

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Apparecchio versatile quadrato da parete e soffitto con sensore integrato



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFLni integrate
- Corridoi
- Trombe delle scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Impostazioni multiple per portata del sensore, rilevamento della luce diurna, tempo di attesa e livello/periodo DIM tramite DIP switch
- Comunicazione wireless (radiofrequenza) con altri apparecchi di illuminazione con sensore fino a una distanza di 15 m
- Assegnazione di un massimo di 15 gruppi e interazione tra gruppi (funzione leader/follower o sciame)
- Facile aggiornabilità di sorgente luminosa, driver e sensore (design EVERLOOP)
- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e agli step di potenza (Multi Color/Multi Lumen) sul driver
- luminaire interni ad elevata efficienza luminosa fino a 140 lm/W
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Luce molto omogenea con leggero effetto controllo luce
- Per una comoda configurazione il sensore può essere rimosso dal luminaire
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento della luce diurna e del movimento, funzione di corridoio e di raggruppamento
- Tipo di protezione: IP54 (parete e soffitto)



- Resistenza agli urti: IK08
- Durata (L80/B10): 100.000 ore (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 ore (a 25 °C)
- Alloggiamento in policarbonato (PC), diffusore in PC
- Temperatura ambiente in funzione: -20...+45 °C
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Possibile cablaggio passante
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

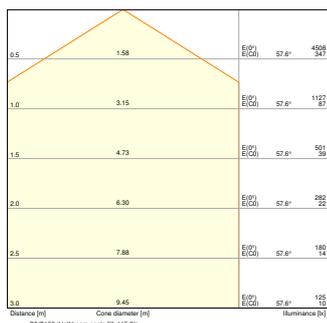
Potenza nominale	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	120,000 mA
Corrente di innesco	13 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	112 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	57
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	73
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza

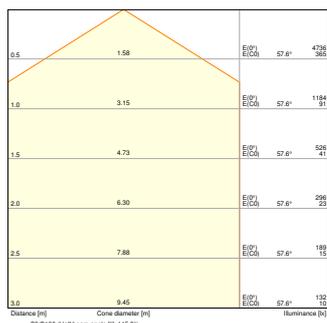
**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	3780 lm / 2660 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	140 lm/W / 133 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcM
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °

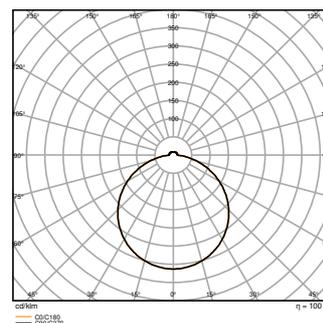
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



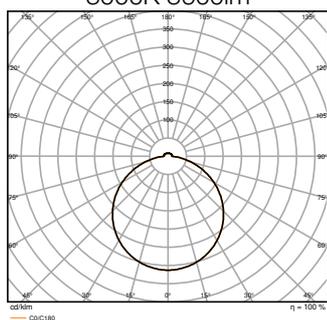
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W  
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W  
4000K 3780lm



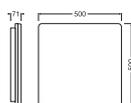
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W  
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W  
4000K 3780lm

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	500,00 mm
Larghezza	500,00 mm
Altezza	71,00 mm
Peso prodotto	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)

Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti
Grado di protezione	IP54
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 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)

### ALIMENTATORE

Corrente di uscita	650 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

### SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Microonde
Angolazione del rilevamento del sensore	120 °
Accens./spegn. controllati da sensore	5 s...20 min
Area di rilevamento del sens.movimento	3...7 m

Soglia di rilevamento del sens. luce	15...150 lx
--------------------------------------	-------------

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

**Componenti di aggiornamento e sostituzione**

Components Light Source
-------------------------

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274

Components Driver		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

Apparecchiatura / Accessori

- luminaire EVERLOOP: aggiornamenti e sostituzioni disponibili
- Cornice decorativa in argento disponibile separatamente

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	SF FLAT LUM/SEN
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	SF FLAT
	Informazioni legali	LISO Insert SF FLAT
	Informazioni legali	Legal Insert SF FLAT
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Certificati	ENEC SF FLAT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	File IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	File ULD (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	File ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 500

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854292750	Astuccio 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292767	Cartone di spedizione 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 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.

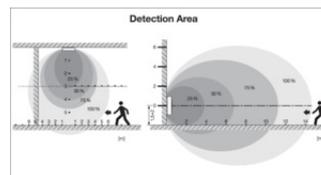
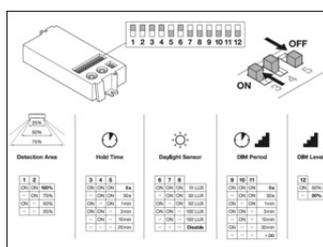
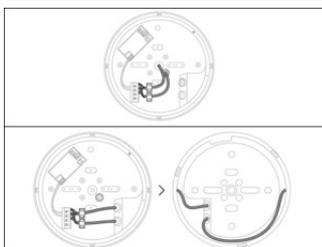
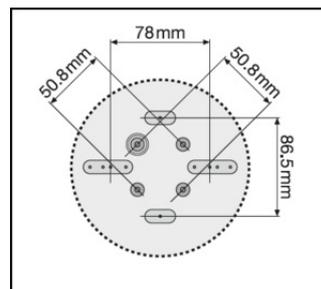
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	VERSIONE	COD	W	lm	lm/W	EM W 3000 DC	EM W 3000 DC	EM W 3000 DC
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	OP US 5000K	4000K	18	1800	100	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	PUR 5000K/5000K SF PL 5000K/5000K/5000K	3000K	18	1800	100	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	OP 5000K	4000K	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	PUR 5000K/5000K SF PL 5000K/5000K/5000K	3000K	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	OP 5000K	4000K	27	2700	100	0,5	0,5	0,5
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	PUR 5000K/5000K SF PL 5000K/5000K/5000K	3000K	27	2700	100	0,5	0,5	0,5



www.ledvance.com/everloop-replacement



## 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.