

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## Essential Panel Square 450x450mm 24W 830 White

Essential Panel Square | Essentials Ceiling a Essentials Panel per un facile utilizzo



---

### Aree di applicazione

- Zone giorno (soggiorni, sale da pranzo, bagni)

---

### Vantaggi del prodotto

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

---

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchi di illuminazione a LED a soffitto con intelaiatura in alluminio
- Temperatura di colore: 3.000 K
- Durata: fino a 25.000 ore
- Grado di protezione: IP20

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

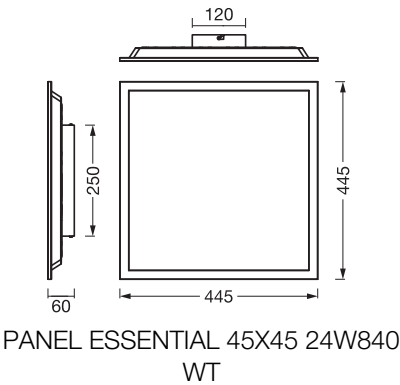
|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Potenza nominale                                              | 24,00 W       |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V   |
| Frequenza di rete                                             | 50/60 Hz      |
| Corrente nominale                                             | 180 mA        |
| Corrente di innesco                                           | 0,18 A        |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 348 µs        |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 26            |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 25            |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 40            |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,5         |
| Distorsione armonica totale                                   | 150 %         |
| Classe di sicurezza                                           | I             |
| Modalità di funzionamento                                     | Mains voltage |

Dati fotometrici

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                                          | 2400 lm            |
| Flusso luminoso totale delle sorgenti luminose contenute | 2800 lm            |
| Efficienza luminosa                                      | 100 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                                 | 110 °              |

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 445,00 mm |
| Larghezza     | 60,00 mm  |
| Altezza       | 445,00 mm |
| Peso prodotto | 1000,00 g |



MATERIALE & COLORI

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco           |
| Colore della struttura                   | Bianco           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum Steel   |
| Materiale della copertura                | Polystyrene (PS) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C           |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+70 °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 / Soffitto            |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | No                           |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 12500                 |

<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 | - |
|-----------------|---|

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
- Controllare l'idoneità di parete-soffitto. In caso di dubbi, chiedere consiglio a un professionista.
- 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 | Panel Essential Rectangular                  |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration of Conformity Panel Essential |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume     |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|
| 4058075854598   | Astuccio<br>1                  | 92 mm x 497 mm x 488 mm                       | 1383.00 g  | 22.31 dm³  |
| 4058075854604   | Cartone di spedizione<br>4     | 512 mm x 384 mm x 510 mm                      | 6609.00 g  | 100.27 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.

DISCLAIMER

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