

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

PL CMFT 625 P 28W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 625 UGR<19 PS | Square recessed panel luminaires with power select (PS) feature and low glare, for 625 x 625 mm ceiling systems



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 625 x 625 mm

Vantaggi del prodotto

- Highly versatile due to selectable power steps (Power Select - PS) on the driver
- 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
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- 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
- Versioni disponibili con CRI 90
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	28,00 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	125,000 mA
Corrente di innesco	9 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	690 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	14
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	15
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	24
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

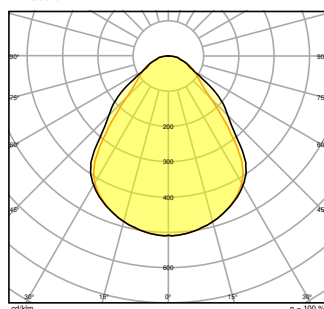
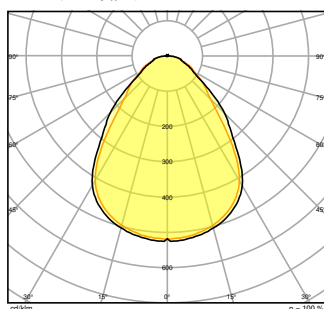
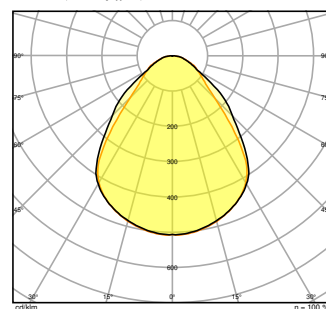
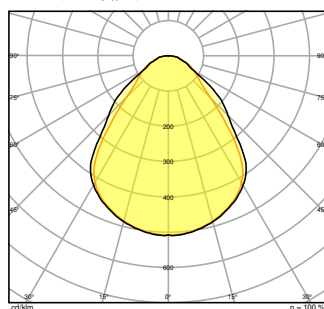
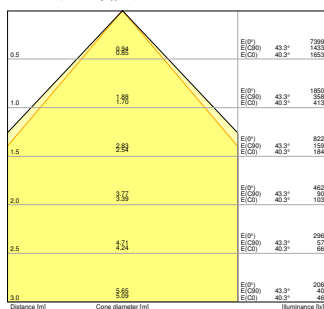
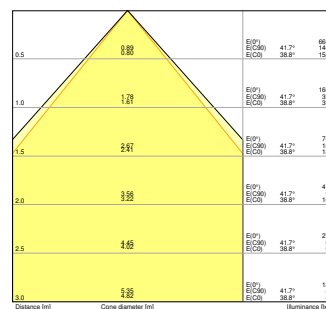
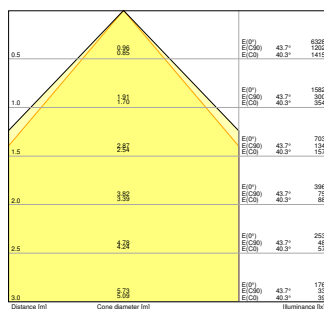
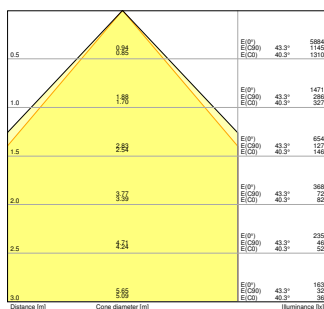
¹⁾ Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3640 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	130 lm/W ¹⁾
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcM
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

¹⁾ Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

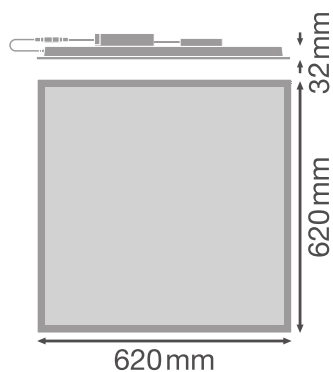




DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	620.00 mm
Larghezza	620.00 mm
Altezza	32.00 mm
Peso prodotto	2070,00 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	No
Montaggio tipo	Recessed/Suspended/Surface
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	600,0 mm
Larghezza per il montaggio	600,0 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	620 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	143 mm
ECG - Larghezza	49 mm
ECG - Altezza	30 mm
Alimentatore consigliato	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

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
- Security brackets preinstalled
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

DOWNLOAD

DOWNLOAD	
	User instruction
	Addon Technical Information



DOWNLOAD	
	Testi per capitolati
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)
	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)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

DATI LOGISTICI

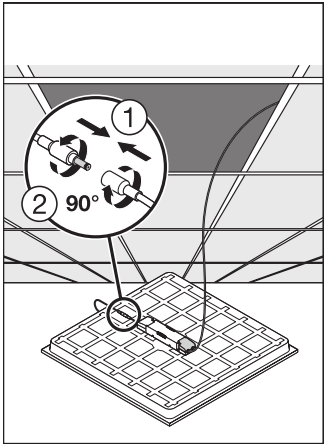
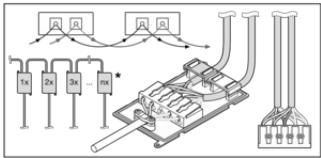
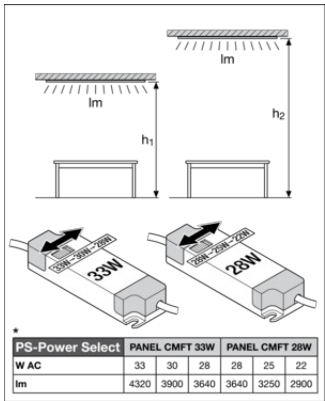
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854014376	Astuccio 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2582.00 g	24.19 dm ³



Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854014383	Cartone di spedizione 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	12458.00 g	114.26 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.

