

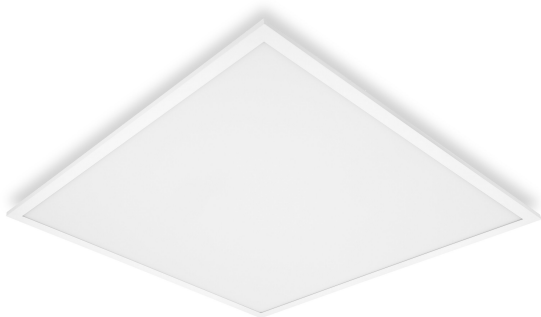


LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19

PANEL COMFORT 625 UGR<19 ZIGBEE GEN 2 | Neliön muotoinen Zigbee 3.0 moduulivalaisin mikroprismadiffuusorilla 625 x 625 mm kattojärjestelmiin



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Upotetaan 625 x 625 mm kattojärjestelmään

### Tuote-edut

- Sopiva valaisin DIRECT EASY / VIVARES Zigbee- ja muihin Zigbee 3.0 -valonohjausjärjestelmiin
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Lämpöjohto mahdollista
- Suuri energiansäästöpotentialiaali jopa 130 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Laajennetut palvelut, kuten energiankulutuksen seuranta ja etähuolto, ovat mahdollisia Zigbee-mallien avulla
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Soveltuu turvavalaisutukseen

### Tuoteominaisuudet

- Zigbee 3.0 -valaisin (IoT-ready)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisusjärjestelmään
- CRI 90 -mallit saatavana
- Puristettu alumiinirunko
- Kupu polystyreeniä
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

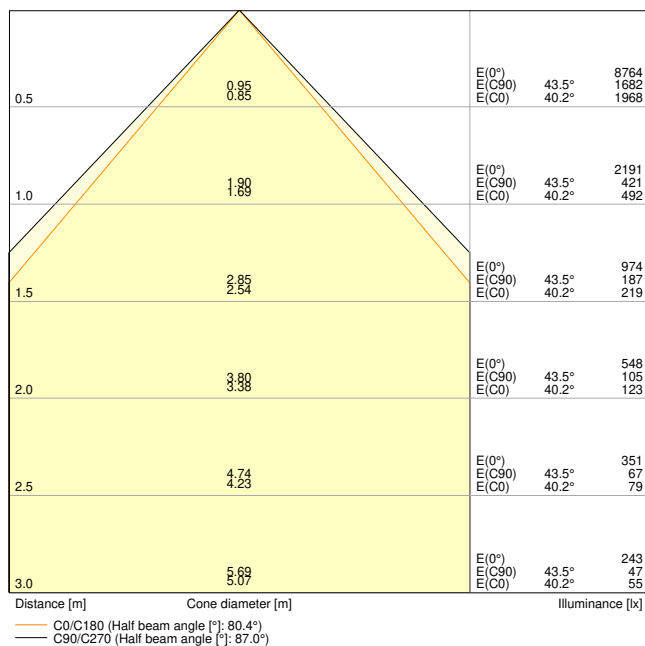
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

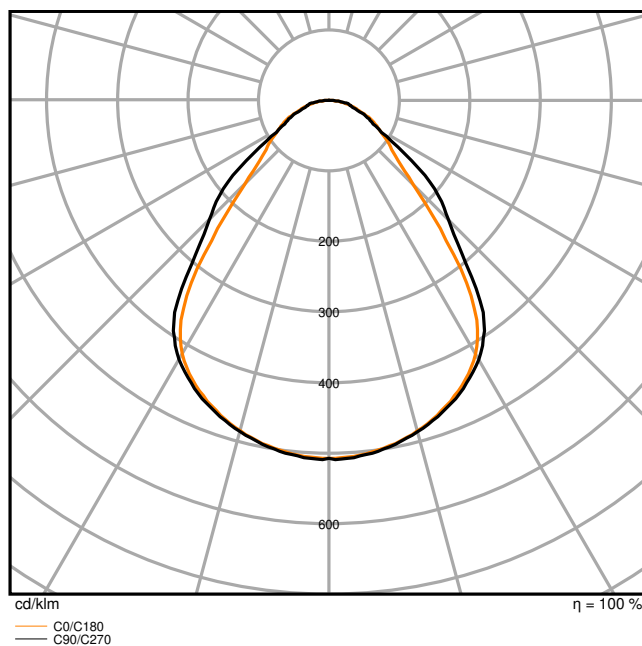
|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nimellisteho                                        | 33,00 W                         |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V                     |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz                      |
| Nimellisvirta                                       | 150,000 mA                      |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 5.24 A                          |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 47.2 $\mu$ s                    |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 55                              |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 34                              |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 55                              |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | 0,95                            |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 7 %                           |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                              |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 1000 V                          |
| Toimintatapa                                        | External LED driver -virtalähde |
| Himmennystapa                                       | Zigbee Direct / IoT             |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 4320 lm           |
| Valotehokkuus                             | 130 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 6500 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 3 sdcm            |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | < 0.4             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0               |
| Säteilykulma                              | 90 °              |
| UGR, pitkittäinen                         | < 19              |



