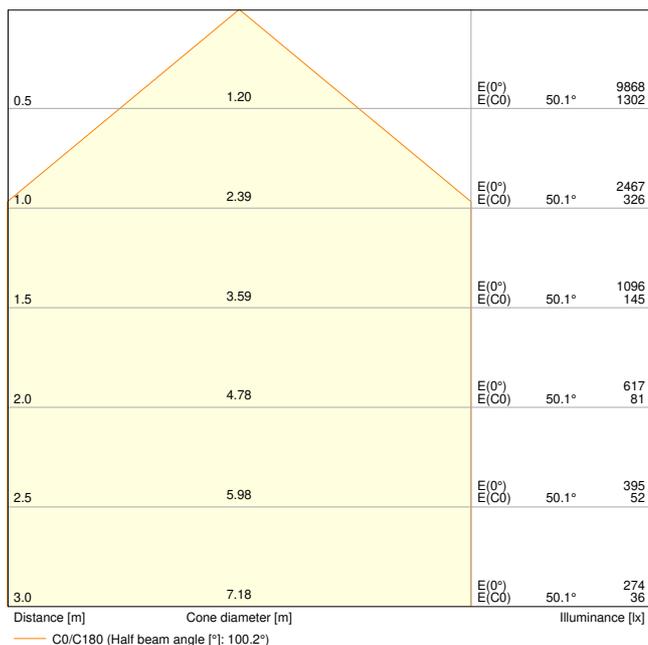
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

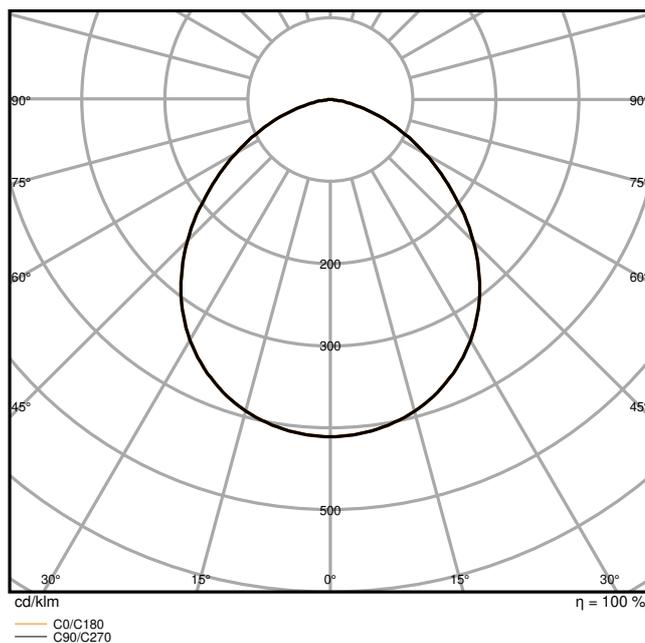
Potenza nominale	41 W / 27 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	185/130 mA
Corrente di innesco	37.96 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	33.8 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	19
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	15
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	25
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6000 lm / 4000 lm
Efficienza luminosa	145 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	80
Standard Deviation of Color Matching	5 sdcM
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.9
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



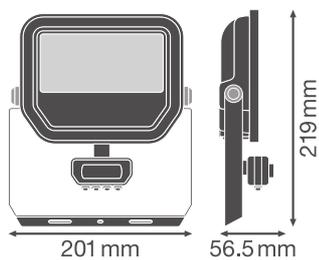
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



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

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	201,00 mm
Larghezza	57,00 mm
Altezza	219,00 mm
Peso prodotto	888,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 50 SN SY100

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black

Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Vetro
Materiale superficie che emette la luce	Vetro
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Tipo di collegamento	Cavo, 3-poli
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 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)

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	320 mA
ECG - Tensione di uscita	< 20 %

## SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Raggi infrarossi passivi (PIR)
Angolazione del rilevamento del sensore	40 °...160 °
Accens./spegn. controllati da sensore	10 s...12 min
Area di rilevamento del sens.movimento	2...12 m
Soglia di rilevamento del sens. luce	10...2000 lx
Indice IP di sensore	IP65

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
BEG subsidy	No

## Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,027 m<sup>2</sup>

## DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Informazioni legali	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11205496
	Informazioni legali	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT GEN4
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	File ULG (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK
	File ROLF (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W

DATI LOGISTICI

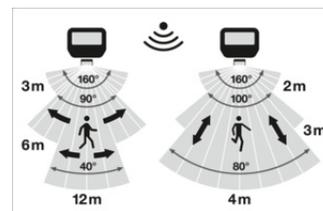
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854306921	Astuccio 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm <sup>3</sup>
4099854306938	Cartone di spedizione 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

Motion activated				No motion activated			
LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DIM	LIGHT		
0	<40lux	0 15min	0 15min	0	5%		
0	<100lux	0 OFF	0 15min	ON	20%	ON	
0	<100lux	0 15min	0 15min	ON	40%		
0	<100lux	0 2min	0 15min	0	5%	OFF	
0	<100lux	0 5min	0 15min	ON	20%	20% Int	
0	<100lux	0 15min	0 15min	0	40%	40% Int	
0	<100lux	0 OFF	0 15min	0	5%		
0	<100lux	0 OFF	0 15min	OFF	20%	OFF	
0	<100lux	0 15min	0 15min	0	40%		
0	<100lux	0 2min	0 15min	OFF	5%		
0	<100lux	0 5min	0 15min	0	20%	OFF	
0	<100lux	0 15min	0 15min	ON	40%		

		
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	6 W / 100 lm	8 W / 1100 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	6 W / 1000 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11 W / 1400 lm	13 W / 2000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	13 W / 2400 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	22 W / 2000 lm	42 W / 4000 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	22 W / 4000 lm	42 W / 8000 lm



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.