

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 1200 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Pannello rettangolare con funzione Power Select (PS), per sistemi a soffitto da 1200 x 300 mm



### 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

- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- 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
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene



- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

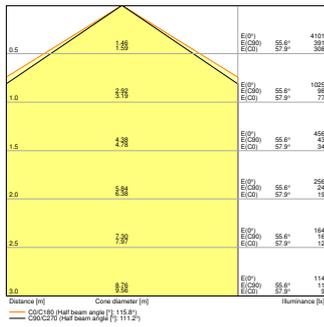
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Potenza nominale  | 33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale   | 220...240 V                      |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz                       |
| Corrente nominale   | 150,000 mA                       |
| Corrente di innesco   | 9 A                              |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 690 µs                           |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 14                               |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 15                               |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 24                               |
| Fattore di potenza λ  | > 0,90                           |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                           |
| Classe di sicurezza   | II                               |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver              |

<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / 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 energie

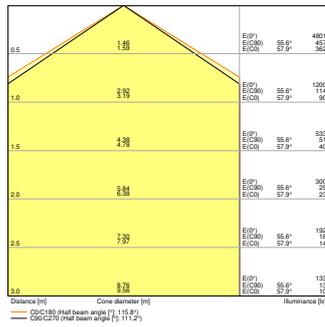
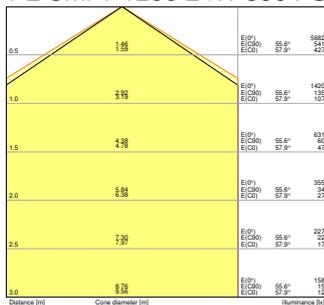
**Dati fotometrici**

|   |   |
|---|---|
| Flusso luminoso                             | 4320 lm / 3640 lm / 3120 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                    | 110 °                                     |

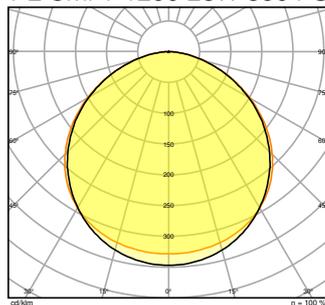
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energie



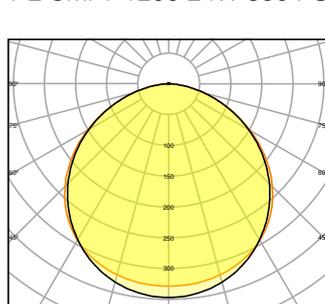
PL CMFT 1200 24W 830 PS



PL CMFT 1200 28W 830 PS

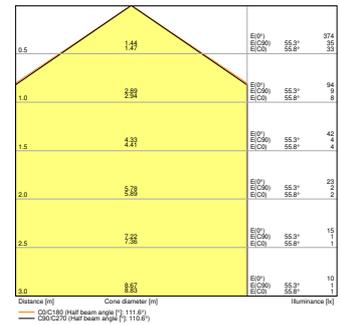


PL CMFT 1200 24W 830 PS

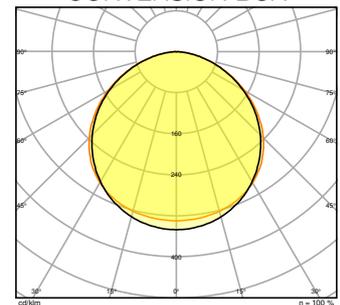


PL CMFT 1200 28W 830 PS

PL CMFT 1200 33W 830 PS

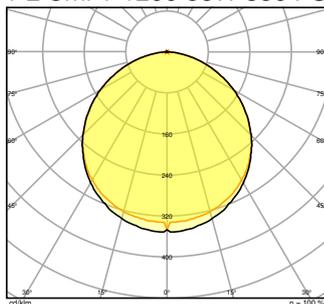


PL CMFT 1200 33W 830 PS EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 830 PS

