



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT RD 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Apparecchio versatile rotondo da parete e soffitto



### 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**

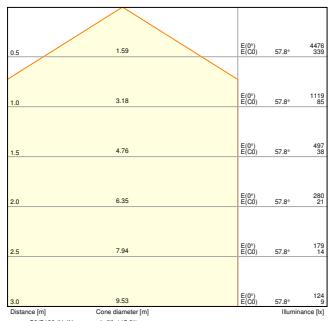
Potenza nominale	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	120,000 mA
Corrente di innescos	13 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	112 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	57
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Max. numero di 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

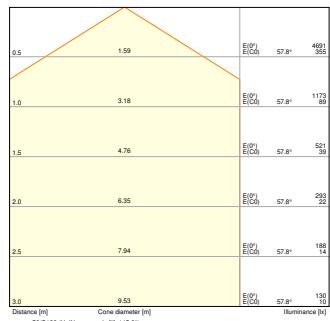
**Dati fotometrici**

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 °

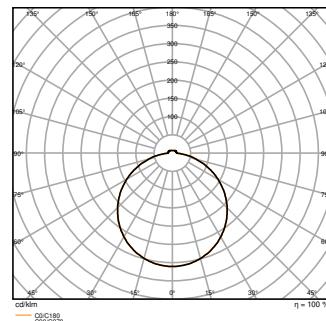
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



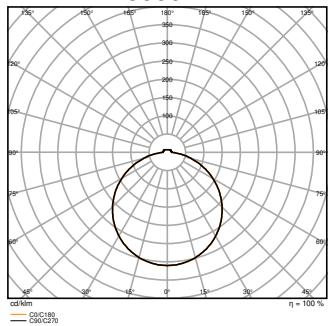
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



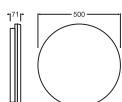
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	500,00 mm
Altezza	71,00 mm
Peso prodotto	3018,00 g



SF FLAT RD 500 27W 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	-
-----------------	---

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
---	---

## 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 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	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 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236

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 RD 500 P 27W 3000K 3600lm
 File IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
 File LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
 File LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

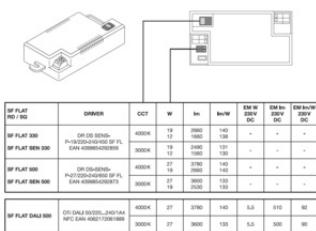
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ULD (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	File ROLF (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	File UGR (tabella UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
—	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF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

## DATI LOGISTICI

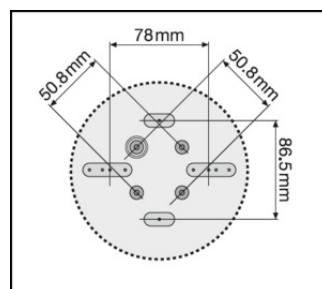
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854292552	Astuccio 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292569	Cartone di spedizione 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm <sup>3</sup>

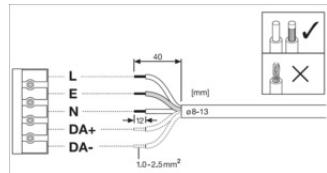
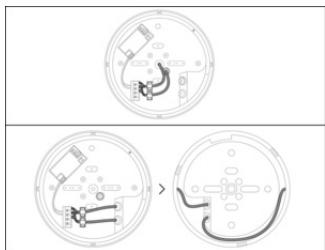
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## 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.