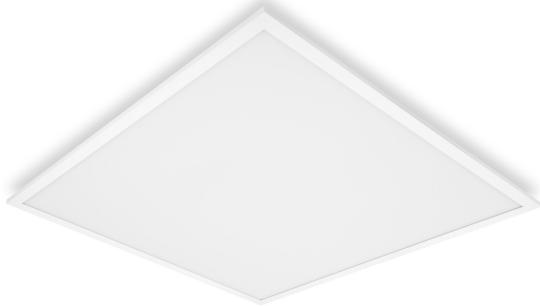


# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 625 ZB P 36W 93040 U19

PANEL COMFORT 625 UGR<19 ZIGBEE CRI90 | Apparecchi di illuminazione da incasso quadrati con CRI90, funzione CCT select (CS) e basso abbagliamento, per sistemi a soffitto da 625 x 625 mm e tecnologia Zigbee 3.0, per PANEL.



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Scuole, edifici pubblici
- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 625 x 625 mm

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per DIRECT EASY / VIVARES Zigbee e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Alte performance con CRI90 e flusso luminoso fino a 118 lm/W
- Elevata versatilità grazie al CCT (CCT select- CS)
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Servizi estesi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota possibili con le versioni Zigbee

### 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): fino a 60.000 ore

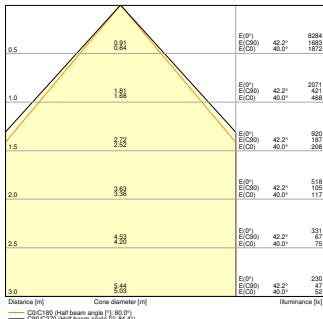
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

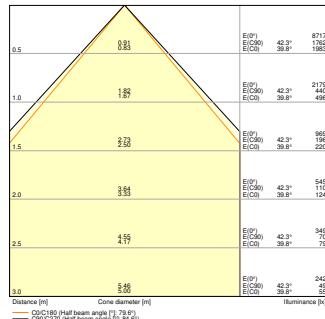
Potenza nominale	36,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	165,000 mA
Corrente di innesco	5.24 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	47.2 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	55
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	34
Max. numero di apparecchi per 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

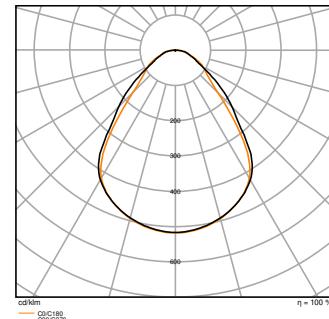
Flusso luminoso	4200 lm / 4000 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W / 115 lm/W
Temperatura di colore	3000 ... 4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	4 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



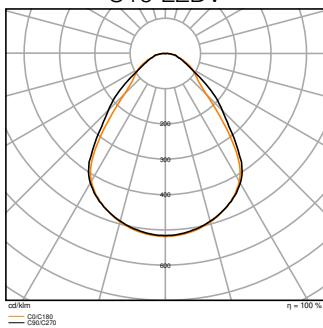
PL CMFT 625 ZB P 36W 930  
U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 36W 940  
U19 LEDV



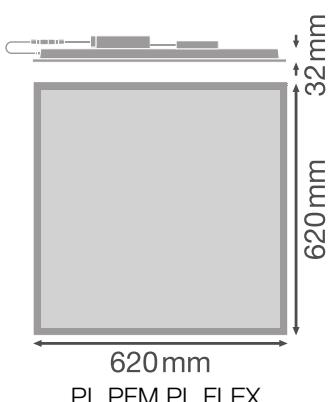
PL CMFT 625 ZB P 36W 930  
U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 36W 940  
U19 LEDV

## Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array
<b>DIMENSIONI E PESO</b>	
Lunghezza	
Lunghezza	620,00 mm
Larghezza	620,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1850,00 g



PL PFM PL FLEX

**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polystyrene (PS)
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	Superficie/Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor
Lunghezza per il montaggio	600 mm
Larghezza per il montaggio	600 mm
Profondità di incasso	50 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 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	6,5 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	360 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

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025
Funzione aggiunta	VIVARES

## 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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT 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
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

### Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Interruttore separato preinstallato per scegliere il CCT preferito durante l'installazione
- Box connettore con terminale a 5 poli 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 G11239209 PANEL COMFORT CRI90
 Informazioni legali	PL CMFT ZB P CRI90
 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
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
 File IES (IES)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
 File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
 File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
 File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
 File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 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
4099854514050	Astuccio 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2277.00 g	15.53 dm <sup>3</sup>
4099854514067	Cartone di spedizione 4	730 mm x 160 mm x 650 mm	10333.00 g	75.92 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.