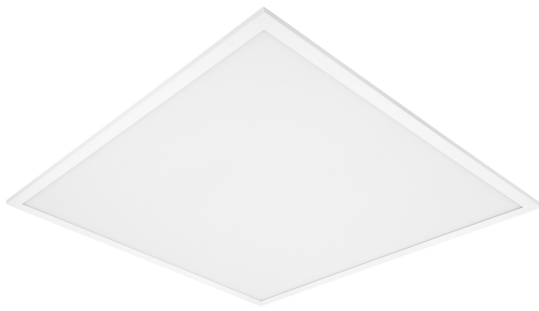


# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Square recessed panel luminaires with power select (PS) feature and low glare, for 600 x 600 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 600 x 600 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 ( $UGR \leq 19$ )
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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                        | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale                       | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                       | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                       | 150,000 mA            |
| Corrente di innesco                     | 9 A                   |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>  | 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   |

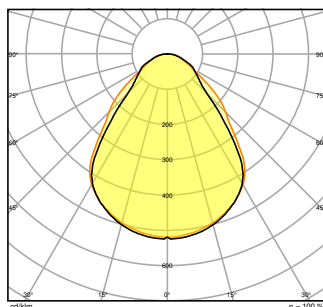
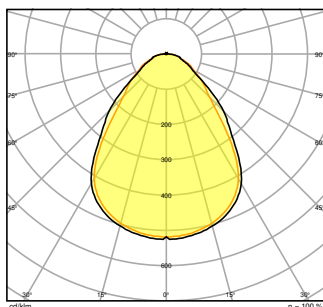
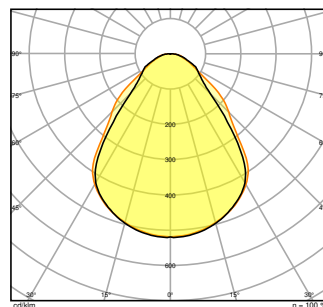
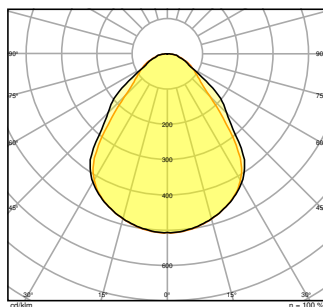
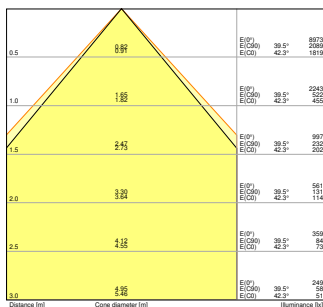
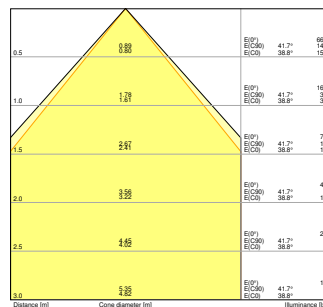
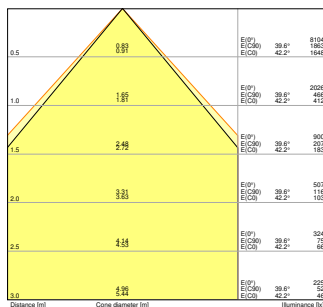
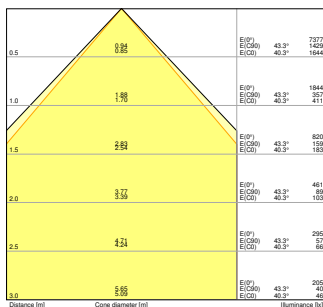
<sup>1)</sup> Per le possibili opzioni fare riferimento all'immagine della tabella lumen/potenza / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

## Dati fotometrici

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Flusso luminoso                             | 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 sdc <sub>m</sub>    |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                     |
| 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> 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

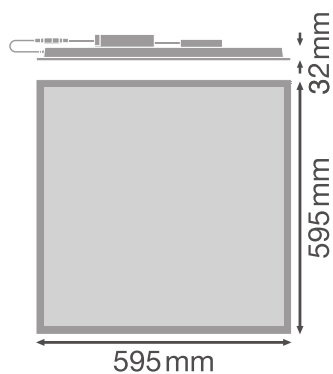




## DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 595.00 mm |
| Larghezza     | 595.00 mm |
| Altezza       | 32.00 mm  |
| Peso prodotto | 1820,00 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             | 575 mm                                         |
| Larghezza per il montaggio             | 575 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       | 730 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 |

## SENSORE

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

## 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



## DOWNLOAD



Addon Technical Information



Testi per capitoli



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

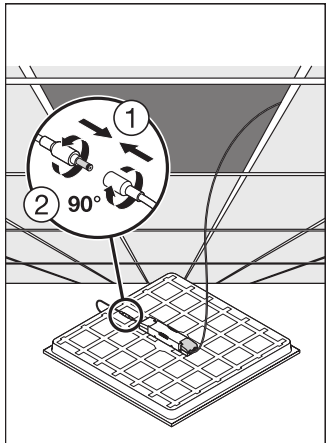
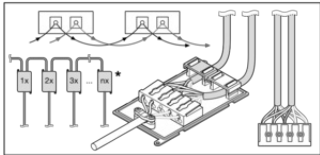
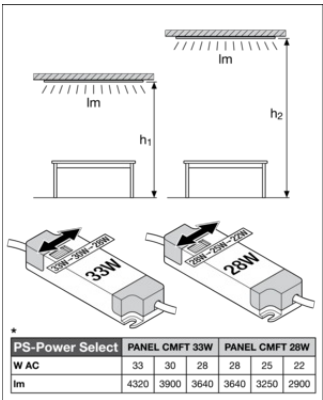
## DATI LOGISTICI



| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                 |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------------------|
| 4099854015113   | Astuccio<br>1                  | 52 mm x 622 mm x 649 mm                       | 2272.00 g  | 20.99 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854015120   | Cartone di spedizione<br>4     | 647 mm x 222 mm x 724 mm                      | 10968.00 g | 103.99 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.

