

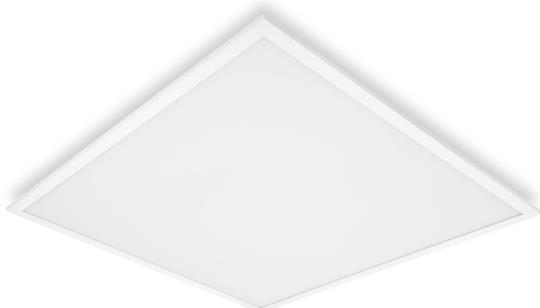


SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 CPS

CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 CPS CRI90 | Pannelli quadrati con funzionalità CRI90, CCT e selezione di potenza (CPS) e ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 625 x 625 mm



Aree 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

- Alte performance con CRI90 e alto flusso luminoso
- Elevata versatilità grazie al CCT selezionabile e ai livelli di potenza (CCT/Power Select - CPS) sul driver
- 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
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 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
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	36 W / 29,5 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	165,000 mA
Corrente di innesto	12 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	18
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	16
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	25
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 / PANEL COMFORT 600 o 625 P 36W 930/940 U19 CPS soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il sistema di sovvenzione tedesco BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica con impostazione 4000K e 29.5W

Dati fotometrici

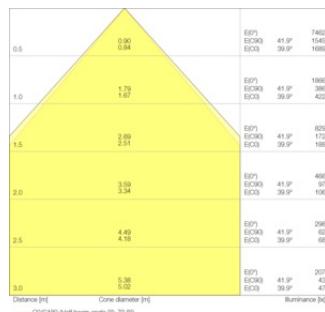
Flusso luminoso	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K ²⁾
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Intensità luminosa	- cd
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG0
Aampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / PANEL COMFORT 600 o 625 P 36W 930/940 U19 CPS soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il sistema di sovvenzione tedesco BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica con impostazione 4000K e 29.5W

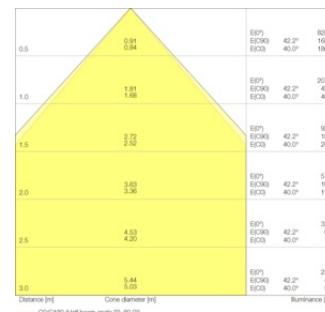
2) Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza



