

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 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

VALUE

- 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**

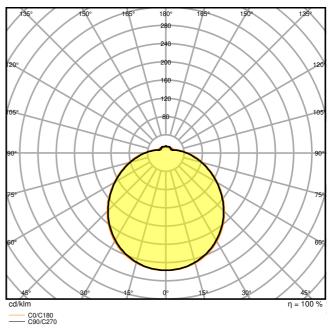
# DATI ELETTRICI

| Potenza nominale  | 18,00 W               |
|---|-----------------------|
| Tensione nominale   | 220240 V              |
| Frequenza di rete   | 5060 Hz               |
| Corrente nominale   | 140 mA                |
| Corrente di innesco   | 7 A                   |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 212 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 78                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 49                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 94                    |
| Fattore di potenza λ  | > 0,55                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 120 %               |
| Classe di sicurezza   | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

# Dati fotometrici

| Flusso luminoso                             | 1440 lm      |
|---|--------------|
| Efficienza luminosa                         | 80 lm/W      |
| Temperatura di colore                       | 3000 K       |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80         |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 6 sdcm     |
| Intensità luminosa                          |              |
| Nessuno sfarfallio                          | Si           |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -            |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -            |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0          |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °        |



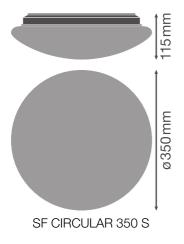


SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44

#### **DIMENSIONI E PESO**

| Diametro      | 350,00 mm |
|---------------|-----------|
| Altezza       | 115,00 mm |
| Peso prodotto | 600,00 g  |



#### **MATERIALE & COLORI**

| Colore del prodotto    | Bianco |
|------------------------|--------|
| Colore della struttura | Bianco |
| 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 <sup>1)</sup> |
| 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                 |

<sup>1)</sup> Tipo di protezione: IP44 (montaggio a soffitto), IP20 (montaggio a parete)

#### Durata

| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 30000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 22000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 22000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 15000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                 |

<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 | 280 mA |
|--------------------|--------|
|--------------------|--------|

# **SENSORE**

| Tipo di sensore                         | Movimento / Luce |
|---|------------------|
| Tecnologia di sensore                   | Microonde        |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 120°             |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 5 s30 min        |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 47 m             |
| Soglia di rilevamento del sens. luce    | 250 lx           |
| Indice IP di sensore                    | IP44             |

#### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| Norme                              | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura di superficie limitata | No                            |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                            |
| EPD                                | LEDV-00010-V01.01-EN          |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile              |

# Apparecchiatura / Accessori

- Copertura sostitutiva opzionale disponibile

# Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

#### **DOWNLOAD**

|     | Documenti e certificati                        | Nome del documento                 |
|-----|--|------------------------------------|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | SURFACE CIRCULAR SENSOR            |
| PDF | Informazioni legali                            | LS Insert SF Circular              |
| PDF | Informazioni legali                            | LS Insert SF Circular              |
| PDF | Informazioni legali                            | Legal Insert SF CIRC SEN V IP44    |
| PDF | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration SF CIRC SEN         |
| PDF | Dichiarazioni di conformità UKCA               | SF CIRC IP44                       |
|     | Fotometrie e file di design                    | Nome del documento                 |
|     | i otornetne e nie di design                    | Notife dei documento               |
|     | File IES (IES)                                 | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44     |
|     | File LDT (Eulumdat)                            | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44     |

| Fotometrie e file di design                   | Nome del documento             |
|---|--------------------------------|
| File ULD (DIALux)                             | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44 |
| File ROLF (RELUX)                             | SF CIRC 350 SEN V 18W 830      |
| File UGR (tabella UGR)                        | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44 |
| Curva di distribuzione della luce tipo cono   | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44 |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare | SF CIRC 350 SEN V 18W 830 IP44 |

| CAD/BIM      | Nome del documento |
|--------------|--------------------|
| BIM Revit 3D | SURFACE CIRCULAR   |
| CAD STEP 3D  | SF CIRC 350        |

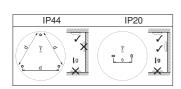
| Testo per Tender         | Nome del documento                          |
|--------------------------|---|
| Documenti per capitolati | SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR 18W 830 IP44-IT |

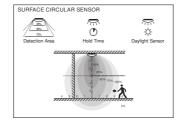
#### **DATI LOGISTICI**

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| 4058075617988   | Astuccio<br>1                  | 386 mm x 386 mm x 120 mm                      | 779.00 g   | 17.88 dm³              |
| 4058075617995   | Cartone di spedizione<br>5     | 625 mm x 410 mm x 410 mm                      | 4912.00 g  | 105.06 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





# 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.