



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Proiettore con sensore flessibile di movimento e luce diurna, fino a 2400 lm



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	2400 lm / 1600 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 _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 840 PS SY100 WT



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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	Bianco
Colore della struttura	Bianco

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
Replaceable light source	No

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
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

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 G11257402
	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 840 PS SY100 WT
	File LDT (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	File ULD (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ROLF (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT
	File UGR (tabella UGR)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
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
4099854309502	Astuccio 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm³
4099854309519	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		
 +50% +100%	0	+50lux	0 OFF	0 10sec 0 5min	0	0%		
	0	+100lux	0 OFF	0 10sec 0 5min	ON	0	25%	
	0	+100lux	0 OFF	0 10sec 0 5min	0	0	45%	
	0	+50lux	0 2min 0 5min	0 10sec 0 1min	0	0%	OFF	
	0	+100lux	0 5min 0 10min	0 10sec 0 1min 0 5min	ON	0	25% 20% 1m	
	0	+100lux	0 10min	0 10sec 0 1min 0 5min	0	45%	40% 1m	
 +50% +100%	0	+50lux	0 OFF	0 10sec 0 5min	0	0%		
	0	+100lux	0 OFF	0 10sec 0 5min 0 12min	OFF	0	25% OFF	
	0	+100lux	0 OFF	0 10sec 0 5min 0 12min	0	45%		
	0	+50lux	0 2min 0 5min	0 10sec 0 5min	ON	0	25% OFF	
	0	+100lux	0 5min 0 10min	0 10sec 0 1min 0 5min	ON	0	25% OFF	
	0	+100lux	0 10min	0 10sec 0 1min 0 5min	0	45%		