

## TUOTESELOSTE

# LED Star Classic Stick 75 9.5W 840 Frosted E27

LED PCR CLASSIC STICK LAMP | Kierrätetystä muovista valmistetut LED-lamput



### Käyttökohteet

- Kaikki kodin huoneet, erityisesti missä lamput ovat näkyvissä
- Kun tarvitaan kompakteja ja tehokkaita lamppuja
- Paikkoihin, joissa lamppujen pitää kestää pitkään tai sietää usein toistuvaa päälle/pois kytkemistä
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Lampun ulkonäkö miellyttävä

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille lampeille
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



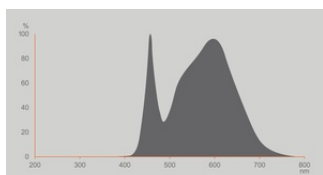
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 9,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 9.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 75 W        |
| Nimellisvirta                               | 68 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 7,04 A      |
| Toimintataajuus                             | 50...60 Hz  |
| Verkkotaajuus                               | 50...60 Hz  |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 30          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 36          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 107 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,70        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 1055 lm           |
| Valotehokkuus                                   | 111 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Viileän valkoinen |
| Värilämpötila                                   | 4000 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                |
| Valon väri                                      | 840               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn           |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0               |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4               |

EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_4000K

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 118.00 mm |
| Halkaisija        | 37,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 37 mm     |
| Tuotteen paino    | 28,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkentäkertojen 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                           | 10.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| International Lamp Coding System | DRSGT/F-10/827-230-E27-41 |
| Tilausnumero                     | LEDSSTICK75 9,5           |

## 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 liitäntätapa) | 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                                    | 118,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 37.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 37.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.3818       |
| Värikoordinaatti y                        | 0.3797       |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360   |

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                            |
| Tehokerroin                        | 0.978                           |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                              |
| EPREL ID-tunniste                  | 1402978,523296,1838216,2190107  |
| Mallinumero                        | AC31138,AC17502,AC55966,AC69382 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED Stick lamp                          |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED CLASSIC / LED STICK                 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | Declaration of conformity CE FTL Sticks |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | Declaration of conformity CE            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED CLASSIC / LED STICK                 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA declaration LED stick              |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)        | LEDSSTICK75 10W 840 FR OSRAM            |
|  | Spektritehon jakautuminen | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _4000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075428485 | Yksikköpakkaus<br>1          | 41 mm x 49 mm x 155 mm            | 43.00 g       | 0.31 dm³  |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075586062 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 144 mm x 111 mm x 131 mm          | 327.00 g      | 2.09 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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