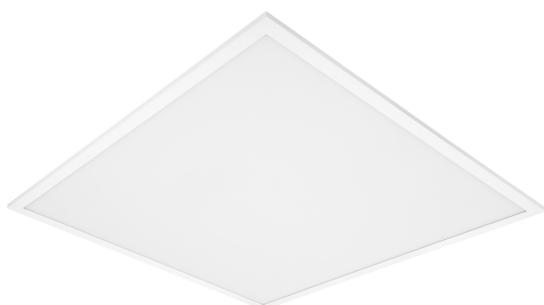


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 CPS CRI90 | Pannelli con funzionalità CRI90, CCT e selezione di potenza (CPS) e ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 600 x 600 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 600 x 600 mm

### Vantaggi del prodotto

- Alte performance con CRI90 e flusso luminoso fino a 122 lm/w
- 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
- Morsettieria a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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**

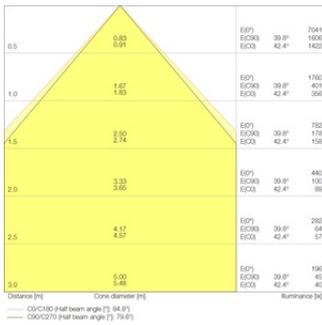
Potenza nominale	36 W / 29,5 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	165,000 mA
Corrente di innesco	12 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	18
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	16
Max. numero 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

<sup>1)</sup> 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

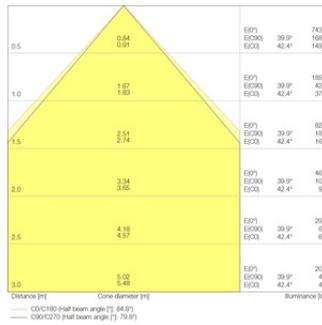
**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
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	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

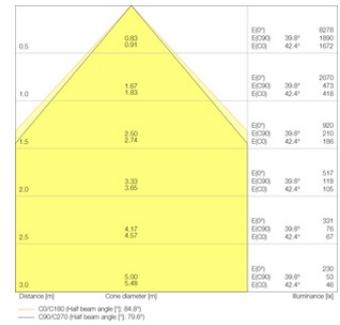
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / PANEL COMFORT 600 o 625 P 36W 930/940 U19 CPS soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il sistema di sovvenzione tedesco BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica con impostazione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



