

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT SQUARE DALI | Apparecchio versatile quadrato da parete e soffitto con tecnologia DALI-2



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFLni integrate
- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Facile aggiornabilità di sorgente luminosa, driver e sensore (design EVERLOOP)
- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Estremamente versatile grazie al CCT (Multi Color) selezionabile 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
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- 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**

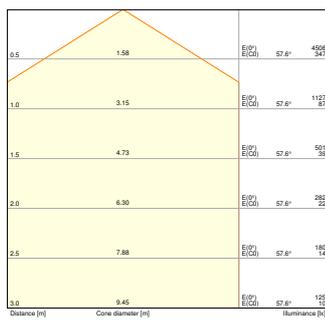
Potenza nominale	27,00 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	120,000 mA
Corrente di innesco	17.8 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	11
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	10
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	16
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2

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

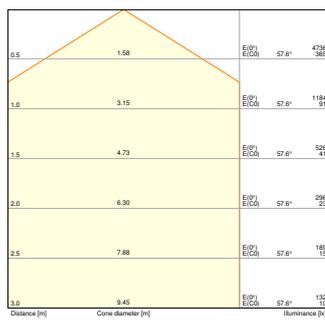
**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	3780 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	140 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 °

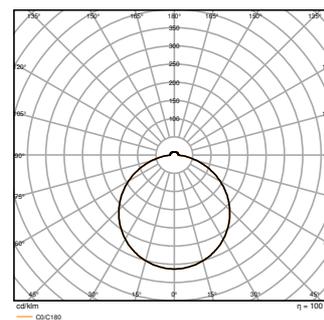
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



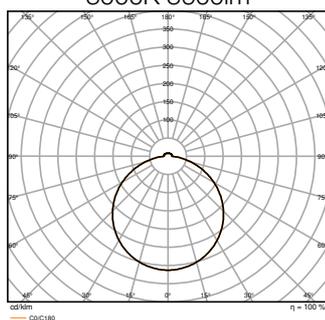
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



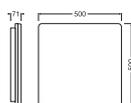
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	500,00 mm
Larghezza	500,00 mm
Altezza	71,00 mm
Peso prodotto	3727,00 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 vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP54
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Con sorgente luminosa	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	-
-----------------	---

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Potenza in modalità di emergenza	5,5 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	510 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT / VIVARES
BEG subsidy	No

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
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

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

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration SF FLAT DALI
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certificati	ENEC SF FLAT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	File IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	File LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	File ULD (DIALux)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF FLAT SQ DALI 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
4099854292798	Astuccio 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292804	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.

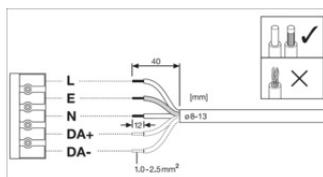
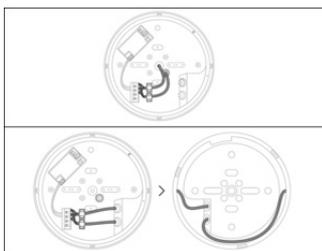
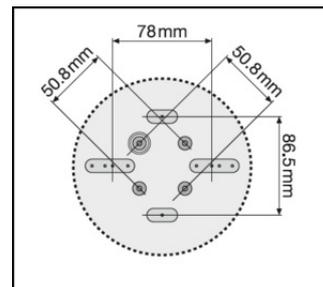
### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	DM W	DM W	DM W	DM W
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	P-1000-24V-10W SF PL DALI 4000K/2700K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
		2700K	18	1000	131	-	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	P-1000-24V-10W SF PL DALI 4000K/2700K	4000K	27	1700	140	-	-	-	-
		2700K	27	1700	131	-	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	P-1000-24V-10W SF PL DALI 4000K/2700K	4000K	27	1700	140	5.0	0.0	0.0	0.0
		2700K	27	1700	131	5.0	0.0	0.0	0.0



[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.