

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Apparecchio versatile da parete e soffitto rotondo con sensore integrato



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Impostazioni multiple per portata del sensore, rilevamento della luce diurna, tempo di attesa e livello/periodo DIM tramite DIP switch
- Comunicazione wireless (radiofrequenza) con altri apparecchi di illuminazione con sensore fino a una distanza di 15 m
- Assegnazione di un massimo di 15 gruppi e interazione tra gruppi (funzione leader/follower o sciame)
- 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
- Collegamento elettrico senza attrezzi con connettori a spina
- Luce molto omogenea con leggero effetto controllo luce
- Per una comoda configurazione il sensore può essere rimosso dal luminaire
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento della luce diurna e del movimento, funzione di corridoio e di raggruppamento
- 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

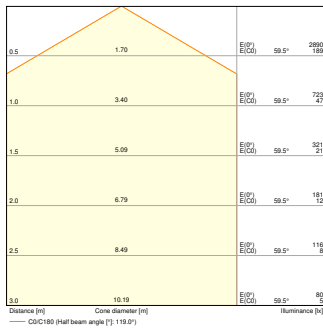
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Potenza nominale  | 19 W / 12 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale   | 220...240 V               |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale   | 85,000 mA                 |
| Corrente di innesco   | 13 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

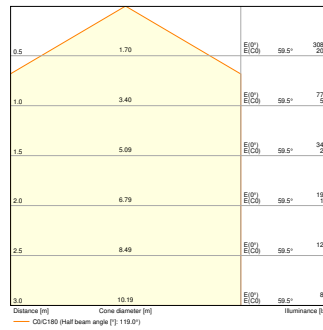
Dati fotometrici

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 2660 lm / 1660 lm <sup>1)</sup>   |
| Efficienza luminosa                         | 140 lm/W / 138 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 °                             |

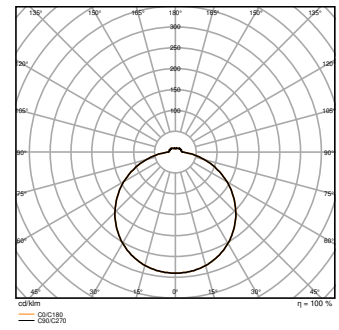
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



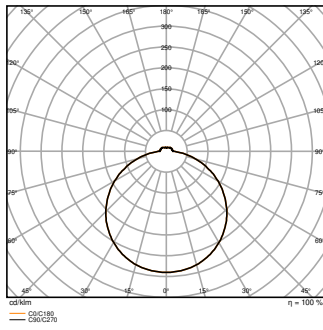
SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
4000K 2660lm



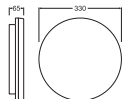
SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



SF FLAT RD SEN 330 P 19W  
4000K 2660lm

**DIMENSIONI E PESO**

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 330,00 mm |
| Altezza       | 65,00 mm  |
| Peso prodotto | 1405,00 g |



SF FLAT RD 330 19W 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 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         |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile     |
| 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       | 450 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %  |

### SENSORE

|   |                  |
|---|------------------|
| Tipo di sensore                         | Movimento / Luce |
| Tecnologia di sensore                   | Microonde        |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 120 °            |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 5 s...20 min     |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 3...7 m          |
| Soglia di rilevamento del sens. luce    | 15...150 lx      |





### 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              |

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / MULTI SELECT |
|-------------------|-------------------------|



### ACCESSORI OPZIONALI







| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto                  | EAN           |
|---|------------------------------------|---------------|
|    | LISOEV 330 R 19W 830 840 SF FLAT   | 4099854312212 |
|    | SF FLAT 330 ROUND FRAME SI         | 4099854292934 |
|  | DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL | 4099854292859 |
|  | 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 |
|---|--------------------|
|  User Instruction / Safety Instructions | SF FLAT LUM/SEN    |
|  User Instruction / Safety Instructions | SF FLAT            |

| Documenti e certificati  |                                 | Nome del documento                 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
|  | Legal information               | LISO Insert SF FLAT                |
|  | Legal information               | Legal Insert SF FLAT               |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | SF FLAT RD SQ SEN P CPS            |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF FLAT RD SQ SEN P CPS            |
|  | Certificates                    | ENEC SF FLAT                       |

| Fotometrie e file di design  |                      | Nome del documento                    |
|--|----------------------|---------------------------------------|
|    | IES file (IES)       | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|   | IES file (IES)       | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | LDT file (Eulumdat)  | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | LDT file (Eulumdat)  | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | UGR file (UGR table) | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | UGR file (UGR table) | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | LDC typ cone         | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | LDC typ cone         | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  | LDC typ polar        | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  | LDC typ polar        | SF FLAT RD SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |

| CAD/BIM  |              | Nome del documento |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Surface Flat       |
|  | CAD_STEP_3D  | SF FLAT RD 330     |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854292699   | Astuccio<br>1                  | 72 mm x 336 mm x 336 mm                       | 1601.00 g  | 8.13 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854292705   | Cartone di spedizione<br>6     | 448 mm x 353 mm x 358 mm                      | 10269.00 g | 56.62 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.

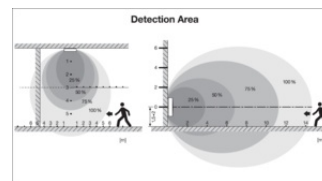
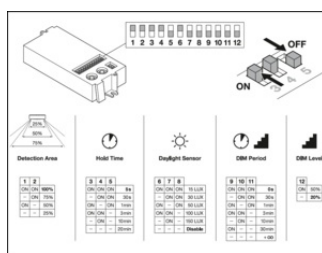
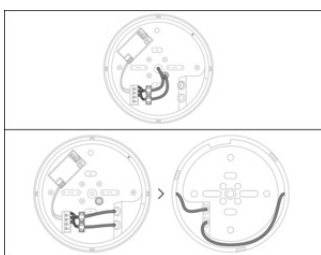
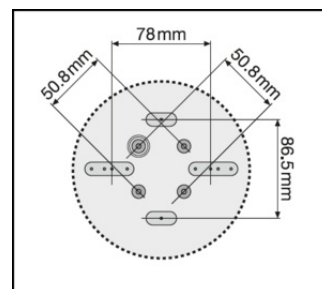
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER         | CCFL | W  | lm   | lm/W | EM W<br>EMW<br>DC | EM W<br>EMW<br>DC | EM W<br>EMW<br>DC |
|--------------------|----------------|------|----|------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER 330-19W | CCFL | 19 | 1900 | 100  | -                 | -                 | -                 |
| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER 330-19W | CCFL | 19 | 1900 | 100  | -                 | -                 | -                 |
| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER 330-19W | CCFL | 19 | 1900 | 100  | -                 | -                 | -                 |
| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER 330-19W | CCFL | 19 | 1900 | 100  | -                 | -                 | -                 |
| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER 330-19W | CCFL | 19 | 1900 | 100  | -                 | -                 | -                 |
| SF FLAT RD SEN 330 | DRIVER 330-19W | CCFL | 19 | 1900 | 100  | -                 | -                 | -                 |



[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.