

# 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
- 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

nza nominale 36 W /	29,5 W <sup>1)</sup>
one nominale 220	240 V
nenza di rete 5060	) Hz
inte nominale 165,00	0 mA
nte di innesco 12 A	
corrente inrush T <sub>h50</sub> 200 µs	
Max. di lum. su interruttore B16 A	
Max. di lum. su interruttore C10 A	
numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 25	
re di potenza $\lambda$ > 0,90	
rsione armonica totale < 20 %	
e di sicurezza II	·
alità di funzionamento Externa	al LED driver
e di sicurezza II	

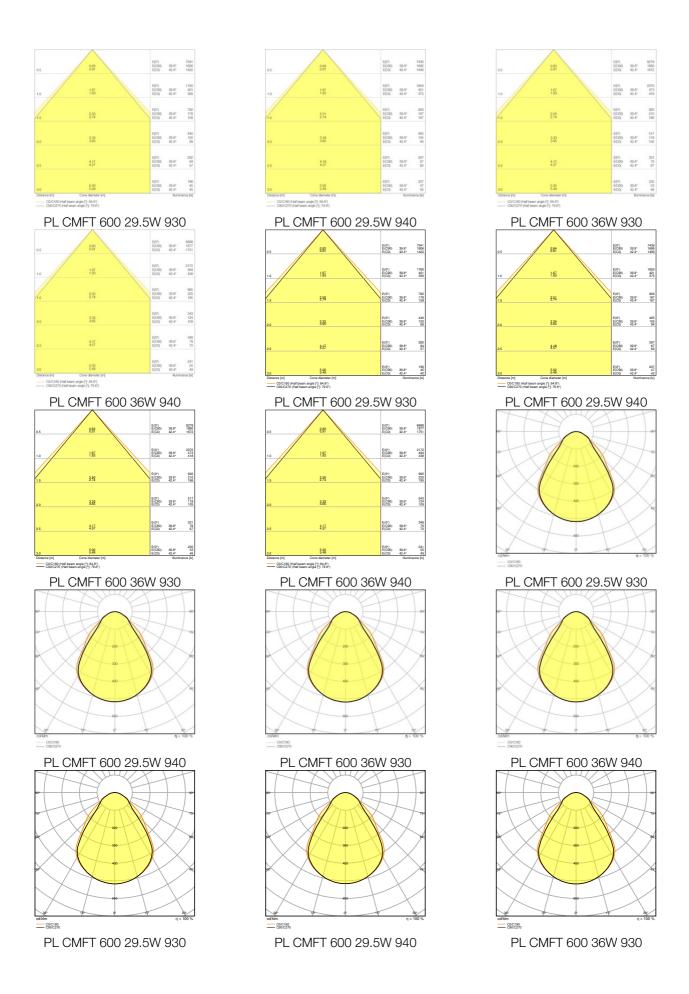
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / PANEL COMFORT 600 o 625 P 36W 930/940 U19 CPS soddisfano i requisiti tecnici minimi secondo il sistema di sovvenzione tedesco BEG per apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica con impostazione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

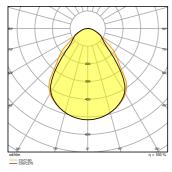
# Dati fotometrici

Flusso luminoso 4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm 1)  Efficienza luminosa 122 lm/W / 118 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 Si  Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) 4-1  Metrica dell' effetto stroboscopico (SVM)  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471  Ampiezza fascio luminoso 90 °  UGR longitudinal		
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  - cd  Nessuno sfarfallio  Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)  Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  RG0  Ampiezza fascio luminoso  3000 K / 4000 K ²)  Bianco caldo / Bianco freddo  Si occidente dello sfarfallio  Si occidente dello sfarfallio  Si occidente dello sfarfallio  RG0  RG0  PG0  PG0  PG0  PG0  PG0  PG0	Flusso luminoso	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm <sup>1)</sup>
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  Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)  Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  RG0  Ampiezza fascio luminoso  Bianco caldo / Bianco freddo  ≥00  Red0  RG0  RG0  Po °	Efficienza luminosa	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W <sup>1)</sup>
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 fotobiologic EN62778 RG0  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 RG0  Ampiezza fascio luminoso 90 °	Temperatura di colore	3000 K / 4000 K <sup>2)</sup>
Standard Deviation of Color Matching  Intensità luminosa  - cd  Nessuno sfarfallio  Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)  Metrica dell' effetto stroboscopico (SVM)  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471  Ampiezza fascio luminoso  3 sdcm  - cd  Sì <a href="#page-12"></a>	Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
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 °	Indice di resa cromatica Ra	≥90
Nessuno sfarfallio  Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)  Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471  Ampiezza fascio luminoso  Si <a href="#">CO.4</a> RG0  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  RG0  Ampiezza fascio luminoso  90 °	Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)  Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471  Ampiezza fascio luminoso  RG0  90 °	Intensità luminosa	- cd
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) < 0.4  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0  Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 RG0  Ampiezza fascio luminoso 90 °	Nessuno sfarfallio	Sì
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 RG0 Ampiezza fascio luminoso 90 °	Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 RG0 Ampiezza fascio luminoso 90 °	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Ampiezza fascio luminoso 90 °	Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
	Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
UGR longitudinal < 19	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

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

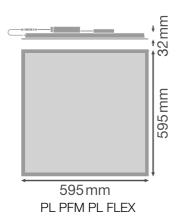




PL CMFT 600 36W 940

# **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	Si
Replaceable light source	No

#### 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
-------------------	--------------

# 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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
PDF	Informazioni legali	LSI PL CMFT
PDF	Informazioni legali	PL CMFT U19
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	PANEL 600
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
ES	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
ROJ	File ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 36W 930
<u></u>	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 docu	mento

# **DATI LOGISTICI**

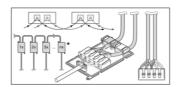
Documenti per capitolati

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 dm³

PANEL COMFORT 600 UGR19 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-IT

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



		lm		lm/W	
	T <sub>[Kelvin]</sub> / W <sub>AC</sub>	29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
36W CPS	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
36W DALI	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

# 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.