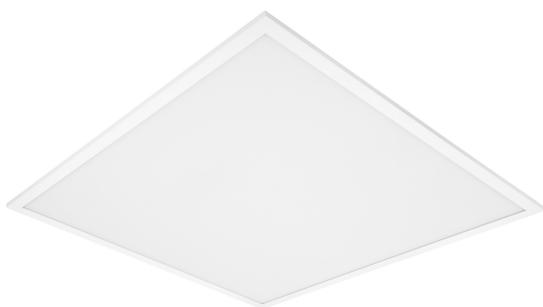


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL CMFT 625 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 625 PS | Square recessed panel luminaires with power select (PS) feature, for 625 x 625 mm ceiling systems



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

- 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 mm²
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

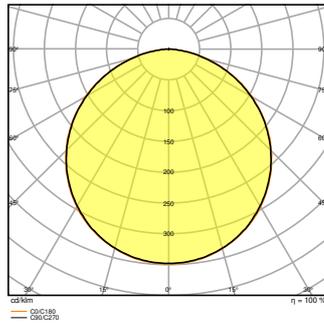
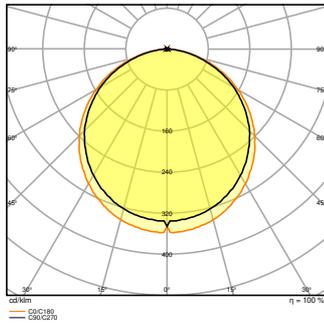
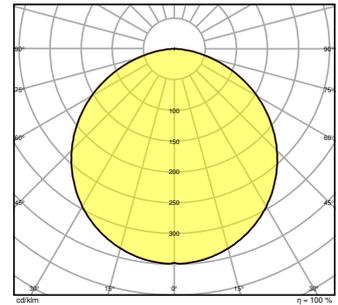
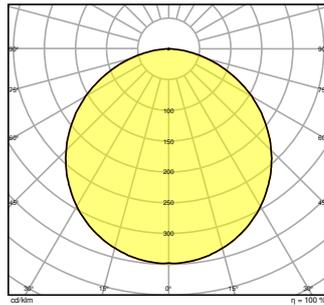
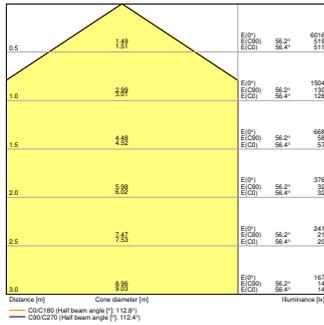
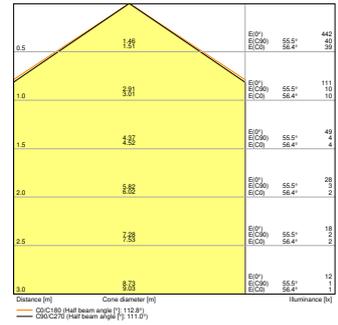
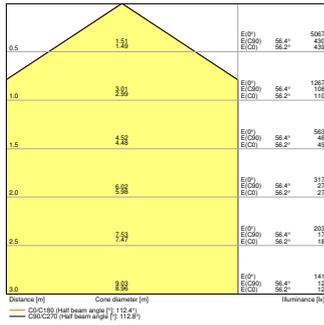
| | |
|---|----------------------------------|
| Potenza nominale | 33 W / 30 W / 28 W ¹⁾ |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 150,000 mA |
| Corrente di innesco | 9 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 690 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 15 |
| 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 | 24 |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 14 |

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

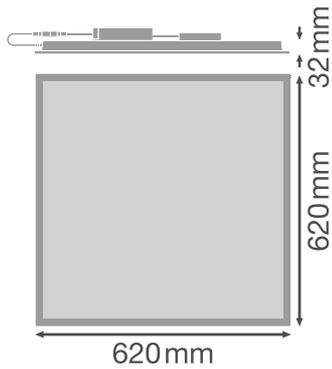
| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾ |
| Efficienza luminosa | 130 lm/W ¹⁾ |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤3 sdcM |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | < 0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG0 |
| Ampiezza fascio luminoso | 110 ° |

¹⁾ Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / 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 | 1820,00 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 | No |
| Montaggio tipo | Recessed/Suspended/Surface |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | 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 | Sì |

Durata

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| 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 | 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 |

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
- Staffe di sicurezza preinstallate
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | |
|--|-----------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |

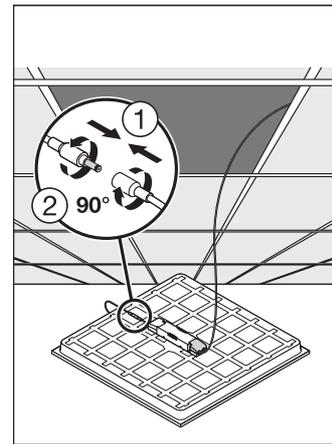
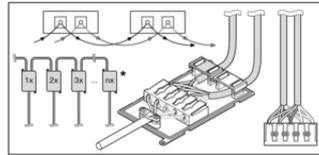
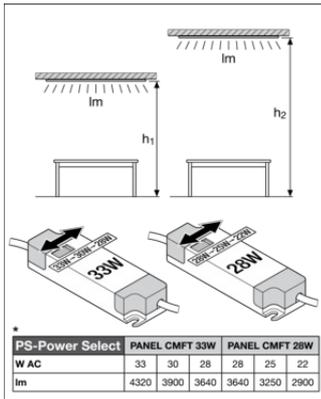
| Documenti e certificati | |
|---|---------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | ULD file (DIALux) |
|  | ROLF file (RELUX) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | 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 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| 4099854014642 | Astuccio 1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2247.00 g | 24.19 dm ³ |
| 4099854014659 | Cartone di spedizione 4 | 672 mm x 227 mm x 749 mm | 10213.00 g | 114.26 dm ³ |

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

DISCLAIMER

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