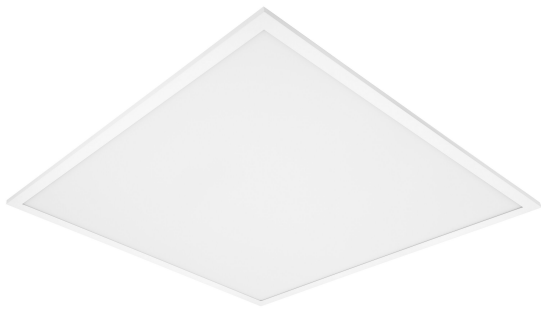


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI | Square recessed panel luminaire with low glare, for 625 x 625 mm ceiling systems and DALI-2 IoT technology



### 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 625 x 625 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
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 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



- Suitable for central battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22
- Push DIM function for dimming and switching directly on a pushbutton
- 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>
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

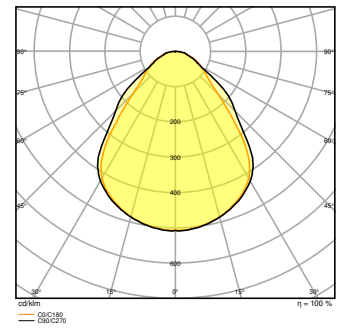
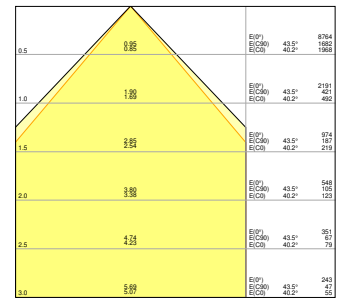
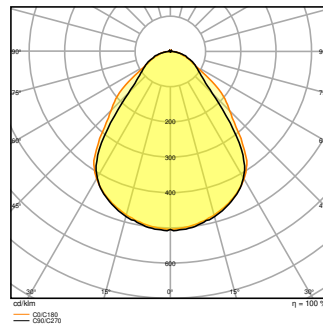
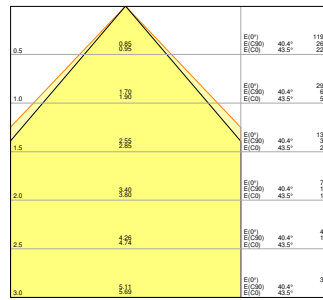
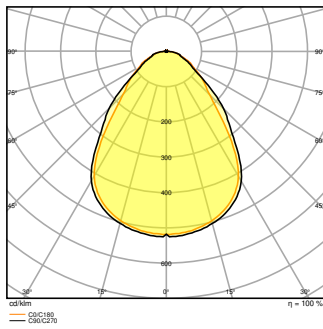
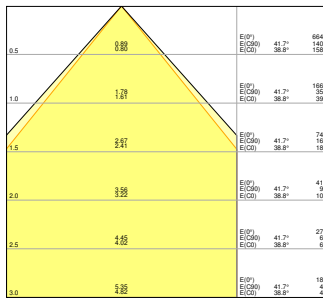
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale                        | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale                       | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                       | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                       | 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                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C16 A | 65                    |
| Fattore di potenza λ                    | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale             | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                     | II                    |
| Modalità di funzionamento               | External LED driver   |

<sup>1)</sup> CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

**Dati fotometrici**

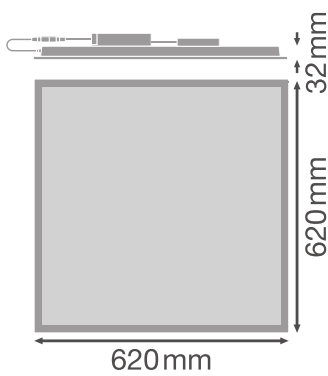
|   |                        |
|---|------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Efficienza luminosa                         | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura di colore                       | 3000 K                 |
| Colore della luce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

<sup>1)</sup> CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 620.00 mm |
| Larghezza     | 620.00 mm |
| Altezza       | 32.00 mm  |
| Peso prodotto | 2140,00 g |



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                   | -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                            | Si   |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2  |
| Montaggio tipo                         | Recessed/Suspended/Surface                     |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                       |
| Ambiente applicativo                   | Indoor/Indoor                                  |
| Lunghezza per il montaggio             | 600,0 mm                                       |
| Larghezza per il montaggio             | 600,0 mm                                       |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm  |
| Orientabile                            | No   |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile                               |
| Con sorgente luminosa                  | Si   |

## Durata

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h  |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 48000 h  |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000    |

## 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

|   |        |
|---|--------|
| 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 |
| Temperatura di superficie limitata | No                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                          |








### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Available from December 2022 |
|---|------------------------------|

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Security brackets preinstalled
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

### DOWNLOAD

| DOWNLOAD  |                             |
|---|-----------------------------|
|   | User instruction            |
|   | Addon Technical Information |
|  | Testi per capitolati        |
|  | IES file (IES)              |
|  | IES file (IES)              |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |

DOWNLOAD



LDT file (Eulumdat)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



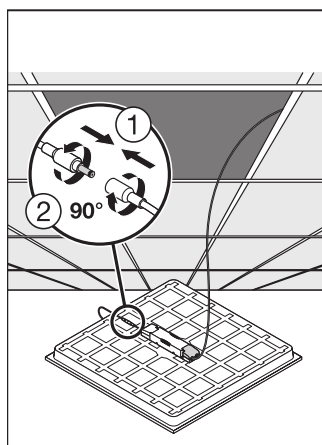
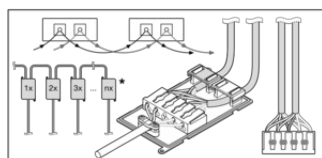
UGR file (UGR table)

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| 4099854014581   | Astuccio<br>1                  | 52 mm x 647 mm x 719 mm                       | 2652.00 g  | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014598   | Cartone di spedizione<br>4     | 672 mm x 227 mm x 749 mm                      | 12738.00 g | 114.26 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](http://www.ledvance.it/garanzia)
- 

## DISCLAIMER

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