

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI | Pannello quadrato con ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm e tecnologia IoT DALI-2



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso 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

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 130 lm/W
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per illuminazione di emergenza
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2



- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Funzione Push DIM per la regolazione e la commutazione direttamente da un pulsante
- Versioni disponibili con CRI 90
- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

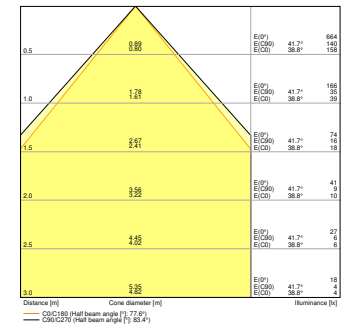
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 150,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 4,4 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 440 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 40                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 40                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 65                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver   |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT          |

1) Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energe

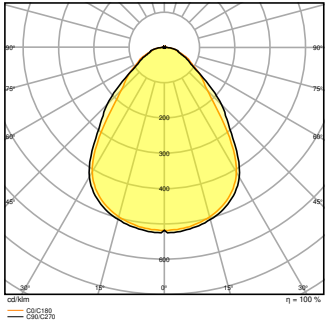
Dati fotometrici

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Efficienza luminosa                         | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura di colore                       | 3000 K                 |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo           |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                   |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤3 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                    | 90 °                   |
| UGR longitudinal                            | < 19                   |

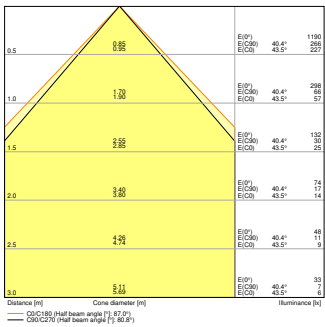
1) Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energe



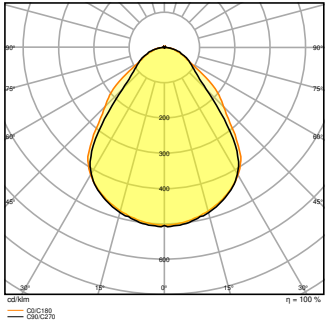
PL CMFT 600 P 33W 830 U19  
DALIVR EM CONVERSION BOX



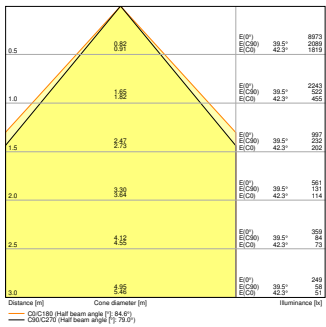
PL CMFT 600 P 33W 830 U19  
DALIVR EM CONVERSION BOX



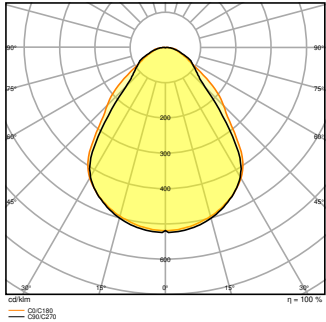
PL CMFT 600 P 33W 830 U19  
DALIVR EM



PL CMFT 600 P 33W 830 U19  
DALIVR EM



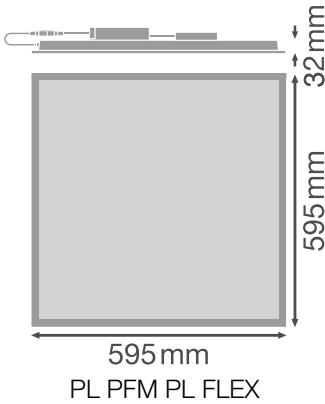
PL CMFT 600 P 33W 830 U19  
DALIVR



PL CMFT 600 P 33W 830 U19  
DALIVR

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 595,00 mm |
| Larghezza     | 595,00 mm |
| Altezza       | 32,00 mm  |
| Peso prodotto | 1800,00 g |



## MATERIALE & COLORI

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco           |
| Colore della struttura                   | Bianco           |
| Materiale del corpo                      | Steel            |
| 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                   | -10...+50 °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                            | Sì                                                               |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2                                                            |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Incasso/Sospensione/Superficie                                   |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                                         |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                                     |
| Lunghezza per il montaggio             | 575 mm                                                           |
| Larghezza per il montaggio             | 575 mm                                                           |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm                                                          |
| Orientabile                            | No                                                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Replaceable light source               | No                                                               |

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 70000 h                |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 48000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                  |

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       | 730 mA                                                                        |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %                                                                         |
| ECG - Lunghezza          | 209,00 mm                                                                     |
| ECG - Larghezza          | 42,5 mm                                                                       |
| ECG - Altezza            | 30 mm                                                                         |
| Alimentatore consigliato | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente / Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
| Potenza in modalità di emergenza        | 6 W                                                                                                                                                                                                       |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 590 lm                                                                                                                                                                                                    |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                |
| EPD                                | LEDV-00011-V01.01-EN              |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                  |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Funzione aggiunta | VIVARES |
|-------------------|---------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto               | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX               | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto                   | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Staffe di sicurezza preinstallate
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | PL CMFT P DALIVR                                 |
|  | Informazioni legali                            | LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Informazioni legali                            | EM Insert PL COMFORT                             |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration PL CMFT DALI                      |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration PL CMFT DALIVR                    |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration PL CMFT DALI                    |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | UKCA Declaration PL CMFT DALIVR                    |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | PL COMFT DALIVR                                    |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | PL COMFT P DALIVR                                  |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                                 |
|    | File IES (IES)                                | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|    | File ULD (DIALux)                             | PL CMFT 600 P 33W                                  |
|    | File ROLF (RELUX)                             | PL CMFT 600 P                                      |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR EM                |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR EM                |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR EM                |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                                 |
|  | BIM Revit 3D                                  | PL_CMFT                                            |
|  | CAD STEP 3D                                   | PL_CMFT_600                                        |

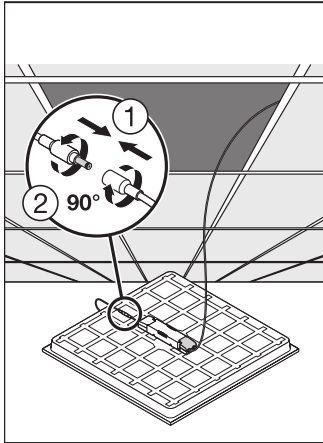
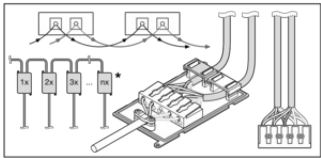
| Testo per Tender                                                                  | Nome del documento       |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Documenti per capitolati | PANEL COMFORT 600 UGR19 DALI 33W 830 U19 DALIVR-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume     |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854015304   | Astuccio<br>1                  | 52 mm x 622 mm x 649 mm                       | 2255.00 g  | 20.99 dm³  |
| 4099854015311   | Cartone di spedizione<br>4     | 647 mm x 222 mm x 724 mm                      | 10102.00 g | 103.99 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.