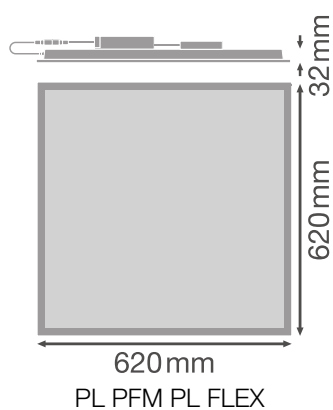
PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 620,00 mm |
| Leveys         | 620,00 mm |
| Korkeus        | 32,00 mm  |
| Tuotteen paino | 1750,00 g |



## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|               |           |
|---------------|-----------|
| Tuotteen väri | Valkoinen |
| Rungon väri   | Valkoinen |
| RAL-värikoodi | RAL 9003  |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Rungon materiaali                | Aluminum         |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polystyrene (PS) |
| Valopinnan materiaali            | Polystyreeni     |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C           |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg           |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -10...+50 °C                                                                                                                                         |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C                                                                                                                                         |
| KytKentätapa                     | Ruuviton liitin, 3-napainen (L, N, PE)                                                                                                               |
| Kotelointiluokka                 | IP40/IP20                                                                                                                                            |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK02                                                                                                                                                 |
| Himmennettävä                    | Kyllä                                                                                                                                                |
| IoT ready                        | Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup> |
| Kiinnitystapa                    | Upotettu/ripustus/pinta                                                                                                                              |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                                                                                                                                              |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön                                                                                                                                         |
| Asennuspituus                    | 600 mm                                                                                                                                               |
| Asennusleveys                    | 600 mm                                                                                                                                               |
| Uppoasennussyvyys                | 50 mm                                                                                                                                                |
| Suunnattava                      | Ei                                                                                                                                                   |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                                                                                                                                |
| Vaihdettava valonlähde           | Kyllä                                                                                                                                                |

<sup>1)</sup> Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 70000 h                |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 48000 h                |
| KytKentäkertojen määrä    | 50000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Toisiovirta                        | 730 mA   |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | 3.0 %    |
| Liitäntälaite - pituus             | 119,0 mm |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Liitäntälaite - leveys  | 45 mm |
| Liitäntälaite - korkeus | 25 mm |

## TURVAVALAISTUS

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Turvavalaistuksen tyyppi (EL)   | Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten) |
| Turvavalaistimen testaustapa    | Ei ole                                                                        |
| Teho turvavalaistustilassa      | 6 W                                                                           |
| Valovirta turvavalaistustilassa | 590 lm                                                                        |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Standardit                            | CE / CB / TÜV / UKCA |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                   |
| Pallonkestävä                         | Ei                   |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa    |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |         |
|------------------|---------|
| Lisätty toiminto | VIVARES |
|------------------|---------|

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotokuva                                                                           | Tuotenimi                           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|   | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402904 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |

## Päivitys- ja vaihtokomponentit

## Components Light Control

| Tuotekuva                                                                           | Tuotenimi                                           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB | 4099854476334 |
|     | SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB                      | 4099854476358 |
|    | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB                    | 4099854589799 |
|    | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB                    | 4099854589812 |
|   | SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB                      | 4099854589836 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB                      | 4099854589850 |
|   | VIVARES ZB CONTROL                                  | 4058075427488 |
|   | VIVARES ZB L/O SENS 220-240                         | 4058075446182 |
|   | VIVARES ZB O SENS 220-240                           | 4058075544222 |
|   | VIVARES ZB COUPLER                                  | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB SENS ADAPTER                             | 4058075650107 |

## Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- KytKentäkotelo viisina paisella liittimellä mukana
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Jos tämän valaisimen ulkoinen joustava kaapeli tai johto vaurioituu, se on korvattava erityisellä kaapelilla tai johdolla, jota on saatavilla ainoastaan valmistajalta tai tämän huoltoedustajalta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

## LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit           | Dokumentin nimi                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet       | User Instruction G11230686 PANEL COMFORT |
|   | Lak tiedot                            | PL CMFT ZB P                             |
|  | Lak tiedot                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Lak tiedot                            | LUM PANELS_LI                            |
|  | Lak tiedot                            | Safety Insert G11207793                  |
|  | Lak tiedot                            | App Download guide                       |
|  | Vaatimusten mukaisuusvakuutukset      | CE certificate PL FLEX CMFT ZB           |
|  | Vaatimusten mukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB         |
|  | EU Data Act                           | SMART ZigBee Lamps and Luminaires        |
|                                                                                    | Valonjakotiedostot                    | Dokumentin nimi                          |
|  | IES-tiedosto (IES)                    | PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV        |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)               | PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV        |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)           | PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV        |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio         | PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV        |

| Valonjakotiedostot                                                               |  | Dokumentin nimi                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|
|  |  | PL CMFT 625 ZB P 33W 865 U19 LEDV |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                |  | Dokumentin nimi                   |
|  |  | PL_CMFT                           |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854514036 | Yksikköpakkaus<br>1          | 35 mm x 625 mm x 710 mm           | 2177.00 g     | 15.53 dm³ |
| 4099854514043 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 730 mm x 160 mm x 650 mm          | 9933.00 g     | 75.92 dm³ |

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

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.