

# TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

## PL PFM 600 UGR19 36W/4000K DALI

**PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 | 600x600 mm uppoasennettavat matalan häikäisyn moduulivalaisimet**



### SOVELLUSALUEET

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään

### TUOTE-EDUT

- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista
- Korkea energiansäästö järjestelmän tehokkuuden ansiosta: jopa 120 lm/W
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Miellyttävä valo ja korkea värin säilyvyys
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Valaisimen päivittäminen turvalaisimeksi mahdollista turvalaistusrasian ansiosta

### TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Pursotettu alumiinikehys
- Kupu polystyreeniä
- 3-napainen kytkentäkotelo, suurin sallittu poikkipinta-ala 3 x 2.5 mm<sup>2</sup> (25 W ja 30 W mallit)



- 5-napainen kytkentäkotelo, suurin sallittu poikkipinta-ala 5 x 2.5 mm<sup>2</sup> (36 W mallit)
- DALI-mallit IoT-ready DALI-2-virtalähteellä
- CRI 90 -mallit saatavana

## TEKNISET TIEDOT

### Sähkötekniset tiedot

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Nimellisteho                           | 36,00 W             |
| Toimintatapa                           | External LED driver |
| Nimellisjännite                        | 220...240 V         |
| Verkkotaajuus                          | 0/50/60 Hz          |
| Tehokerroin λ                          | > 0,95              |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä B16 A  | 20                  |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C10 A  | 21                  |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C16 A  | 33                  |
| IP kytkentävirtapiikki                 | 30 A                |
| Täysin tasainen valontuotto            | < 10 %              |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub> | 200 μs              |

### Valaisimen ohjauslaitteen tiedot

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| ECG - Life time             | 74 000 h |
| Välkkymätön                 | Kyllä    |
| Ouput current               | 760 mA   |
| ECG - Output ripple current | <3 %     |

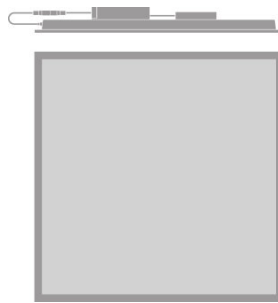
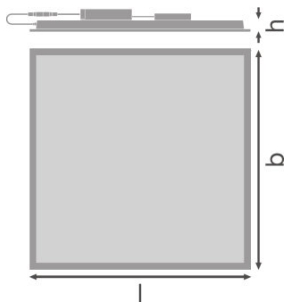
### Valonjakotiedot

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Väriämpötila                   | 4000 K          |
| Värintoistoindeksi Ra          | >80             |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan) | Kylmä valkoinen |
| Valovirta                      | 4320 lm         |
| Valotehokkuus                  | 120 lm/W        |
| Värilaatu (SDMC)               | 3 sdcm          |

### Valaistustekniset tiedot

|                  |         |
|------------------|---------|
| Säteilykulma     | 90,00 ° |
| UGR lateral      | <19     |
| UGR longitudinal | <19     |

## Mitat ja paino



|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 595,0 mm  |
| Leveys         | 595,0 mm  |
| Korkeus        | 32,0 mm   |
| Tuotteen paino | 2000,00 g |
| Asennusleveys  | 575.0 mm  |
| Asennuspituus  | 575.0 mm  |

## Väri ja materiaalit

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tuotteen väri                | White       |
| Rungon väri                  | White       |
| Rungon materiaali            | Aluminum    |
| Valonlähteen pintamateriaali | Polystyrene |

## Lämpötila- ja ympäristöolosuhteet

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Ympäristön lämpötila-alue | -10...+50 °C |
|---------------------------|--------------|

## Elinikä

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

## Tuotteen täydentävät tiedot

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Asennustyyppi               | Recessed/Suspended/Surface    |
| Asennuspaikka               | Kattoon / Seinään             |
| Välkkymätön                 | Kyllä                         |
| Huomautus vain tuotetasolla | Available from September 2020 |

