

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Proiettore con sensore con emissione luminosa fino a 2000 lm



### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Giardini, terrazze e altre aree all'aperto
- Cantieri

### Vantaggi del prodotto

- Design robusto, ma leggero e compatto
- Illuminazione ottimizzata grazie al sensore flessibile e programmabile
- Facile regolazione del rilevamento di raggio d'azione, luce diurna e tempo di tenuta del sensore
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore di movimento e luce diurna flessibile
- Sensore con pan 350° e inclinazione 180°
- 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
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti



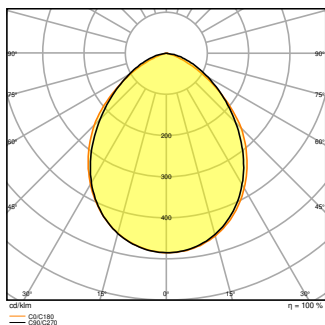
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	99 mA
Corrente di innesco	6 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	1.3 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	88
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	64
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	103
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,80
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

## Dati fotometrici

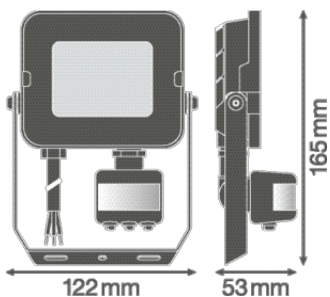
Flusso luminoso	1800 lm
Efficienza luminosa	90 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Standard Deviation of Color Matching	< 5 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	165,00 mm
Larghezza	122,00 mm
Altezza	53,00 mm
Peso prodotto	380,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL COMP SEN V 20W SYM 100 BK

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Vetro temperato
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...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Tipo di collegamento	Cavo, 3-poli
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Polo / Pavimento
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	35000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Infrarossi passivi/Fotocellula
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
Classificazione IK del sensore	IK05

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE









Norme	CE / CB / EAC
-------	---------------



Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile







### Consigli per la sicurezza

- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- Morsettiera non inclusa. L'installazione deve essere effettuata da una persona qualificata.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

### DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FL COMP SEN V SYM
	Informazioni legali	LSI FL COMP SEN V
	Informazioni legali	FL COMP V_LI
	Informazioni legali	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	FL COMP
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL COMP SEN V SYM 100 BK
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ULD (DIALux)	FL COMP SEN V 20W 830
	File ROLF (RELUX)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
	CAD STEP 3D	FL COMP 20W SEN
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W 830 SYM 100 BK-IT

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075575264	Astuccio 1	127 mm x 73 mm x 173 mm	428.00 g	1.60 dm <sup>3</sup>
4058075575271	Cartone di spedizione 8	310 mm x 270 mm x 198 mm	3722.00 g	16.57 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

### 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.