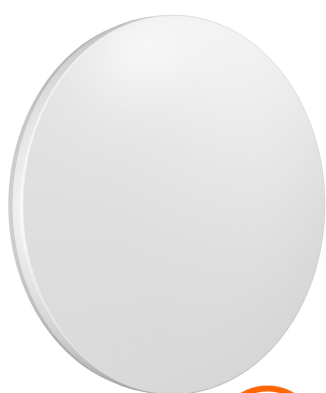


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT ROUND | Apparecchio versatile rotondo da parete e soffitto



### 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



- 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**

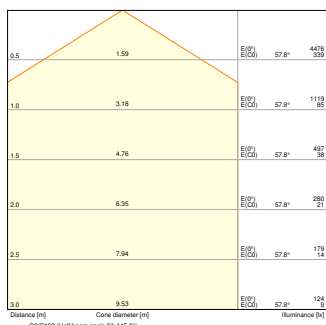
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Potenza nominale  | 27 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale   | 220...240 V               |
| Frequenza di rete   | 50/60 Hz                  |
| Corrente nominale   | 120,000 mA                |
| Corrente di innesco   | 13 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 λ  | > 0,90                    |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                    |
| Classe di sicurezza   | II                        |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |

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

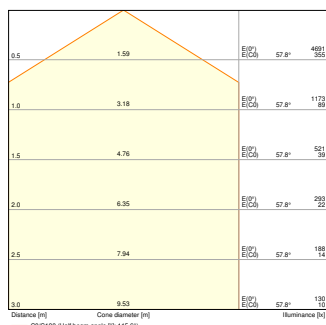
**Dati fotometrici**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 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 sdc <sub>m</sub>                |
| 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 °                             |

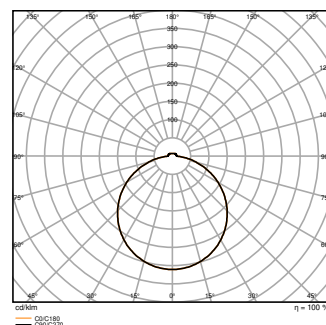
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



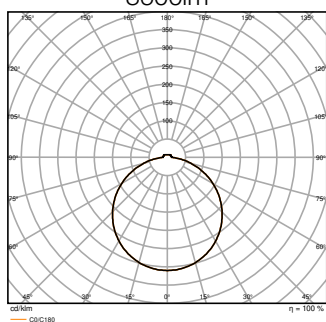
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



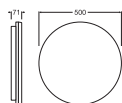
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



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                   | Interni              |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                   |
| Sorgente luminosa sostituibile         | 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

|   |   |
|---|---|
| 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 | Si                                |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                |
| EPD                                | LEDV-00028-V01.01-EN              |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                  |


### ALTRE 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



### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

### 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 |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11218810            |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration SF FLAT             |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration SF FLAT           |
|  | Certificati                                    | ENEC SF FLAT                       |
|  | EPD  | EPD EN SURFACE 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 |
|    | 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<br>1                  | 77 mm x 507 mm x 507 mm                       | 3279.00 g  | 19.79 dm <sup>3</sup> |
| 4099854292569   | Cartone di spedizione<br>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.

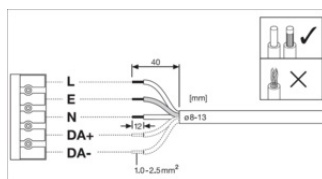
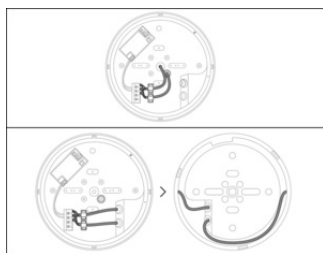
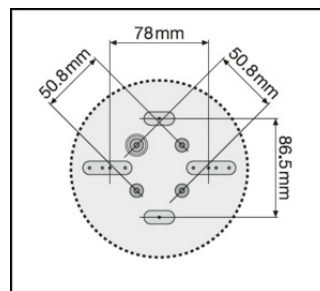
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | DESCRIZIONE | EXC1  | W  | Ohm  | Max W | EMA W | EMA W | EMA W | EMA W |
|-------------------------------|-------------|-------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | DR 12V 27W  | 4000K | 12 | 1000 | 120   | -     | -     | -     | -     |
|                               | DR 12V 27W  | 4000K | 12 | 1000 | 120   | -     | -     | -     | -     |
|                               | DR 12V 27W  | 4000K | 12 | 1000 | 120   | -     | -     | -     | -     |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | DR 24V 27W  | 4000K | 24 | 500  | 120   | -     | -     | -     | -     |
|                               | DR 24V 27W  | 4000K | 24 | 500  | 120   | -     | -     | -     | -     |
|                               | DR 24V 27W  | 4000K | 24 | 500  | 120   | -     | -     | -     | -     |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | DR 12V 27W  | 4000K | 12 | 1000 | 120   | -     | -     | -     | -     |
|                               | DR 24V 27W  | 4000K | 24 | 500  | 120   | -     | -     | -     | -     |



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.