

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040

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



Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Polycarbonato (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	Interni
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI Surface Flat
	Informazioni legali	LISO Insert SF FLAT
	Informazioni legali	Legal Insert SF FLAT
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11218810
	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
	EPD	EPD EN SURFACE FLAT
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm

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

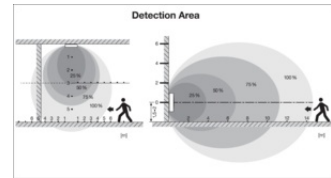
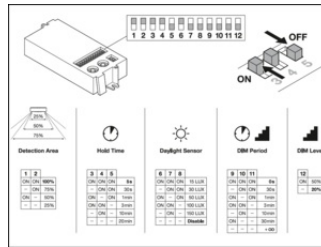
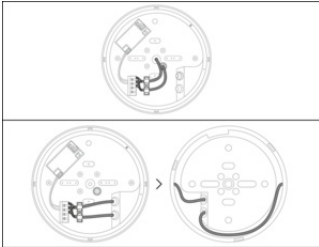
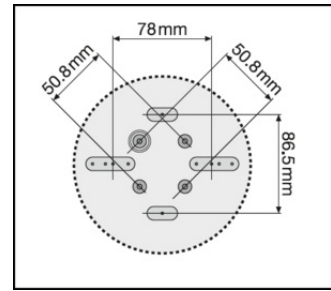
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040	VERSIONE	COD	W	lm	lm/W	EM W 3000 DC	EM W 3000 DC	EM W 3000 DC
SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040	OP US 5000h	4000K	18	1800	100	-	-	-
	PULCROCONTROLLED SF PL DIM 4000h/10000h	3000K	18	1800	100	-	-	-
SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040	OP US 5000h	4000K	27	2700	100	-	-	-
	PULCROCONTROLLED SF PL DIM 4000h/10000h	3000K	27	2700	100	-	-	-
SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040	OP US 5000h/10000h	4000K	27	2700	100	0.5	0.10	62
	PULCROCONTROLLED SF PL DIM 4000h/10000h	3000K	27	2700	100	0.5	0.00	60



[www.ledvance.com/everloop-replacement](http://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.