

# TUOTESELOSTE

## PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 | Paneelivalaisimet



### Käyttökohteet

- Direct replacement for recessed luminaires with fluorescent lamps
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Schools, public buildings
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään

### Tuote-edut

- High performance with CRI90 and up to 122 lm/W
- Highly versatily due to selectable CCT and power steps (CCT/Power Select - CPS) on the driver
- High color consistency with SDCM 3
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- Läpijohdotus mahdollista
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- 5 vuoden takuu

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

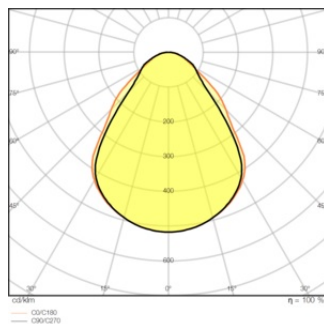
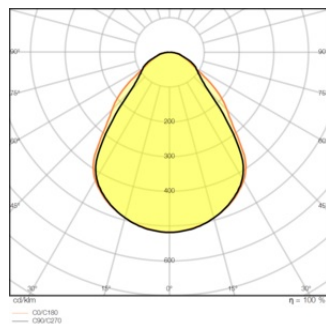
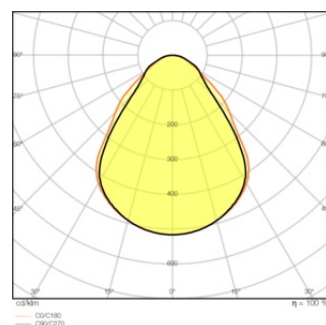
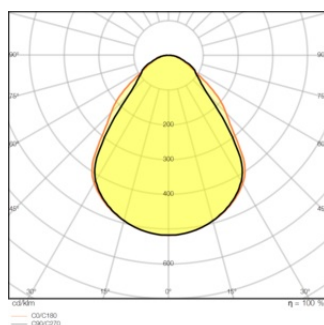
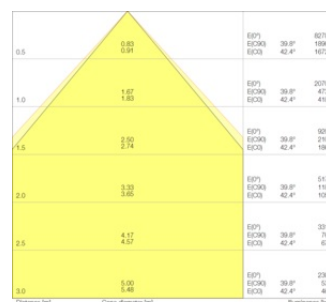
|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Nimellisteho                           | 36,00 W <sup>1)</sup> |
| Nimellisjännite                        | 220...240 V           |
| Verkkotaajuus                          | 50...60 Hz            |
| Nimellisvirta                          | 165 mA                |
| IP kytkentävirtapiikki                 | 12 A                  |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub> | 200 µs                |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C10 A  | 16                    |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C16 A  | 25                    |
| Tehokerroin λ                          | > 0,90                |
| Täysin tasainen valontuotto            | < 20 %                |
| Suojausluokka                          | II                    |
| Toimintatapa                           | External LED driver   |

<sup>1)</sup> For possible options refer to lumen/power table image

## Fotometriset tiedot

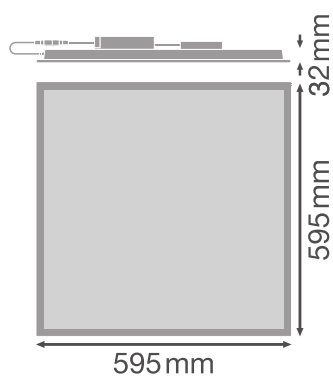
|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Valovirta                              | 4200 lm <sup>1)</sup>              |
| Valotehokkuus                          | 118 lm/W <sup>1)</sup>             |
| Värilämpötila                          | 4000 K                             |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)         | Lämmin valkoinen / Kylmä valkoinen |
| Värintoistoindeksi Ra                  | ≥90                                |
| Värilaatu                              | 3 sdc                              |
| Valovoima                              | - cd                               |
| Välkkymätön                            | Kyllä                              |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG0                                |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62471 | RG0                                |
| Säteilykulma                           | 90 °                               |
| UGR longitudinal                       | < 19                               |

<sup>1)</sup> For possible options refer to lumen/power table image



## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 595.00 mm |
| Leveys         | 595.00 mm |
| Korkeus        | 35.00 mm  |
| Tuotteen paino | 1950,00 g |



## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Tuotteen väri        | White            |
| Rungon väri          | White            |
| Rungon materiaali    | Aluminum         |
| Suojuksen materiaali | Polystyrene (PS) |
| Elohopean määrä      | 0.0 mg           |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -10...+50 °C      |
| Suojaustapa                      | IP40/IP20         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK02              |
| Dimmable                         | No                |
| Asennustyyppi                    | Surface/Recessed  |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään |
| Application environment          | IndoorIndoor      |
| Asennuspituus                    | 575 mm            |
| Asennusleveys                    | 575 mm            |
| Asennussyvyys                    | 80,0 mm           |
| Led-moduuli vaihdettavissa       | Ei vaihdettavissa |
| With light source                | Kyllä             |

## Käyttöikä

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Elinikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Elinikä L80/B10 @ 25 °C | 60000 h  |
| Elinikä L90/B10 @ 25 °C | 35000 h  |
| Kytkenäjäjaksojen määrä | 50000    |

## LIITÄNTÄLAITE

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| ECG - Output ripple current | 10 % |
|-----------------------------|------|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Standardit                | CB / CE / ENEC / EAC |
| Rajoitettu pintalämpötila | Ei                   |
| Pallonkestävä             | Ei                   |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Huomautus vain tuotetasolla | Available from March 2022 |
|-----------------------------|---------------------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- KytKentäkotelo viisinaPaisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää turvakiinnikkeet
- External control gear included with switches to select CCT and power during installation

## LATAUKSET

| LATAUKSET                                                                           |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | User instruction<br>PANEL COMFORT CRI90 600 / 625 |
|     | Addon Technical Information<br>LSI PL CMFT        |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 29.5W 930           |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 29.5W 940           |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 36W 930             |
|   | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 36W 940             |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 29.5W 930      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 29.5W 940      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 36W 930        |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 36W 940        |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>Panel 600            |
|  | M3D file (3D Model)<br>Panel_600.m3d              |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 29.5W 930     |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 29.5W 940     |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 36W 930       |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 36W 940       |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075694460 | Yksikköpakkaus<br>1          | 52 mm x 622 mm x 694 mm           | 2435.00 g     | 22.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075694477 | Lähetyslaatikko<br>4         | 640 mm x 220 mm x 710 mm          | 11035.00 g    | 99.97 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

### Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.