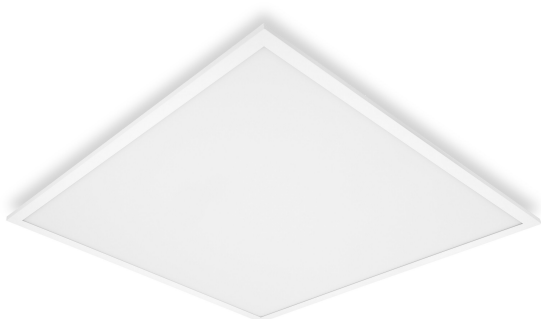


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR

PANEL COMFORT 600 DALI | Pannello quadrato, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm e tecnologia IoT DALI-2



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- 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
- Funzione Push DIM per la regolazione e la commutazione direttamente da un pulsante



- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

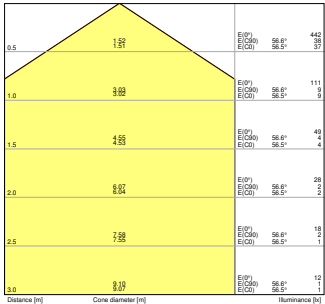
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 33,00 W ¹⁾ |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 150,000 mA |
| Corrente di innesco | 4,4 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 440 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 40 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 40 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 65 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / IoT |

1) 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

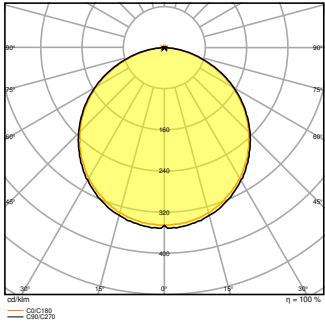
Dati fotometrici

| | |
|---|------------------------|
| Flusso luminoso | 4320 lm 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 | 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 ° |

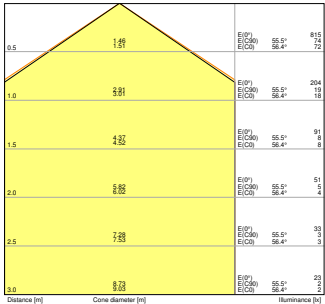
1) Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energie



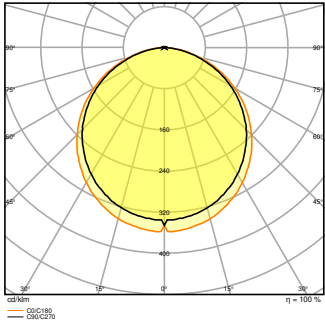
PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR
EM CONVERSION BOX



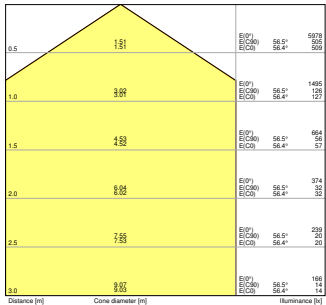
PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR
EM CONVERSION BOX



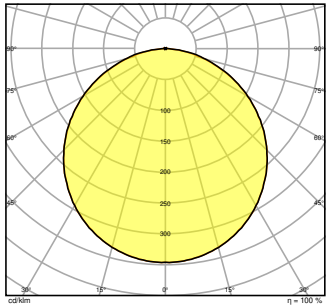
PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR
EM



PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR
EM



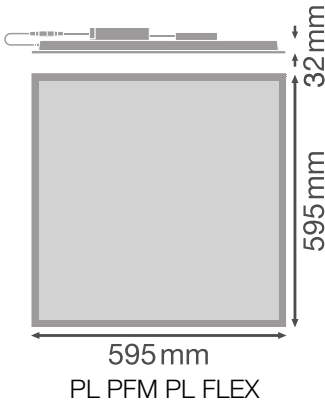
PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR



PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza | 595,00 mm |
| Larghezza | 595,00 mm |
| Altezza | 32,00 mm |
| Peso prodotto | 1670,00 g |



PL PFM PL FLEX

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 | Sì |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| Pronto per l'IoT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Incasso/Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Lunghezza per il montaggio | 575 mm |
| Larghezza per il montaggio | 575 mm |
| Profondità di incasso | 50,0 mm |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | No |

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

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 | 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

| | |
|---|---|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente / Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
| 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 / 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 | VIVARES |
|-------------------|---------|












ACCESSORI OPZIONALI



| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | 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 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Control | | |
|---|---|---------------|
| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |










| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|--|---------------|
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |



















| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|---|---------------|
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |


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 DALIVR |
|  | Informazioni legali | LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali | EM Insert PL COMFORT |
|  | Dichiarazioni di conformità | CE Declaration PL CMFT DALI |
|  | Dichiarazioni di conformità | CE Declaration PL CMFT DALIVR |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration PL CMFT DALI |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration PL CMFT DALIVR |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | PL COMFT DALIVR |

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|---|---|--|
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | PL COMFT P DALIVR |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
|  | EPD | EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI |
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|  | File IES (IES) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR |
|  | File LDT (Eulumdat) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR |
|  | File ULD (DIALux) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALI |
|  | File ROLF (RELUX) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALI |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR EM |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR EM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR EM |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT |
|  | CAD STEP 3D | PL_CMFT_600 |

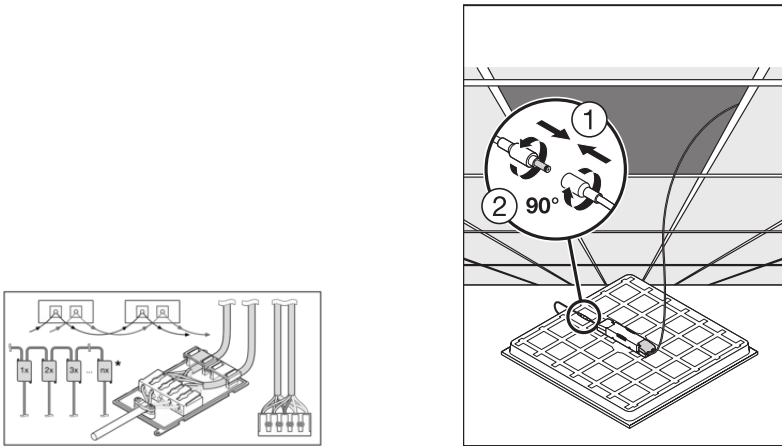
| Testo per Tender | Nome del documento | |
|---|--------------------------|--|
|  | Documenti per capitolati | PANEL COMFORT 600 DALI 33W 865 DALIVR-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|------------|
| 4099854015410 | Astuccio 1 | 52 mm x 622 mm x 694 mm | 2125.00 g | 22.45 dm³ |
| 4099854015427 | Cartone di spedizione 4 | 647 mm x 222 mm x 724 mm | 9582.00 g | 103.99 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

DISCLAIMER

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