

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 DALI | Rectangular recessed panel luminaire, for 1200 x 300 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
- Adatto per sistemi da incasso a soffitto con griglia di 1200 x 300 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
- 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



- Push DIM function for dimming and switching directly on a pushbutton
- 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

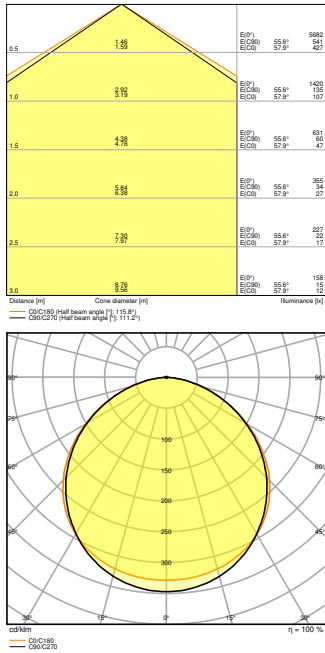
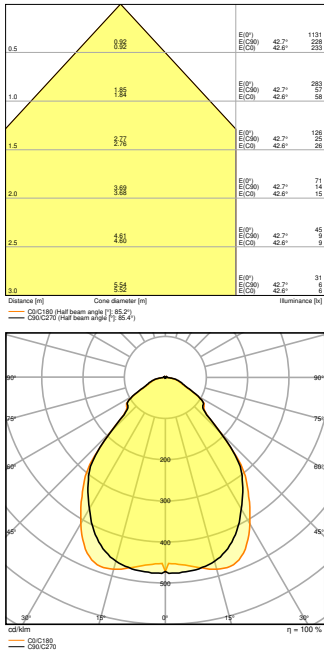
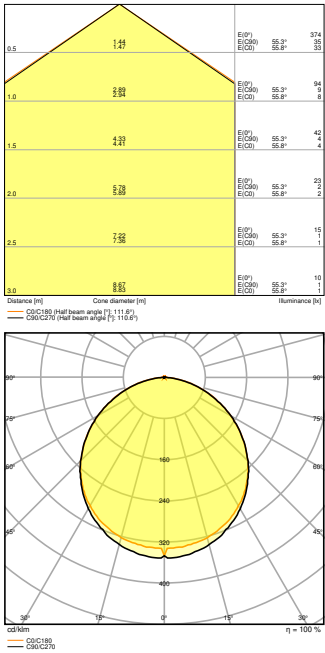
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                            | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale                                           | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                           | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                           | 155,000 mA            |
| Corrente di innesco                                         | 4,4 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                      | 440 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                     | 40                    |
| Fattore di potenza λ                                        | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                 | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                         | II                    |
| Modalità di funzionamento                                   | External LED driver   |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16 | 65                    |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 40                    |

<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

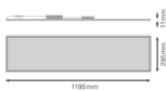
|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Efficienza luminosa                         | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura 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                    | 110 °                  |

<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     | 1195,00 mm |
| Larghezza     | 295,00 mm  |
| Altezza       | 11,00 mm   |
| Peso prodotto | 3000,00 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                                          |
| Montaggio tipo                         | Recessed/Suspended/Surface                     |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                       |
| Ambiente applicativo                   | Indoor                                         |
| Lunghezza per il montaggio             | 1185 mm                                        |
| Larghezza per il montaggio             | 285 mm                                         |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm                                        |
| Orientabile                            | No                                             |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                             |

## Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 48000 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

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente di uscita       | 750 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 |

## SENSORE

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

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Potenza in modalità di emergenza        | 6,5 W  |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 600 lm |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                          |

## 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
- A parte disponibile la prolunga del cavo twist lock DC
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |

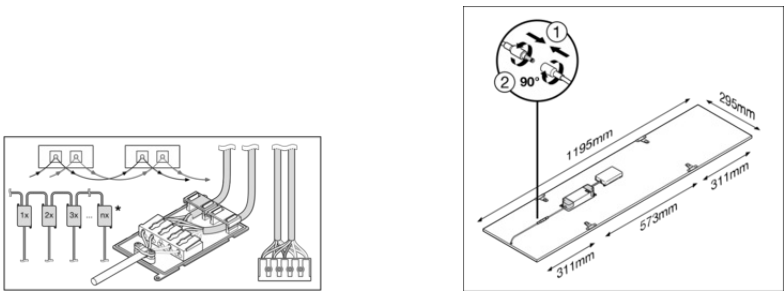
| Fotometrie e file di design                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | ROLF file (RELUX)    |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone         |
|  | LDC typ polar        |
| CAD/BIM                                                                          |                      |
|  | BIM_Revit_3D         |
|  | CAD_STEP_3D          |
| Testo per Tender                                                                 |                      |
|  | Testi per capitolati |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854004001   | Astuccio<br>1                  | 37 mm x 344 mm x 1,322 mm                     | 3452.00 g  | 16.83 dm³ |
| 4099854004018   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm                    | 14315.00 g | 85.57 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.