



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT SQ DA 500 P 27W 83040

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



### 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)
- 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 controluce
- 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

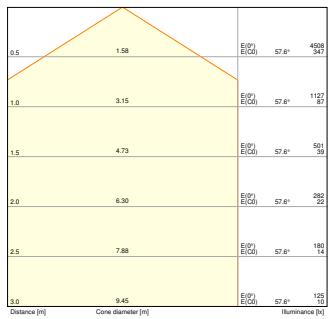
Potenza nominale	27,00 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	120,000 mA
Corrente di innesco	17.8 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	11
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	10
Max. numero di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

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

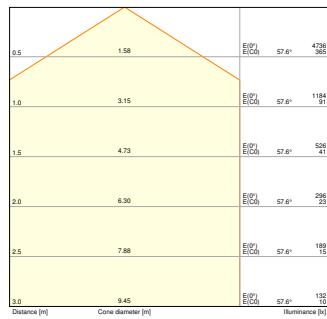
## Dati fotometrici

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 fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	120 °

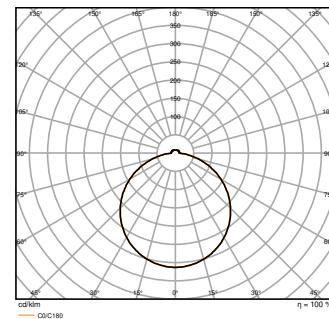
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



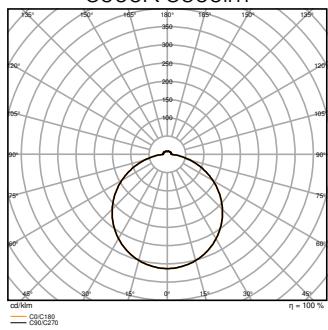
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



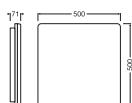
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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
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 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
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
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
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## 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

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

## Components Light Control

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

### 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 DALI
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
 Certificati	ENEC SF FLAT
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
 EPD	EPD EN SURFACE 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 ROLF (RELUX)	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

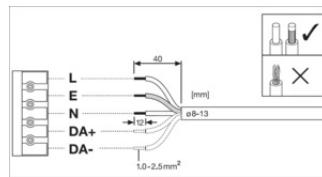
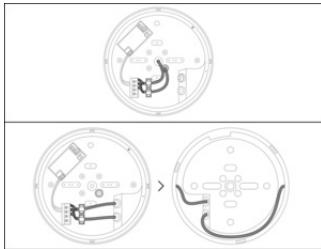
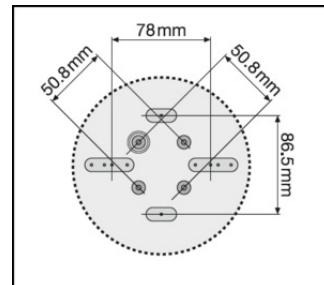
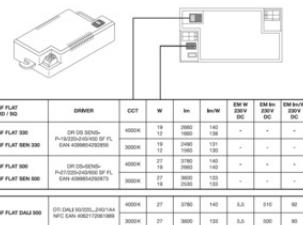
Fotometrie e file di design		Nome del documento
		Curva di distribuzione della luce tipo cono
		Curva di distribuzione della luce tipo polare
		Curva di distribuzione della luce tipo polare
CAD/BIM		Nome del documento
		BIM Revit 3D
		CAD STEP 3D

## 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



## 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.