

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE GEN 1 | Pannello quadrato, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm e tecnologia Zigbee 3.0



### 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 Zigbee 3.0
- 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
- 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

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- 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**

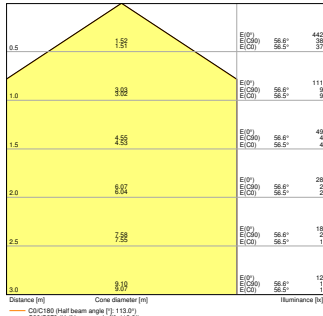
Potenza nominale	33,00 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	162,000 mA
Corrente di innesco	4.3 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	440 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	41
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	66
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 / IoT

<sup>1)</sup> 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

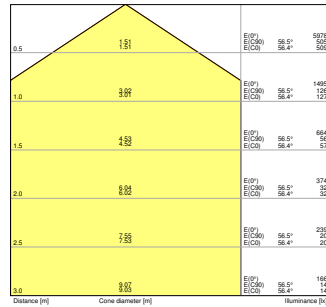
**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	4320 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	130 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
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 fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °

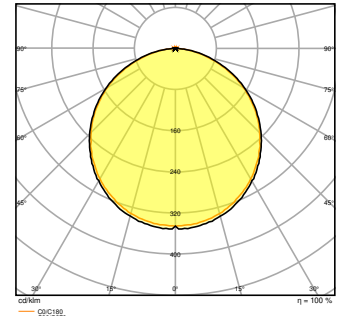
<sup>1)</sup> Le versioni CRI80 della famiglia Panel Comfort soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energie



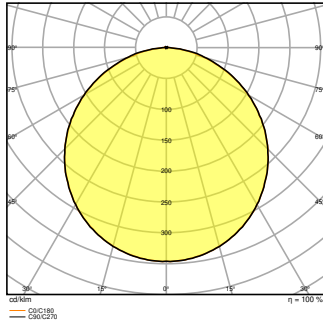
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR



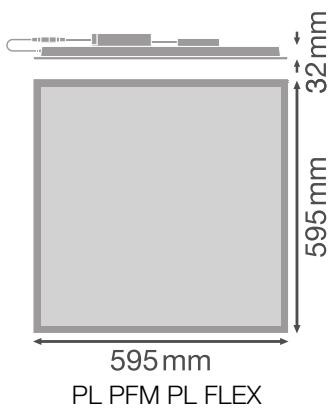
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1780,00 g



## MATERIALE &amp; 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 &amp; 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]	ZIGBEE
Pronto per l'loT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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 <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	730 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	148.5 mm
ECG - Larghezza	75.5 mm
ECG - Altezza	32 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
---	---

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
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
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836



















Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

### 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 ZBVR
	Informazioni legali	PL CMFT P ZBVR
	Informazioni legali	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P Zigbee
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

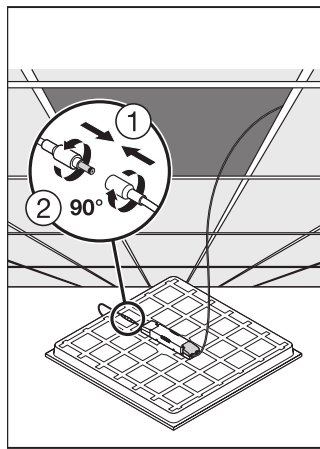
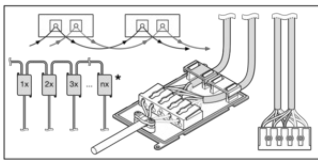
Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	EM Insert PL COMFORT
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration PL CMFT ZBVR
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration PL CMFT ZBVR
	Certificati	PL CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	File ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P
	File ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
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 ZIGBEE 33W 840 ZBVR-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854015076	Astuccio 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2232.00 g	20.99 dm <sup>3</sup>
4099854015083	Cartone di spedizione 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10808.00 g	103.99 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.