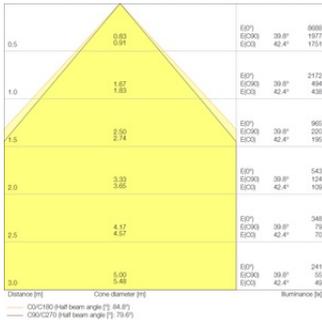
PL CMFT 600 29.5W 930



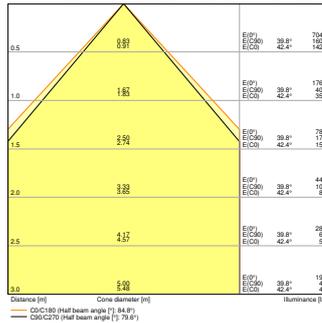
PL CMFT 600 29.5W 940



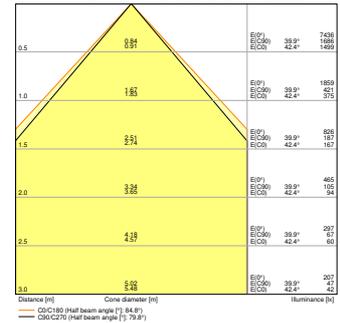
PL CMFT 600 36W 930



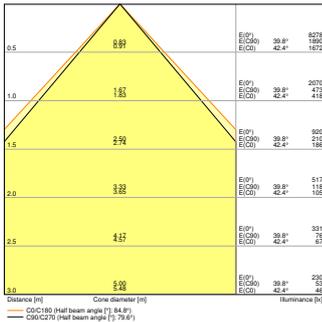
PL CMFT 600 36W 940



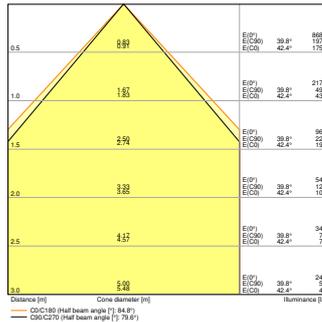
PL CMFT 600 29.5W 930



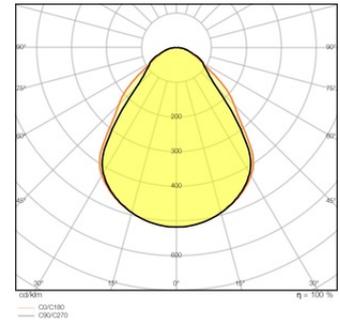
PL CMFT 600 36W 940



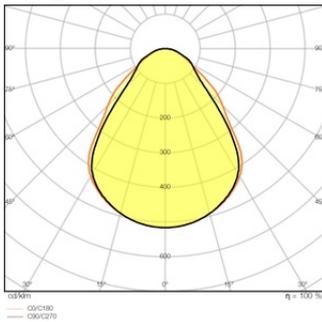
PL CMFT 600 29.5W 940



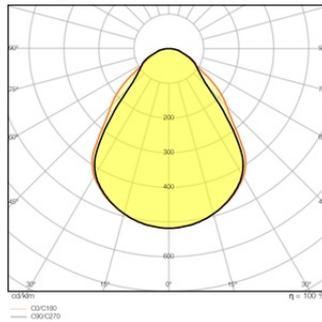
PL CMFT 600 36W 930



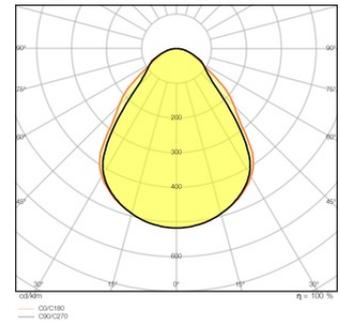
PL CMFT 600 29.5W 940



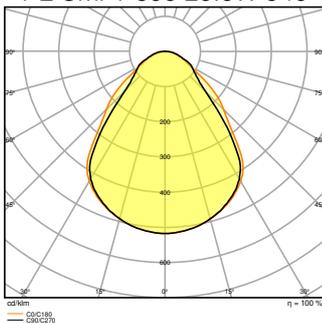
PL CMFT 600 36W 940



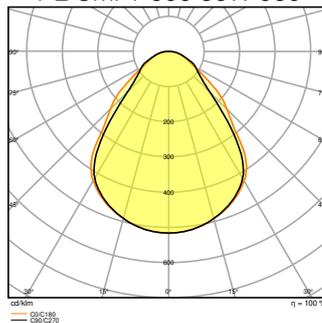
PL CMFT 600 29.5W 930



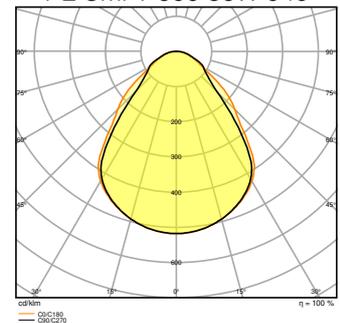
PL CMFT 600 36W 930



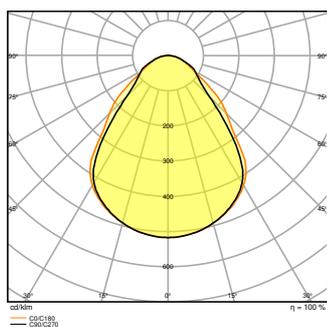
PL CMFT 600 29.5W 940



PL CMFT 600 36W 930



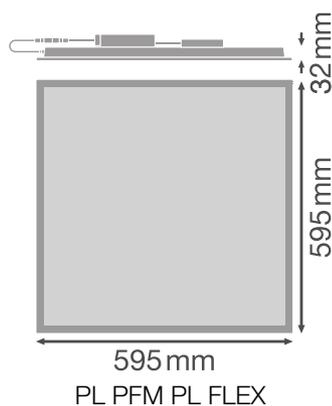
PL CMFT 600 29.5W 930



PL CMFT 600 36W 940

### DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1950,00 g



### 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	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	80,0 mm
Con sorgente luminosa	Sì

### 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

<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	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

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
BEG subsidy	No

### 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 incluse
- Alimentatore esterno incluso con interruttori per selezionare CCT e potenza durante l'installazione

### 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 600

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL CMFT 600 36W 930
	File IES (IES)	PL CMFT 600 36W 940
	File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930
	File LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940
	File ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	File ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 36W 930
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 29.5W 930
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 29.5W 940
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 36W 930
	File UGR (tabella UGR)	PL CMFT 600 36W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 29.5W 940

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 36W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 36W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 29.5W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 36W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL CMFT 600 36W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 29.5W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 36W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 36W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 29.5W 940
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 36W 930
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL CMFT 600 36W 940

CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D PL_CMFT
	CAD STEP 3D PL_CMFT_600

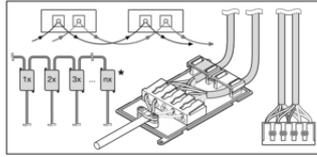
Testo per Tender	Nome del documento
	Testi per capitolati PANEL COMFORT 600 UGR19 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-IT

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075694460	Astuccio 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2435.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075694477	Cartone di spedizione 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11035.00 g	99.97 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



	T <sub>p</sub> (Kelvin) / W <sub>AC</sub>	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3450 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

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.