

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL ECO 600 E 36W 830 U19

PANEL ECO 600 UGR<19 | Pannelli da incasso quadrati con basso abbagliamento, 600x600 mm



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 600 x 600 mm

### Vantaggi del prodotto

- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'efficacia del sistema di 100 lm/W
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Durata (L70/B50): fino a 50.000 ore (a 25 °C)



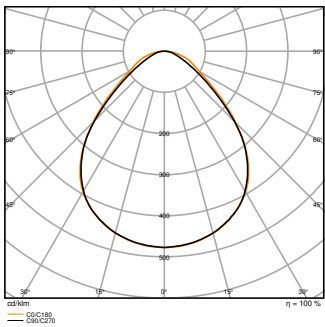
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale                                              | 36,00 W             |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V         |
| Frequenza di rete                                             | 50 Hz               |
| Corrente nominale                                             | 170,000 mA          |
| Corrente di innesco                                           | 0,17 A              |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 600 µs              |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 12                  |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 13                  |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 21                  |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90              |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %              |
| Classe di sicurezza                                           | II                  |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver |

Dati fotometrici

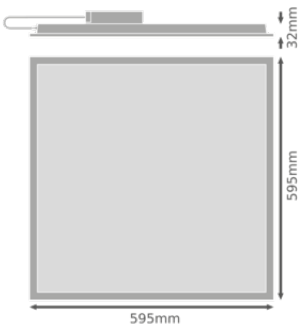
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 3600 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 100 lm/W             |
| Temperatura di colore                       | 3000 K               |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo         |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 5 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                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                  |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                 |
| UGR longitudinal                            | < 19                 |



PL ECO 600 E 36W 830 U19

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 595,00 mm |
| Larghezza     | 595,00 mm |
| Altezza       | 32,00 mm  |
| Peso prodotto | 1585,00 g |



PL ECO

MATERIALE & COLORI

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco           |
| Colore della struttura                   | Bianco           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum         |
| Materiale della copertura                | Polystyrene (PS) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Polistirolo      |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C           |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
|-------------------------------------|--------|

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | 0...+40 °C                                     |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C                                   |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-) |
| Grado di protezione                    | IP40/IP20                                      |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK02                                           |
| Dimmerabile                            | No                                             |
| Montaggio tipo                         | Recessed                                       |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                       |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                   |
| Lunghezza per il montaggio             | 575 mm                                         |
| Larghezza per il montaggio             | 575 mm                                         |
| Profondità di incasso                  | 50 mm                                          |
| Orientabile                            | No                                             |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                             |
| Replaceable light source               | No                                             |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 35000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 10000 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

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %    |
| Corrente di uscita       | 740 mA   |
| ECG - Lunghezza          | 102,0 mm |
| ECG - Larghezza          | 40 mm    |
| ECG - Altezza            | 28,0 mm  |

## SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                         |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                         |
| EPD                                | LEDV-00038-V01.01-EN       |

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Dispositivo di controllo esterno incluso

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | PL ECO 600                         |
|    | Informazioni legali                            | LSI PL ECO 36W                     |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert PL ECO 36W            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration PL ECO              |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration PL ECO            |
|  | EPD                                            | EPD EN PANEL ECO                   |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | PL ECO 600 E 36W 830 U19           |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | PL ECO 600 E 36W 830 U19           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | PL ECO 600 E 36W 830 U19           |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854187292   | Astuccio<br>1                  | 36 mm x 600 mm x 645 mm                       | 1940.00 g  | 13.93 dm³ |
| 4099854187308   | Cartone di spedizione<br>6     | 620 mm x 235 mm x 673 mm                      | 12570.00 g | 98.06 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.

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.