

# PRODUKTDATABLAD

## PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Firkantede indbygningspaneler med power select (PS) og lav blænding, til 600 X 600 mm loftsyssystemer



### Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer
- Velegnet til loftsindbygning med gitterstørrelse på 600 x 600 mm

### Produktfordele

- Highly versatile due to selectable power steps (Power Select - PS) on the driver
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Videreisolering mulig op til 2,5 mm<sup>2</sup> med medfølgende videresløjfningsboks
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 130 lm/W
- God blændingsreduktion ( $UGR \leq 19$ )
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Udvidede serviceydelser som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling
- Nødbelysning er mulig med LEDVANCE Emergency batteripakke
- 5 års garanti

### Produktegenskaber

- Ekstruderet aluminiumsramme



- Polystyren diffuser
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Tilgængelige armaturversioner med IoT-reday DALI 2 driver
- Tilgængelige versioner med CRI 90
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

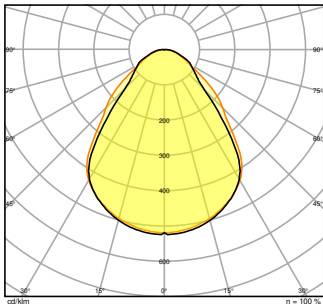
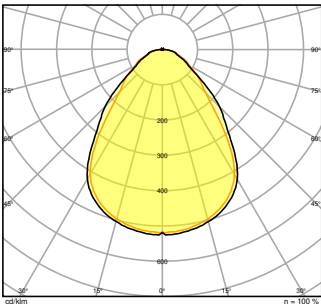
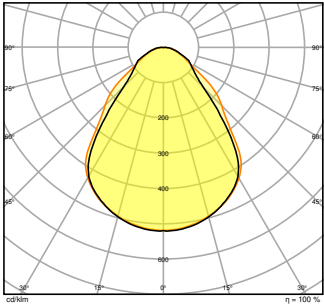
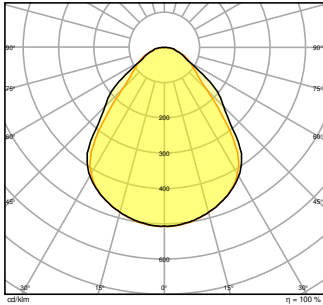
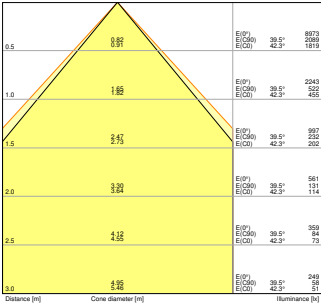
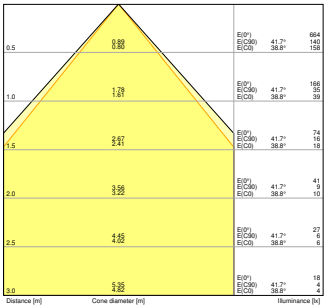
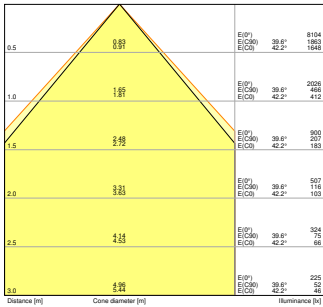
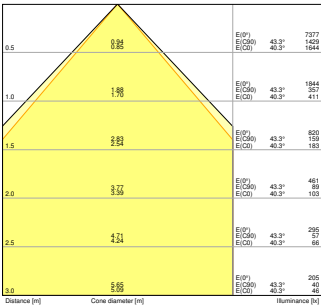
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                      | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Nominel spænding                         | 220...240 V           |
| Forsynings frekvens                      | 50...60 Hz            |
| Nominel strømstyrke                      | 150,000 mA            |
| Startstrøm                               | 9 A                   |
| Startstrømtid T sub h50 / sub            | 690 µs                |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A | 14                    |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A | 15                    |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A | 24                    |
| Cos Phi (effektfaktor)                   | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrængning             | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                       | II                    |
| Drifttilstand                            | External LED driver   |

