# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
# SF FLAT SQ 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE | Apparecchio versatile da parete e soffitto quadrato

## 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)
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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 $mm^2$
- Possibile cablaggio passante
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno
- Versione con sensore ad alta frequenza, funzione corridoio e raggruppamento


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

| | |
|---|---|
| Potenza nominale | 27 W / 19 W [1)] |
| Tensione nominale | 220…240 V |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Corrente nominale | 120,000 mA |
| Corrente di innesco | 13 A |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$ | 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 |

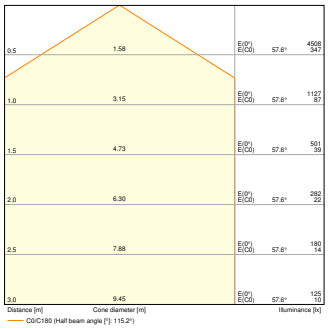
1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza

## Dati fotometrici

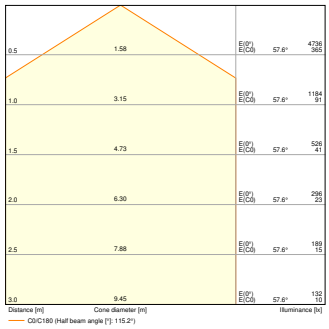
| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 3780 lm / 2660 lm [1)] |
| Efficienza luminosa | 140 lm/W / 133 lm/W [1)] |
| Temperatura di colore | 3000 K / 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo / Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | 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 ° |

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

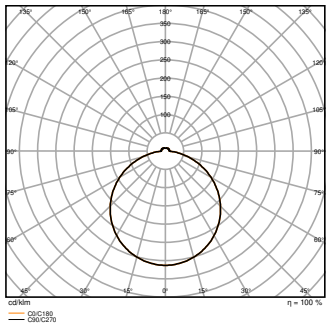

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



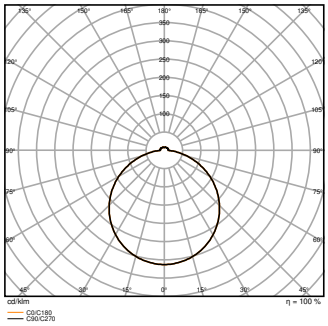

SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm




SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm



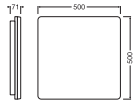

SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm




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 |
| Materiale del corpo | Polycarbonate (PC) |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| 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 |

## Durata

| | |
|---|---|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| 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 |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / MULTI SELECT |
| 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 |
| | DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL | 4099854292873 |
| | SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER | 4099854292897 |

## Apparecchiatura / Accessori

- luminaire EVERLOOP: aggiornamenti e sostituzioni disponibili
- Cornice decorativa in argento disponibile separatamente

## DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|---|---|---|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI Surface Flat |
| PDF | Informazioni legali | LISO Insert SF FLAT |
| PDF | Informazioni legali | Legal Insert SF FLAT |
| PDF | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|---|---|---|
| PDF | Dichiarazioni di conformità | CE Declaration SF FLAT |
| PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration SF FLAT |
| PDF | Certificati | ENEC SF FLAT |

| | Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|---|---|
| IES | File IES (IES) | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| IES | File IES (IES) | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| LDT | File LDT (Eulumdat) | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| LDT | File LDT (Eulumdat) | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| ULD | File ULD (DIALux) | 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 |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Surface Flat |
| STEP | CAD STEP 3D | SF FLAT SQ 500 |

## DATI LOGISTICI

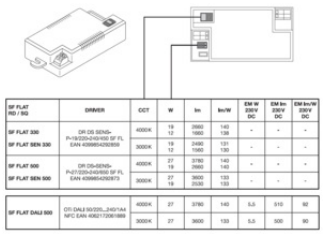
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854292675 | Astuccio<br>1 | 77 mm x 507 mm x 507 mm | 3899.00 g | 19.79 $dm^3$ |

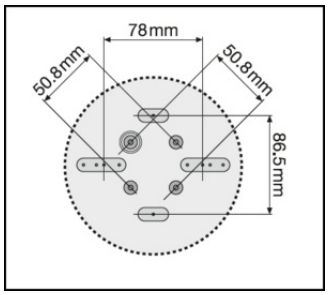

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

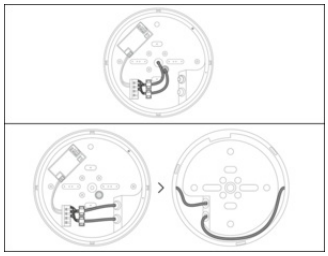
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854292682 | Cartone di spedizione<br>4 | 520 mm x 327 mm x 530 mm | 16446.00 g | 90.12 $dm^3$ |

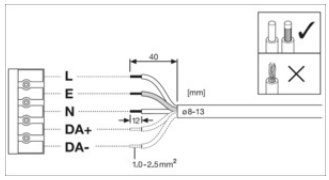
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO








## Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.