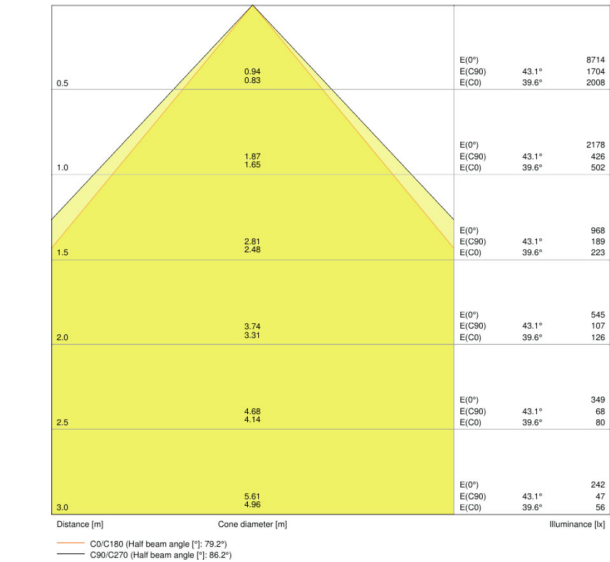
## Kapasiteetit

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Himmennettävä              | Kyllä                        |
| Liitäntätapa               | SCREWLESS TERMINAL, 5-POLE ( |
| Led-moduuli vaihdettavissa | Ei vaihdettavissa            |

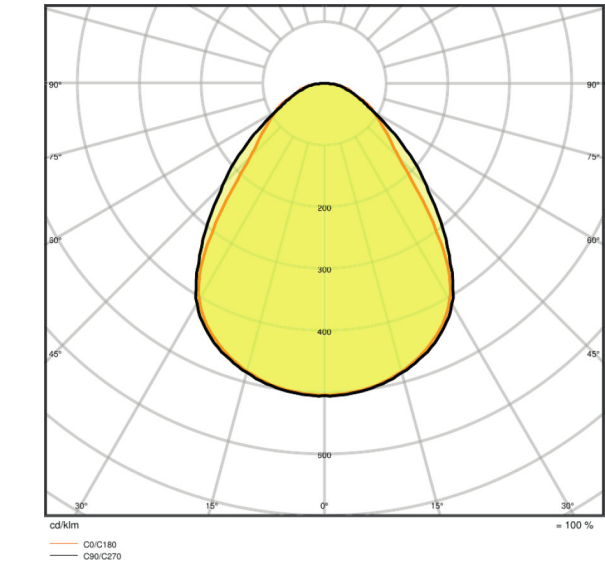
Sertifikaatit ja standardit

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Suojaustapa                             | IP40/IP20           |
| Suojausluokka                           | II                  |
| IK-luokka (iskunkestävyys)              | IK03                |
| IEC 60695-2-12 mukainen hehkulankatesti | 650 °C              |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778  | RG 0                |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62471  | RG 0                |
| Standardit                              | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

Valonjako



LDC typ cone



LDC typ polar

TEKNISET VARUSTEET

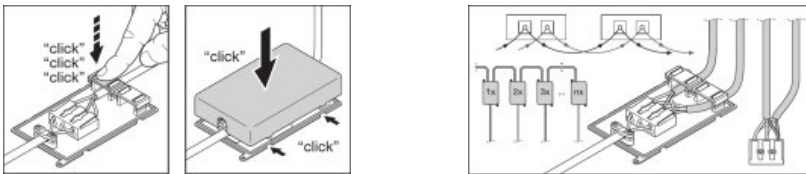
- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytchentäkotelo 3- tai 5-napaisella jousiliittimellä sisältyy pakkaukseen
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää turvakiinnikkeet
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Bruttopaino | Tilavuus              |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075440470 | Yksikköpakkaus<br>1          | 52 mm x 622 mm x 694 mm           | 2485,00 g   | 22.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075440487 | Lähetyslaatikko<br>4         | 640 mm x 220 mm x 710 mm          | 11235,00 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.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



## KIRJALLISUUSTIEDOT

Katso takuutiedot osoitteesta

► [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

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