

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Rectangular recessed panel luminaire with low glare, for 1200 x 300 mm ceiling systems and DALI-2 IoT technology



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Suitable for recessed ceiling systems with grid size of 1200 x 300 mm

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 130 lm/W
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per illuminazione di emergenza
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2



- Suitable for central battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22
- Push DIM function for dimming and switching directly on a pushbutton
- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)



## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

Potenza nominale	33,00 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	155,000 mA
Corrente di innesco	4,4 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	440 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	65
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

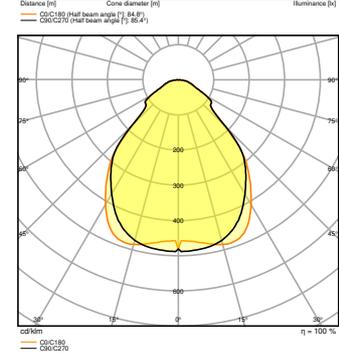
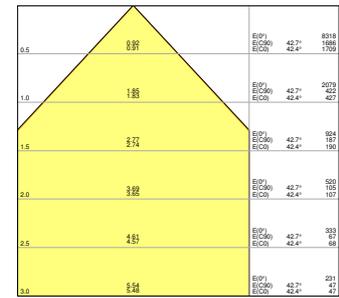
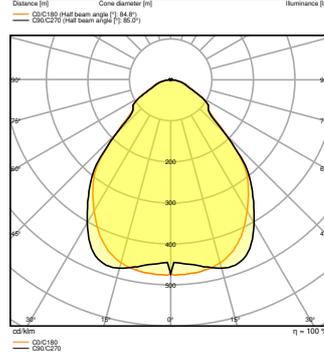
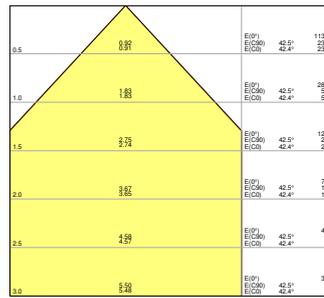
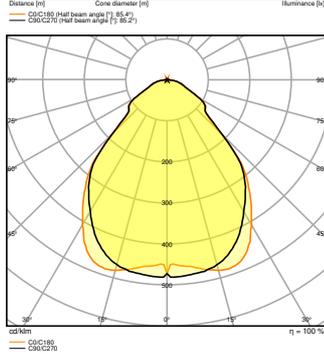
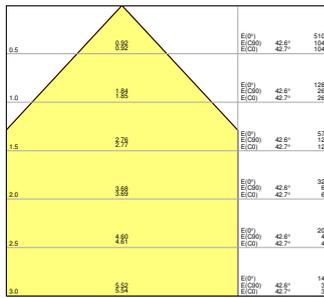
<sup>1)</sup> CR180 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

### Dati fotometrici

Flusso luminoso	4320 lm <sup>1)</sup>
Efficienza luminosa	130 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcM
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

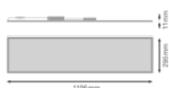
<sup>1)</sup> CR180 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires





DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1195.00 mm
Larghezza	295.00 mm
Altezza	11.00 mm
Peso prodotto	3140,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polystyrene (PS)
Materiale superficie che emette la luce	Polistirolo
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 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]	DALI2
Montaggio tipo	Recessed/Suspended/Surface
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Lunghezza per il montaggio	1185 mm
Larghezza per il montaggio	285 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

## ALIMENTATORE

Corrente di uscita	750 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	209,00 mm
ECG - Larghezza	42,5 mm
ECG - Altezza	30 mm
Alimentatore consigliato	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---



## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Potenza in modalità di emergenza	6,5 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	600 lm

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2022
---	------------------------------

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Security brackets preinstalled
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Separate DC twist lock cable extension available
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

## DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Testi per capitoli
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)



## DOWNLOAD



LDT file (Eulumdat)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



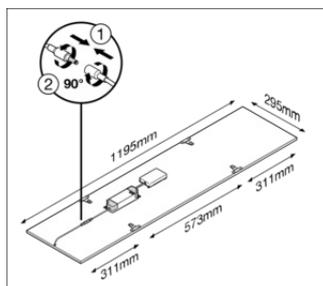
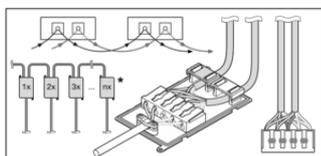
UGR file (UGR table)

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854004162	Astuccio 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3592.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>
4099854004179	Cartone di spedizione 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	15888.00 g	85.57 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



## 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.

