

## TUOTESELOSTE

### LED Value Classic A 100 13W 827 Frosted E27

LED VALUE CLASSIC A | LED-vakiolamput



#### Käyttökohteet

- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille lamppuille
- Ei himmennettävissä
- Hyvä värintoisto ( $R_a$  yli 80) ja värilämpötilan pysyvyys koko käyttöajan



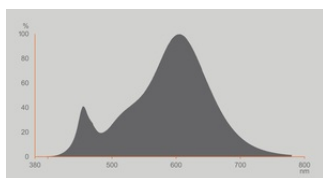
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 13 W        |
| Rakenteellinen teho                         | 13.00 W     |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 100 W       |
| Nimellisvirta                               | 95 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 3.66 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 84          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 134         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 117.3 %     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,62        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 1521 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 117 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 827                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



LED Classic 827

## Valotekniset tiedot

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Säteilykulma          | 150 °   |
| Lämpenemisaika (60 %) | 0.50 s  |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s |

## MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 118.00 mm |
| Halkaisija        | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 60 mm     |
| Tuotteen paino    | 32,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 95 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muoto / malli               | Matta                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tuotehuomautus              | Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 13.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | VALUECLA100 13W |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS         |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS          |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | E27          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysuoja                             | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0.0 W        |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 118,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 60.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 60.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.4578       |
| Värikoordinaatti y                        | 0.4101       |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                          | 0.90         |
| Tehokerroin                               | 0.965        |

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 1351507,1857033,2192455,2187365         |
| Mallinumero                        | AC45005,AC55989,AC55989,AC70645,AC69348 |

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | Classic A_B_P 15000h FR |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | CE declaration lamps    |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA Declaration lamps  |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | LED Classic 827 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854109959 | Yksikköpakkaus<br>1          | 62 mm x 62 mm x 122 mm            | 42.00 g       | 0.47 dm³  |
| 4099854109966 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 319 mm x 133 mm x 138 mm          | 562.00 g      | 5.85 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.

