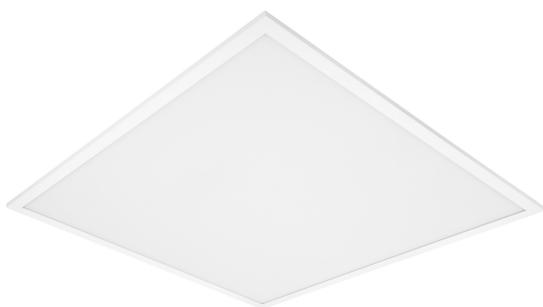


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE | Square recessed panel luminaire with low glare, for 600 x 600 mm ceiling systems and Zigbee 3.0 technology



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- 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 Zigbee 3.0
- 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
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Telaio in alluminio estruso



- Diffusore in polistirene
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	33,00 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	162,000 mA
Corrente di innesco	4.3 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	440 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	41
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	66
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

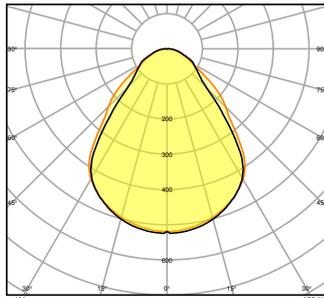
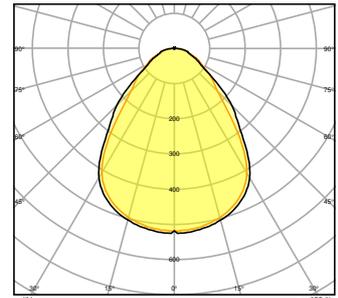
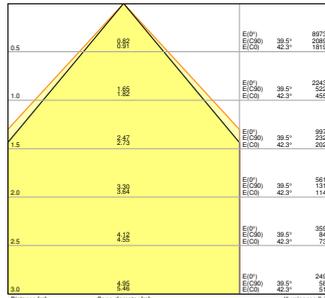
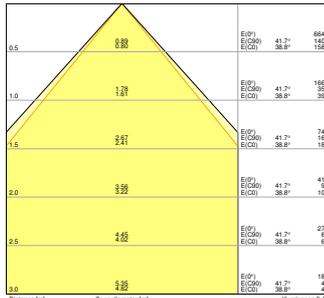
¹⁾ CR180 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4320 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	130 lm/W ¹⁾
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

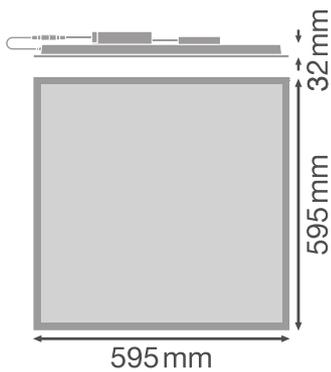
¹⁾ CR180 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires





DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595.00 mm
Larghezza	595.00 mm
Altezza	32.00 mm
Peso prodotto	1910,00 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	Si
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Montaggio tipo	Recessed/Suspended/Surface
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Lunghezza per il montaggio	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Si

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	730 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	148.5 mm
ECG - Larghezza	75.5 mm
ECG - Altezza	32 mm



Alimentatore consigliato	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE
--------------------------	---

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Potenza in modalità di emergenza	6 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	590 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
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

DOWNLOAD

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



DOWNLOAD



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



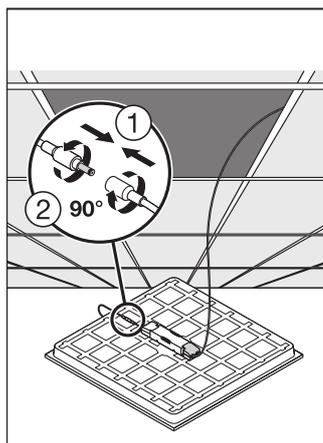
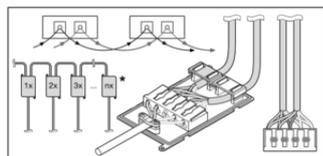
Packaging insert

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854014239	Astuccio 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2362.00 g	20.99 dm ³
4099854014246	Cartone di spedizione 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	11328.00 g	103.99 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



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.

