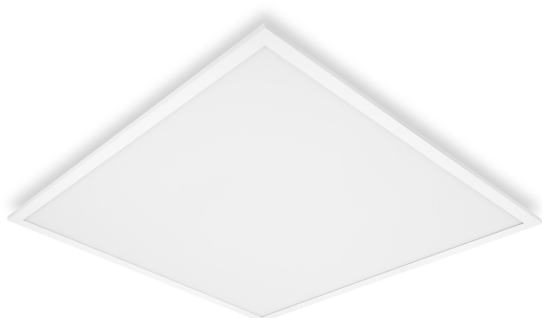


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Pannelli quadrati con CRI90, funzione CCT select (CS) e ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 600 x 600 mm e tecnologia IoT DALI-2



### 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

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- 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
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Morsetteria a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

– Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

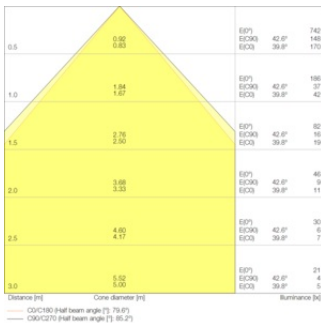
Potenza nominale	36,00 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	165,000 mA
Corrente di innesco	12 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	20
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	21
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	33
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	4200 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	118 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K <sup>1)</sup>
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	- cd
Nessuno sfarfallio	Sì
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



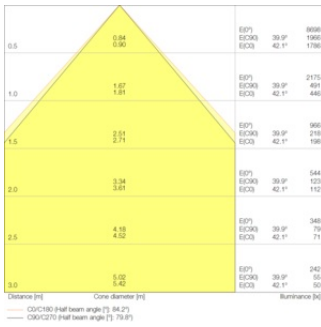
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



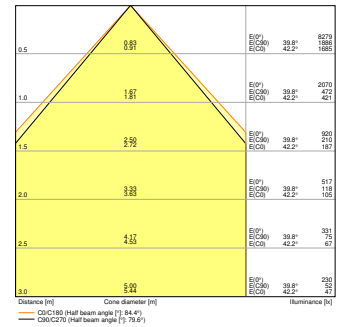
PL CMFT 600 36W 930 DALI



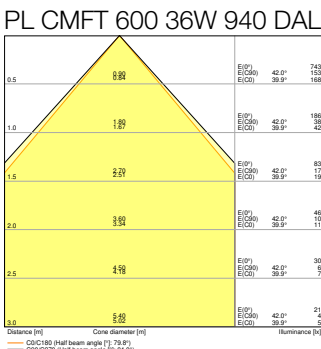
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



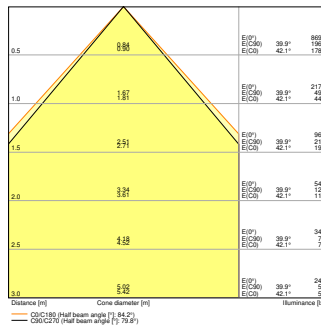
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



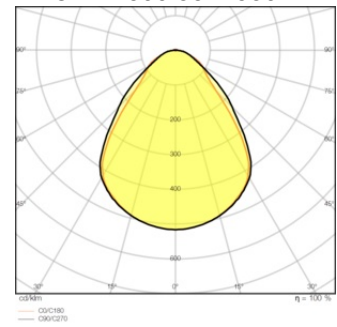
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



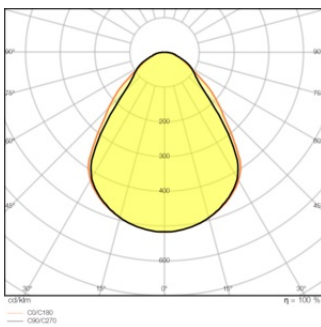
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



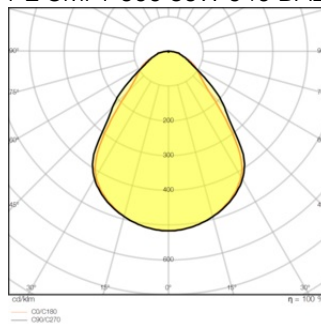
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



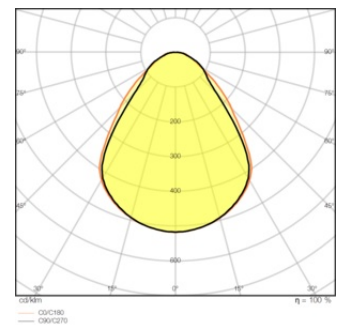
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



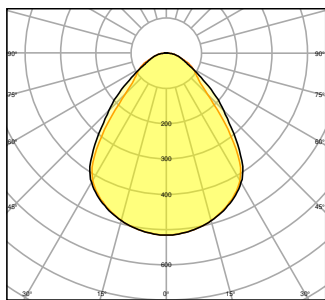
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



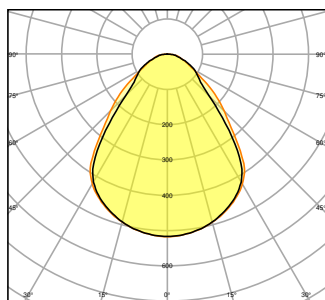
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



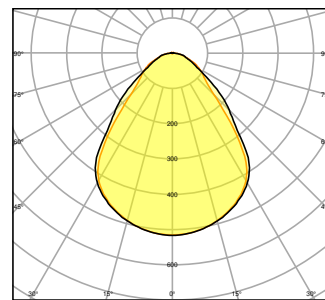
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



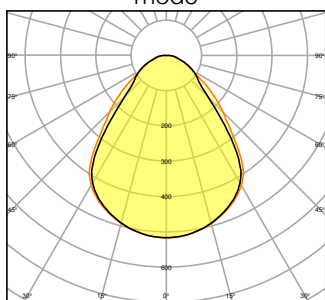
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



PL CMFT 600 36W 930 DALI



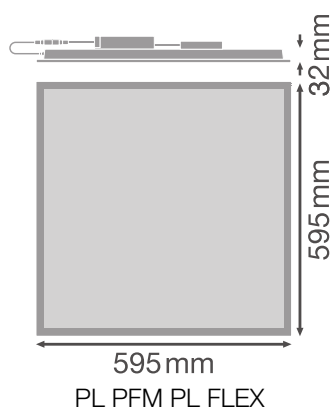
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	2050,00 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	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'loT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Superficie/Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Interni
Lunghezza per il montaggio	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	80,0 mm
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	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 %

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	360 lm

**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 / VIVARES
-------------------	------------------------

**Componenti di aggiornamento e sostituzione**

Components Light Control		
--------------------------	--	--


























Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607












Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905
















### 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
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Staffe di sicurezza incluse
- Dispositivo di controllo esterno incluso


### 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 DALI
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Dichiarazioni di conformità UKCA	PANEL DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

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

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

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 UGR19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-IT

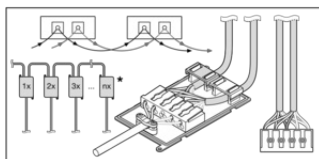
**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075694507	Astuccio 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075694514	Cartone di spedizione 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 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	3400 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.