

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## Essential Orbis Sensor 290mm 18W 830 White

Essential Orbis Sensor | Apparecchio LED con anello in plastica



### Aree di applicazione

- Zone giorno (soggiorni, sale da pranzo, bagni)
- Illuminazione per l'ingresso

### Vantaggi del prodotto

- Lunga durata grazie alla tecnologia LED
- Eccellente rapporto qualità-prezzo

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore ad alta frequenza per il rilevamento di luce diurna e movimento
- Temperatura di colore: 3.000 K
- Durata: fino a 30.000 ore
- Grado di protezione: IP20



## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

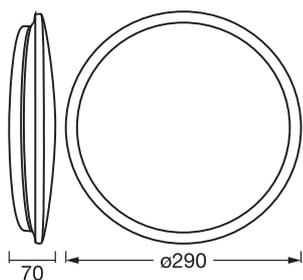
|   |               |
|---|---------------|
| Potenza nominale  | 18,00 W       |
| Tensione nominale   | 220...240 V   |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz    |
| Corrente nominale   | 165,000 mA    |
| Corrente di innesco   | 0.165 A       |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 138 µs        |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 58            |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 60            |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 96            |
| Fattore di potenza λ  | 0,50          |
| Distorsione armonica totale                                   | 66 %          |
| Classe di sicurezza   | I             |
| Modalità di funzionamento                                     | Mains voltage |

### Dati fotometrici

|  |                    |
|--|--------------------|
| Flusso luminoso  | 1300 lm            |
| Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute | 2000               |
| Efficienza luminosa                                      | 72 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 sdc <sub>m</sub> |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)              | <1                 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)                 | <0.4               |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778                 | RG0                |
| Ampiezza fascio luminoso                                 | 120 °              |

### DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 290,00 mm |
| Altezza       | 70,00 mm  |
| Peso prodotto | 420,00 g  |



ORBIS ESS SEN 290MM 18W 830  
WT

**MATERIALE & COLORI**

|  |   |
|--|---|
| Colore del prodotto                      | Bianco  |
| Colore della struttura                   | Bianco  |
| Materiale del corpo                      | Metal   |
| Materiale della copertura                | Polimetilmetacrilato (PMMA)   Acrilonitrile butadiene stirene (ABS) |
| 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-Pole (L, N, PE) |
| Grado di protezione                    | IP20                         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Surface                      |
| Posizione di montaggio                 | Parete                       |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | No                           |

**Durata**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 15000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## SENSORE

|   |                  |
|---|------------------|
| Tipo di sensore                         | Luce / Movimento |
| Tecnologia di sensore                   | Microonde        |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 90 °             |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 30 s             |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 0...6 m          |
| Soglia di rilevamento del sens. luce    | 15...30 lx       |

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|  |         |
|--|---------|
| Tipo di test funzionamento d'emergenza | Nessuno |
|--|---------|

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Nota a pié pag. utilizzata per prodotto | Disponibile da Settembre 2025 |
|---|-------------------------------|

## Apparecchiatura / Accessori

- Viti e tasselli di montaggio inclusi

## Consigli per la sicurezza

- Durante l'installazione, la manutenzione e la rimozione della copertura, gli apparecchi devono essere disconnessi dalla rete elettrica
- Verificare l'idoneità della parete-soffitto. In caso di dubbi, chiedere una consulenza professionale.
- 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                    |
|--|--|---------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | Orbis Essential Sensor                |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration Orbis Essential Sensor |

| Documenti e certificati   | Nome del documento                      |
|---|---|
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration Orbis Essential Sensor |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854621567   | Pacco<br>1                     | 75 mm x 290 mm x 290 mm                       | 428.00 g   | 6.31 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854621574   | Cartone di spedizione<br>5     | 400 mm x 320 mm x 310 mm                      | 3139.00 g  | 39.68 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.

## DISCLAIMER

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