

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Proiettore con sensore flessibile di movimento e luce diurna, fino a 2400 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 mm² 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	17 W / 11 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	75/60 mA
Corrente di innesco	9.96 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	38.2 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	75
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	60
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	96
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	2200 lm / 1465 lm
Efficienza luminosa	133 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	80
Standard Deviation of Color Matching	5 sdc _m
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 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	157,00 mm
Larghezza	38,00 mm
Altezza	183,00 mm
Peso prodotto	576,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 20 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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 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)

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	133 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 0,017 m²

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 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	File ULD (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK
	File ROLF (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 17W

DATI LOGISTICI

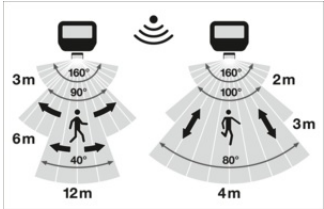
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854309489	Astuccio 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm³
4099854309496	Cartone di spedizione 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm³

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 detected				No motion detected			
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DM		LIGHT	
	0	<100lux	0 5min	0	0%		ON	
	0	<100lux	0 5min	ON	0	20%		ON
	0	<100lux	0 5min		0	40%		
	0	<100lux	0 5min		0	5%	OFF	
	0	<100lux	0 5min	ON	0	20%	20% 5s	
	0	<100lux	0 5min		0	40%	40% 5s	
	0	<100lux	0 5min		0	5%		OFF
	0	<100lux	0 5min	OFF	0	20%		OFF

		
FL 10 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	0 W / 1000 lm	0 W / 1000 lm
FL 10 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	0 W / 1000 lm	0 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	22 W / 1000 lm	22 W / 1000 lm
FL 30 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	22 W / 1000 lm	22 W / 1000 lm



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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