



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Proiettore con sensore flessibile di movimento e luce diurna, fino a 1200 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
- Elevata versatilità grazie ai livelli di flusso luminoso 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

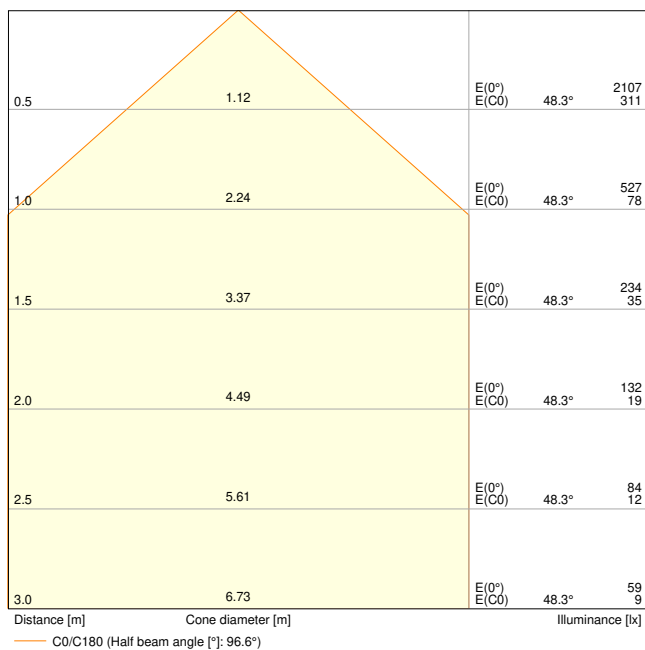
Dati tecnici

DATI ELETTRICI

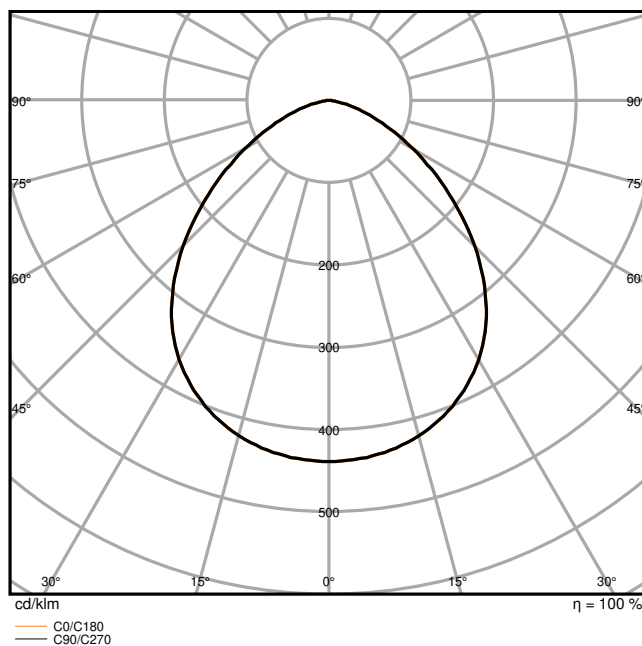
Potenza nominale	8 W / 6 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	40/30 mA
Corrente di innesco	8,9 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	52.2 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	84
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	67
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	107
Fattore di potenza $\lambda$	> 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	1200 lm / 850 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 sdc <sub>m</sub>
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 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



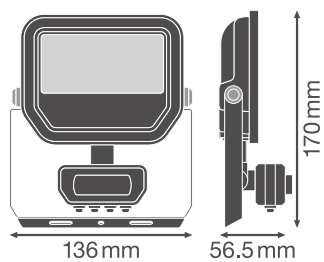
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
8 W	4000 K	1200 lm	145 lm/W
6 W	4000 K	850 lm	145 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	136,00 mm
Larghezza	57,00 mm
Altezza	170,00 mm
Peso prodotto	478,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 10 SN SY100

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9017
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
Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944	C4
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

## 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	65 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
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN









### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO










Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

### Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,014 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_Phocell_G11195969
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11205496
	Informazioni legali	Legal Insert G11277401
	Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT GEN4
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	File ULD (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK
	File ROLF (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK
	File UGR (tabella UGR)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 8W



DATI LOGISTICI

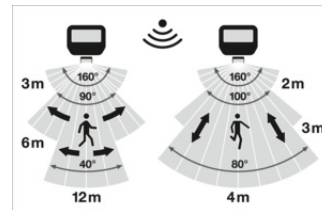
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854306808	Astuccio 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm <sup>3</sup>
4099854306815	Cartone di spedizione 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm <sup>3</sup>

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	<100lux	0	5min	0	5%		
	0	<100lux	0	5min	0	20%	ON	
	0	<100lux	0	5min	0	40%	ON	
	0	<100lux	0	5min	0	5%	OFF	
☀	0	<100lux	0	5min	0	5%	OFF	
	0	<100lux	0	5min	0	20%	ON	
	0	<100lux	0	5min	0	40%	ON	
	0	<100lux	0	5min	0	40%	ON	
☀	0	<100lux	0	5min	0	5%	OFF	
	0	<100lux	0	5min	0	20%	ON	
	0	<100lux	0	5min	0	40%	ON	
	0	<100lux	0	5min	0	40%	ON	

		
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	0 W / 700 lm	0 W / 700 lm
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	0 W / 800 lm	0 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 3K2LM 840 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2400 lm
FL 20 SN P 17W 3K2LM 840 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2400 lm
FL 30 SN P 41W 9K2LM 840 PS SY100	27 W / 3600 lm	41 W / 5600 lm
FL 30 SN P 41W 9K2LM 840 PS SY100	27 W / 3600 lm	41 W / 5600 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.