

# TUOTESELOSTE

## LED STICK 95 11W 827 FROSTED E27

LED CLASSIC STICK P | LED-putkilolamput



### Käyttökohteet

- Kaikki kodin huoneet, erityisesti missä lamput ovat näkyvissä
- Kun tarvitaan kompakteja ja tehokkaita lamppeja
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Lampun ulkonäkö miellyttävä
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Kierrätysmuovista valmistettu lamppu auttaa vähentämään CO<sub>2</sub>-päästöjä ja kaatopaikkajätettä

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille lampuille
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Ei himmennettävissä
- Käytetty vähintään 50 % kierrätysmuovia (muovin kokonaispainosta)
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi R<sub>a</sub>: yli 80



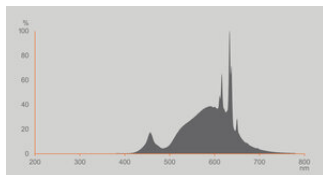
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 11 W        |
| Rakenteellinen teho                         | 11.00 W     |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 95 W        |
| Nimellisvirta                               | 85 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 6,8 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 49          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 61          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 119 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,60        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 1470 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 133 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                |



Spectral graph classic B 2700K EA

## Valotekniset tiedot

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Säteilykulma          | 240 °  |
| Lämpenemisaika (60 %) | 0.50 s |
| Käynnistysaika        | 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 117.00 mm |
| Halkaisija        | 40,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 40 mm     |
| Tuotteen paino    | 35,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -40...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 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                           | 11.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LED STICK95 11W |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -40...+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           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Värilämpötila                             | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0.00 W       |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 117,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 40.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 40.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.4578       |
| Värikoordinaatti y                        | 0.4101       |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                          | 0.90         |
| Tehokerroin                               | 0.864        |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei              |
| EPREL ID-tunniste                  | 2190114         |
| Mallinumero                        | AC69385,AC69385 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                      | Dokumentin nimi                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | Declaration of conformity CE FTL Sticks |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | Declaration of conformity CE            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA declaration LED stick              |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Spectral graph classic B 2700K EA |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854483837 | Yksikköpakkaus<br>1          | 42 mm x 42 mm x 121 mm            | 48.00 g       | 0.21 dm³  |
| 4099854483844 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 218 mm x 92 mm x 132 mm           | 552.00 g      | 2.65 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.

VASTUUVAPLAUSEKE

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