<sup>1)</sup> For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

## Fotometriske data

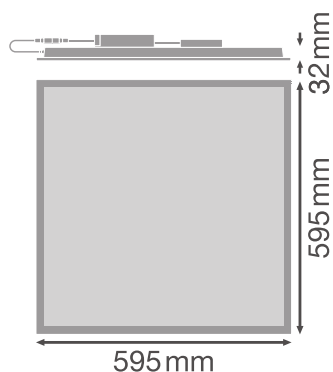
|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lumen                                       | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Belysnings effektivitet                     | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farvetemperatur                             | 3000 K                 |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid              |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                     |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤3 sdc                 |
| Flimmerfri                                  | Ja                     |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | <1                     |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | < 0.4                  |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778    | RG0                    |
| Udstrålingsvinkel                           | 90 °                   |
| UGR longitudinal                            | < 19                   |

<sup>1)</sup> For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede / CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



DIMENSIONER & VÆGT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Længde      | 595.00 mm |
| Bredde      | 595.00 mm |
| Højde       | 32.00 mm  |
| Produktvægt | 1820,00 g |



## MATERIALER & FARVER

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Produktfarve                          | Hvid             |
| Armaturhus farve                      | Hvid             |
| Materiale                             | Aluminum         |
| Afdækningsmateriale                   | Polystyrene (PS) |
| Lysregulende overfaldemateriale       | Polystyren       |
| Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12 | 650 °C           |
| Kviksølvindhold                       | 0.0 mg           |

## ANVENDELSE & MONTERING

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                     | -10...+50 °C                                    |
| Temperatur ved opbevaring                | -20...+80 °C                                    |
| Type forbindelse                         | Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Beskyttelsestype                         | IP40/IP20                                       |
| Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM] | IK02                                            |
| Dæmpbar                                  | No                                              |
| Monteringstype                           | Recessed/Suspended/Surface                      |
| Monteringssted                           | Loft                                            |
| Anvendelse                               | IndoorIndoor                                    |
| Monteringslængde                         | 575 mm                                          |
| Monteringsbredde                         | 575 mm                                          |
| Monteringsdybde                          | 50,0 mm                                         |
| Justérbar                                | Nej                                             |
| LED-modul, udskifteligt                  | Kan ikke skiftes ud                             |
| Med lyskilde                             | Ja                                              |

## Levetid

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 70000 h  |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 48000 h  |
| Antal tænd/sluk         | 50000    |

## FORKOBLING

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Udgangsstrøm         | 730 mA                                                                        |
| ECG - ripple current | < 5 %                                                                         |
| ECG - længde         | 143 mm                                                                        |
| ECG - bredde         | 49 mm                                                                         |
| ECG - højde          | 30 mm                                                                         |
| Anbefalet forkobling | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDS

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Begrænset overflade temperatur | Nej                         |
| "Ball shot safe"               | Nej                         |

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt bemærkning | Available from December 2022 |
|--------------------|------------------------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedslinje til armatur medfølger
- Security brackets preinstalled
- Ekstern forkobling medfølger
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

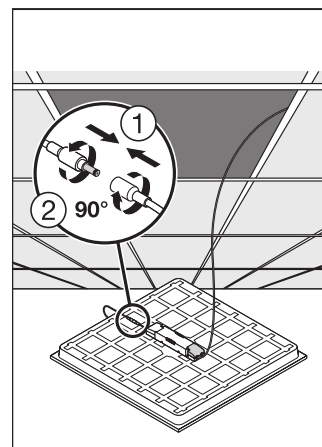
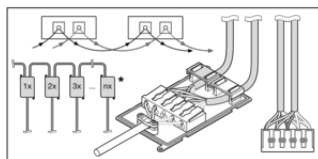
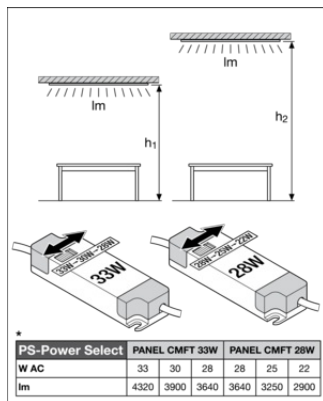
| DOWNLOADS                                                                           |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | IES file (IES)            |
|    | IES file (IES)            |
|    | 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          |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| 4099854015090 | Folding box<br>1                | 52 mm x 622 mm x 649 mm               | 2272.00 g  | 20.99 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854015106 | Shipping box<br>4               | 647 mm x 222 mm x 724 mm              | 10968.00 g | 103.99 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

## YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



## Referencer/links

- Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

## ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.