

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE GEN 2 | Pannello quadrato a ridotto abbagliamento, 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 DIRECT EASY / VIVARES Zigbee 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
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Servizi estesi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota possibili con le versioni Zigbee
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per illuminazione di emergenza

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Versioni disponibili con CRI 90
- 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)

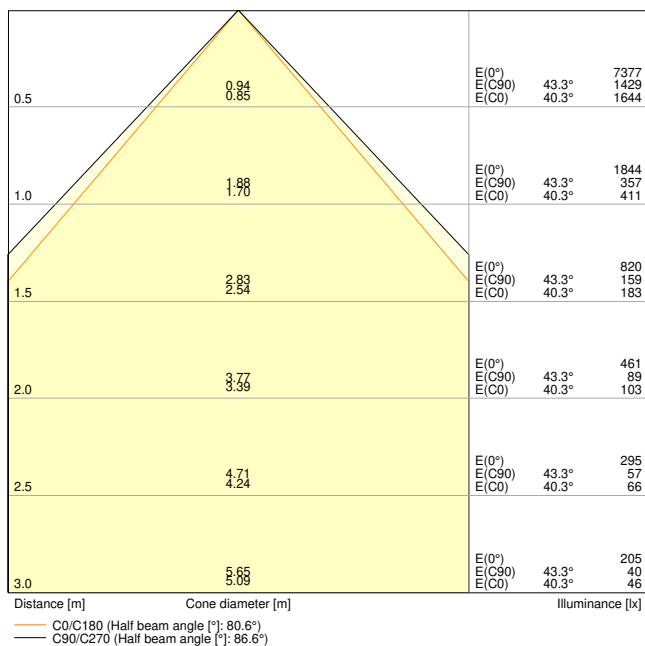
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

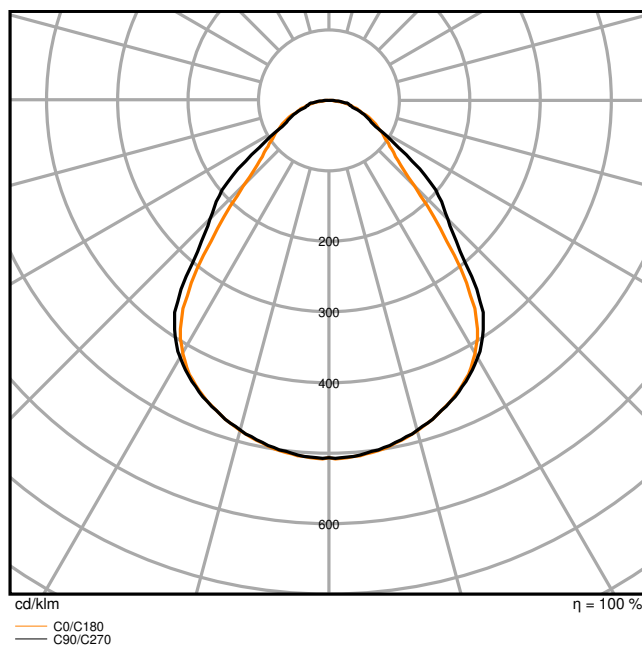
Potenza nominale	28,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	130,000 mA
Corrente di innesco	5.24 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	47.2 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	55
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	34
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	55
Fattore di potenza $\lambda$	0,95
Distorsione armonica totale	< 7 %
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee Direct / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3640 lm
Efficienza luminosa	130 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
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	90 °
UGR longitudinal	< 19



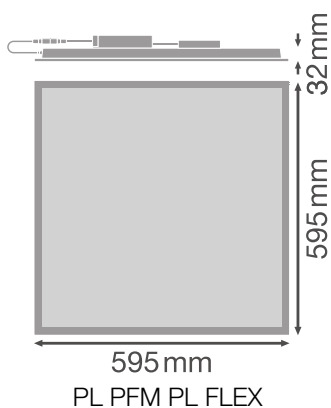
PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1650,00 g



**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003

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 viti, 3 poli (L, N, PE)
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	Sì
Pronto per l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Lunghezza per il montaggio	595.00 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	Sì

<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

<sup>1)</sup> 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	620 mA
ECG - Tensione di uscita	3.0 %
ECG - Lunghezza	119,0 mm

ECG - Larghezza	45 mm
ECG - Altezza	25 mm

### SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	5 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	500 lm

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / TÜV / UKCA
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
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

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
	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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107









### 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

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Se il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio risulta danneggiato, dovrà essere sostituito con un cordone SPECIAL A o con un cordone disponibile esclusivamente presso il produttore o il suo agente di assistenza.
- 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	User Instruction G11230686 PANEL COMFORT
 Informazioni legali	PL CMFT ZB P
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	LUM PANELS_LI
 Informazioni legali	Safety Insert G11207793
 Informazioni legali	App Download guide
 Dichiarazioni di conformità	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB

Documenti e certificati		Nome del documento
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19 LEDV
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854513350	Astuccio 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2105.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854513367	Cartone di spedizione 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9502.00 g	70.50 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.

## 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.