

# TUOTESELOSTE

## Essential Panel Rectangular 1000x250mm 24W 840 White

Essentials Panel | Essential-paneelivalaisimet peruskäyttöön

---

### Käyttökohteet

- Oleskelutilat (olohuoneet, ruokasalit, makuuhuoneet jne.)



---

### Tuote-edut

- Suuri kestoikä LED-teknologian ansiosta
- Erinomainen hinta/suorituskyky-suhde

---

### Tuoteominaisuudet

- LED-kattovalaisimet alumiinikehyksellä
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia
- Kotelointiluokka: IP20

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

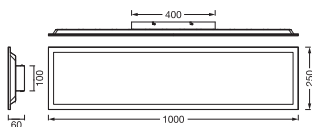
|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Nimellisteho                                        | 24,00 W       |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V   |
| Verkkotaajuus                                       | 50/60 Hz      |
| Nimellisvirta                                       | 180 mA        |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 0.190 A       |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 380 µs        |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 24            |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 24            |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 38            |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | > 0,5         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | 109 %         |
| Iskunkestävyysluokka                                | I             |
| Toimintatapa                                        | Verkkojännite |

Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 2500 lm            |
| Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä | 3200 lm            |
| Valotehokkuus                             | 104 lm/W           |
| Väriämpötila                              | 4000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen  |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | ≥80                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 6 sdc <sub>m</sub> |
| Välkyntä-arvo P <sub>st</sub> LM          | <1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0.4               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                |
| Säteilykulma                              | 110 °              |

MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1000,00 mm |
| Leveys         | 60,00 mm   |
| Korkeus        | 250,00 mm  |
| Tuotteen paino | 1320,00 g  |



PANEL ESSENTIAL 100X25

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen        |
| Rungon väri                      | Valkoinen        |
| Rungon materiaali                | Alumiini   Teräs |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polystyrene (PS) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C           |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C                  |
| Varastointilämpötila             | -20...+70 °C                  |
| Kytkentätapa                     | Liitin, 3-napainen (L, N, PE) |
| Kotelointiluokka                 | IP20                          |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03                          |
| Himmennettävä                    | Ei                            |
| Kiinnitystapa                    | Pinta                         |
| Asennuspaikka                    | Seinään / Kattoon             |
| Käyttöympäristö                  | ei relevantti                 |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                         |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                            |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Kytchentäkertojen määrä   | 12500                 |

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

## TURVAVALAISTUS

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Turvavalaisimen testaustapa | Ei ole |
|-----------------------------|--------|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Standardit                            | CE / UKCA |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei        |
| Pallonkestävä                         | Ei        |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Led-moduuli vaihdettavissa | Ei vaihdettavissa |
|----------------------------|-------------------|

MUUT LISÄTIEDOT

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Tuotehuomautus | Saatavilla syyskuu 2025 |
|----------------|-------------------------|

Tekniset varusteet

- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

Turvallisuustiedot

- Valaisin kytkettävä irti verkkovirrasta asennuksen, ylläpidon ja kannen poiston ajaksi.
- Tarkista seinäkaton sopivuus. Jos olet epävarma, kysy neuvoa ammattilaiselta.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

|                                                                                     | Dokumentit ja sertifikaatit     | Dokumentin nimi                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | Panel Essential Rectangular                  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | CE Declaration of Conformity Panel Essential |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 4058075854697 | Yksikköpakkaus<br>1          | 92 mm x 1,038 mm x 302 mm         | 1832.00 g     | 28.84 dm³  |
| 4058075854703 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 1,050 mm x 385 mm x 327 mm        | 9226.00 g     | 132.19 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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