

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Pannelli quadrati con funzione Power Select (PS) e ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 600 x 600 mm



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

- 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
- Buona riduzione dell'abbagliamento ($UGR \leq 19$)
- 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
- 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
- Versioni disponibili con CRI 90
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

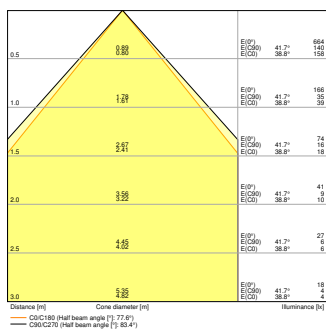
| | |
|---|------------------------------------|
| Potenza nominale | 33 W / 30,0 W / 28 W ¹⁾ |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 150,000 mA |
| Corrente di innesco | 9 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 690 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore 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 |

¹⁾ 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

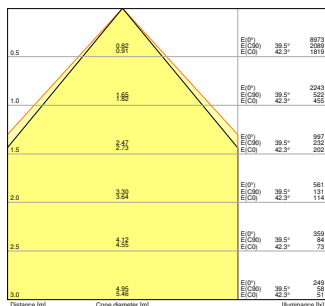
Dati fotometrici

| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾ |
| Efficienza luminosa | 130 lm/W ¹⁾ |
| Temperatura di colore | 6500 K |
| Colore della luce (descrizione) | Cool Daylight |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤3 sdc _m |
| 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 |

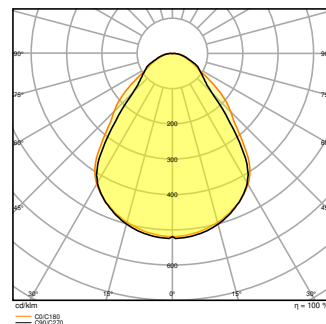
¹⁾ Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energie



PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS
EM CONVERSION BOX



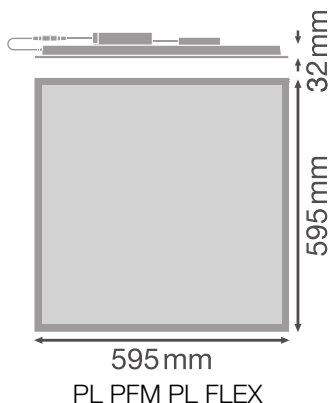
PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza | 595,00 mm |
| Larghezza | 595,00 mm |
| Altezza | 32,00 mm |
| Peso prodotto | 1750,00 g |



MATERIALE & COLORI

| | |
|---|------------------|
| Colore del prodotto | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9003 |
| 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 | Interni |
| Lunghezza per il montaggio | 575 mm |
| Larghezza per il montaggio | 575 mm |
| Profondità di incasso | 50,0 mm |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | No |

Durata

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

| | |
|---|---|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente |
|---|---|






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 | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|
















ACCESSORI OPZIONALI





| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |
|  | 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 PS |
|  | Informazioni legali | LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali | EM Insert PL COMFORT |
|  | Dichiarazioni di conformità | CE Declaration PL CMFT PS |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration PL CMFT PS |
|  | EPD | EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI |
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|  | File IES (IES) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |
|  | File LDT (Eulumdat) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |
|  | File ULD (DIALux) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 |
|  | File ROLF (RELUX) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |

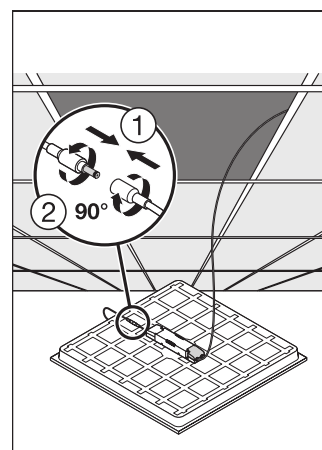
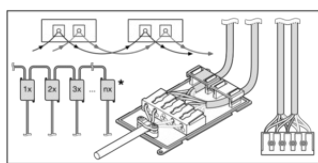
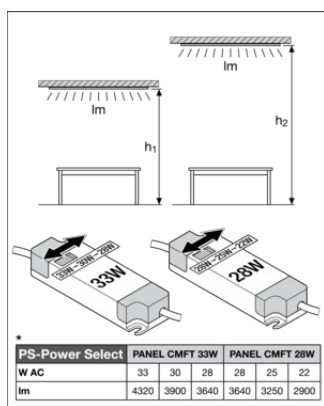
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|--|---|--|
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT |
|  | CAD STEP 3D | PL_CMFT_600 |
| Testo per Tender | | Nome del documento |
|  | Documenti per capitolati | PANEL COMFORT 600 UGR19 PS 33W 865 U19 PS-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| 4099854015137 | Astuccio 1 | 52 mm x 622 mm x 649 mm | 2205.00 g | 20.99 dm ³ |
| 4099854015144 | Cartone di spedizione 4 | 647 mm x 222 mm x 724 mm | 9902.00 g | 103.99 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.