

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 SENSOR | Apparecchi a parete e soffitto con IP44 e sensore ad alta frequenza



### Aree di applicazione

- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Facile regolazione del rilevamento di raggio d'azione, luce diurna e tempo di tenuta del sensore
- Apparecchio per interni ad alta efficienza luminosa
- Risparmi energetici fino al 55 % in confronto agli apparecchi che usano CFL
- Installazione facile e veloce
- Luce estremamente uniforme
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- Tipo di protezione: IP44 (montaggio a soffitto), IP20 (montaggio a parete)
- Resistenza agli impatti: IK03
- Alloggiamento in alluminio e coperchio in PMMA
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -20 a 40 °C
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 24,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 115,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 7,2 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 5.9 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 104                   |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 66                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 106                   |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,70                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 60 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 2000 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 83 lm/W              |
| Temperatura di colore                       | 4000 K               |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 6 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 °                |



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 330,00 mm |
| Larghezza     | 330,00 mm |
| Altezza       | 75,00 mm  |
| Peso prodotto | 690,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco                        |
| Colore della struttura                   | Bianco                        |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003                      |
| Materiale del corpo                      | Steel                         |
| Materiale della copertura                | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce  | PMMA                          |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C                        |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg                        |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C      |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C      |
| Tipo di collegamento                   | Terminale, 3 pin  |
| Grado di protezione                    | IP44              |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03              |
| Dimmerabile                            | No                |
| Montaggio tipo                         | Surface           |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor      |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                |
| Replaceable light source               | No                |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 33000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 15000 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       | 300 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...30 min |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 4...7 m      |
| Soglia di rilevamento del sens. luce    | 2...50 lx    |
| Classificazione IK del sensore          | IK03         |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                         |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                         |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile           |

## Apparecchiatura / Accessori

– Copertura di ricambio disponibile opzionalmente

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V |
|  | Informazioni legali                            | LSI SF SQUARE 330 V 24W                    |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert SF CIRC SEN V IP44            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | SF SQUARE and SF CIRC                      |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | SF SQUARE and SF CIRC                      |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                         |
|  | File IES (IES)                                 | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44    |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44    |

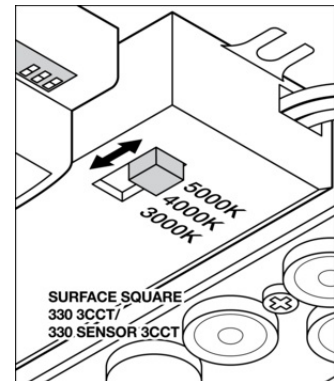
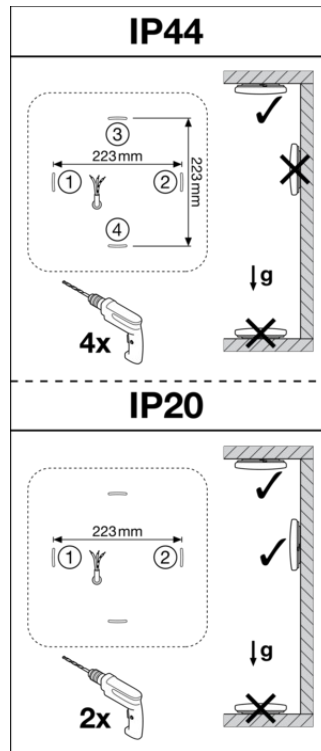
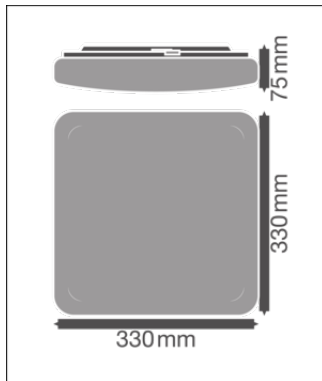
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | File ULD (DIALux)                             | SF SQUARE 330V SEN 24W 840 IP44         |
|  | File ROLF (RELUX)                             | SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44        |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44 |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                      |
|  | BIM Revit 3D                                  | SF SQUARE                               |
|  | CAD STEP 3D                                   | SF SQUARE 330                           |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854042010   | Astuccio<br>1                  | 87 mm x 367 mm x 369 mm                       | 951.00 g   | 11.78 dm³ |
| 4099854042027   | Cartone di spedizione<br>5     | 457 mm x 387 mm x 404 mm                      | 5946.00 g  | 71.45 dm³ |

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.