

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT SQ 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE | Apparecchio versatile da parete e soffitto quadrato



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFL/ni integrate
- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- 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 controluce
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- 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
- Versione con sensore ad alta frequenza, funzione corridoio e raggruppamento

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

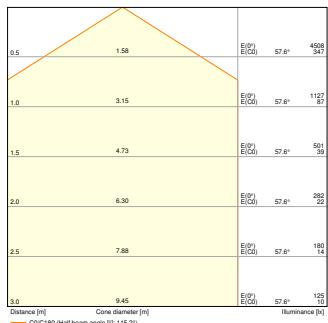
Potenza nominale	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	120,000 mA
Corrente di innesco	13 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	112 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	57
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Max. numero di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

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

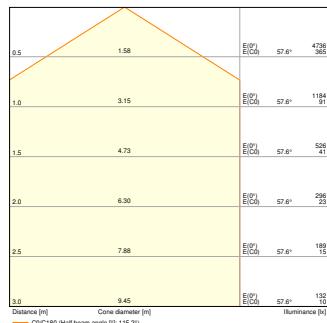
## Dati fotometrici

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 fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	120 °

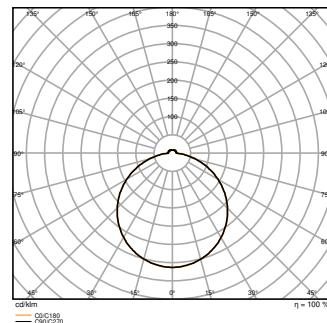
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



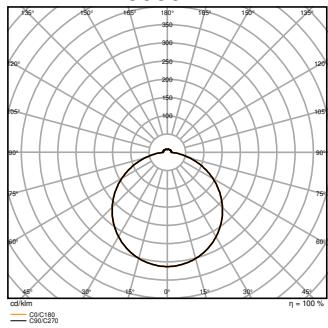
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K  
3780lm



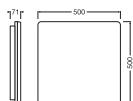
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K  
3780lm

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	500,00 mm
Larghezza	500,00 mm
Altezza	71,00 mm
Peso prodotto	3638,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003

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

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	650 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

## 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

### ALTRÉ 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	UI Surface Flat
 Informazioni legali	LISO Insert SF FLAT
 Informazioni legali	Legal Insert SF FLAT
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	CE Declaration SF FLAT
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
 Certificati	ENEC SF FLAT
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
 File IES (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
 File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
 File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm

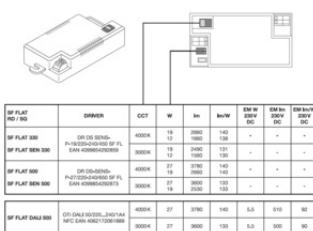
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ULD (DIALux)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
	File ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
—	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF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

## DATI LOGISTICI

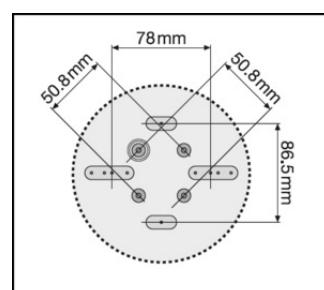
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854292675	Astuccio 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292682	Cartone di spedizione 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 dm <sup>3</sup>

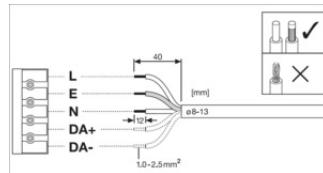
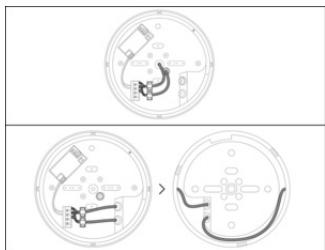
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



[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.