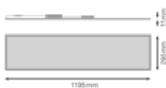
PL CMFT 1200 33W 830 PS



PL CMFT 1200 33W 830 PS EM  
CONVERSION BOX

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1195,00 mm |
| Larghezza     | 295,00 mm  |
| Altezza       | 11,00 mm   |
| Peso prodotto | 2800,00 g  |



PL COMP 1200

**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                            | No   |
| Montaggio tipo                         | Incasso/Sospensione/Superficie                 |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                       |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                   |
| Lunghezza per il montaggio             | 1185 mm  |
| Larghezza per il montaggio             | 285 mm   |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm  |
| Orientabile                            | No   |
| Con sorgente luminosa                  | Si   |

**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       | 750 mA  |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %   |
| ECG - Lunghezza          | 143 mm  |
| ECG - Larghezza          | 49 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 | - |
|-----------------|---|

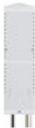
### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Funzione aggiunta | MULTI SELECT |
| BEG subsidy       | No           |

### ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto               | EAN           |
|---|---------------------------------|---------------|
|   | PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK | 4099854018510 |
|  | EM CONVERSION BOX               | 4058075237025 |

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto                     | EAN           |
|---|---------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME   | 4058075472976 |
|   | PANEL 1200 Surface Mount Kit          | 4058075108820 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x     | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit                  | 4058075402928 |
|  | PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL | 4099854018497 |

### 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

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati  |  | Nome del documento                        |
|--|--|---|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | PL CMFT 1200 P                            |
|    | Informazioni legali                            | LISO Insert Panel CMFT 1200 P             |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|    | Informazioni legali                            | EM Insert PL COMFORT                      |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration PL CMFT 1200 PS            |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration PL CMFT PS               |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA               | PL CMFT PS                                |
| Fotometrie e file di design  |  | Nome del documento                        |
|   | File IES (IES)                                 | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|  | File ULD (DIALux)                              | PL CMFT 1200 P 33W 830 PS                 |
|  | File ROLF (RELUX)                              | PL CMFT 1200 P 33W 830 PS                 |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | PL CMFT 1200 24W 830 PS                   |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | PL CMFT 1200 28W 830 PS                   |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | PL CMFT 1200 24W 830 PS                   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | PL CMFT 1200 28W 830 PS                   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | PL CMFT 1200 24W 830 PS                   |

| Fotometrie e file di design  | Nome del documento                        |
|--|---|
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 1200 28W 830 PS                   |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 1200 33W 830 PS                   |

| CAD/BIM   | Nome del documento |
|---|--------------------|
|  BIM Revit 3D | PL_CMFT            |
|  CAD STEP 3D  | PL_CMFT_1200       |

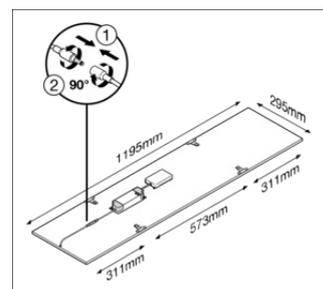
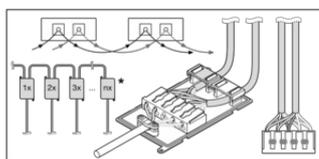
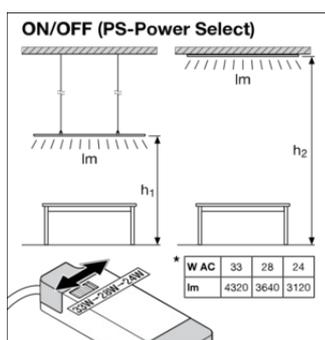
| Testo per Tender  | Nome del documento                  |
|---|-------------------------------------|
|  Testi per capitolati | PANEL COMFORT 1200 PS 33W 830 PS-IT |

**DATI LOGISTICI**

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854002731   | Astuccio<br>1                  | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm                     | 3252.00 g  | 17.14 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002748   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm                    | 14528.00 g | 85.57 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.