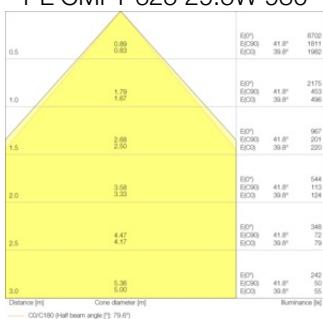
PL CMFT 625 29.5W 930



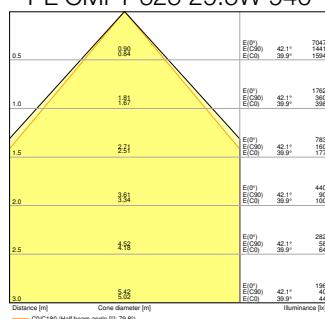
PL CMFT 625 29.5W 940



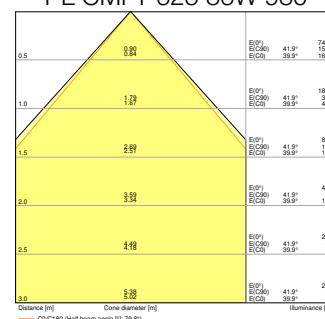
PL CMFT 625 36W 930



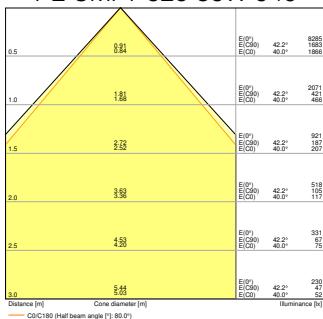
PL CMFT 625 36W 940



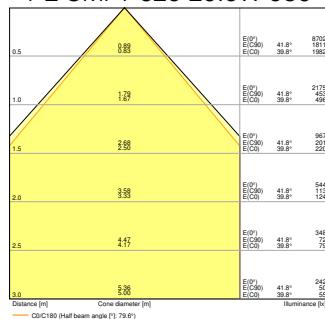
PL CMFT 625 29.5W 930



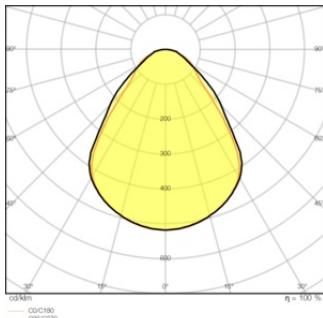
PL CMFT 625 36W 940



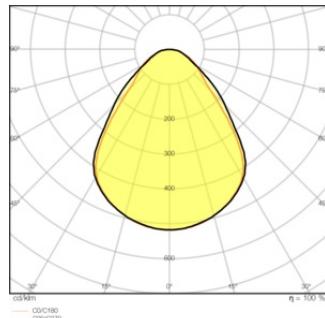
PL CMFT 625 36W 930



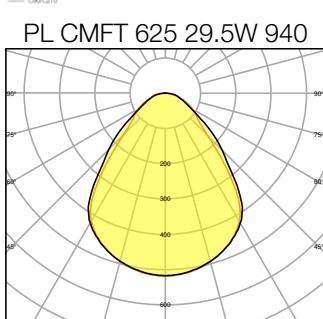
PL CMFT 625 29.5W 930



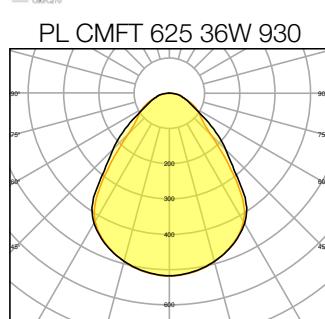
PL CMFT 625 36W 940



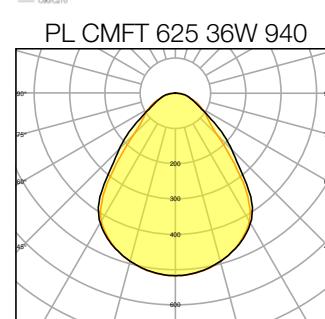
PL CMFT 625 29.5W 940



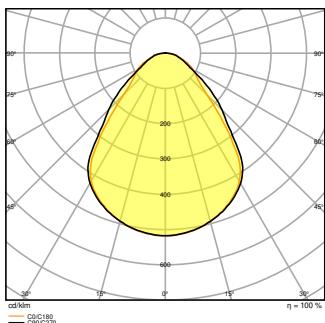
PL CMFT 625 29.5W 930



PL CMFT 625 36W 930



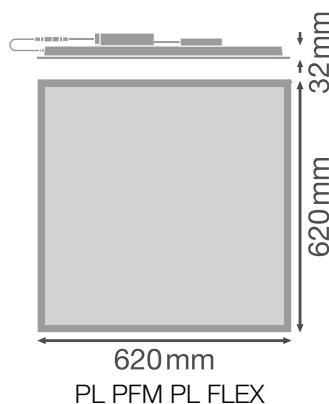
PL CMFT 625 29.5W 940



PL CMFT 625 36W 940

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	620,00 mm
Larghezza	620,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	2150,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
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
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	Superficie/Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	600,0 mm
Larghezza per il montaggio	600,0 mm
Profondità di incasso	80,0 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
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	10 %

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CB / CE / ENEC / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Staffe di sicurezza incluse
- Alimentatore esterno incluso con interruttori per selezionare CCT e potenza durante l'installazione

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- 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	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
 Informazioni legali	LSI PL CMFT
 Informazioni legali	PL CMFT U19
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
 Dichiarazioni di conformità UKCA	PANEL 625
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	PL CMFT 625 36W 930
 File IES (IES)	PL CMFT 625 36W 940
 File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930
 File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940
 File ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W
 File ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P 36W 930 940
 File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 625 29.5W 930
 File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 625 29.5W 940
 File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 625 36W 930

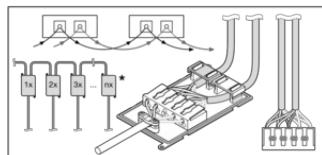
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 625 36W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 29.5W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 29.5W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 36W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 36W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 29.5W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 29.5W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 36W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 625 36W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 29.5W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 29.5W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 36W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 36W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 29.5W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 29.5W 940
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 36W 930
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 625 36W 940
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	PL_CMFT
 CAD STEP 3D	PL_CMFT_625
Testo per Tender	Nome del documento
 Documenti per capitoli	PANEL COMFORT 625 UGR19 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075694484	Astuccio 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2670.00 g	24.19 dm ³
4058075694491	Cartone di spedizione 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12048.00 g	107.53 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



	Im		Im/W	
	29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-
	3000K	-	4000 lm	-

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.