

# TUOTESELOSTE

## LED Classic B 60 V 7.5W 827 Frosted E14

LED CLASSIC B V | LED-kynttilälamput



### Käyttökohteet

- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Kattokruunut
- Ulkokäyttö vain ulkovalaisimissa (minimi IP65)

### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Korvaa helposti perinteiset lamput pienen koonsa ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- Ammattimaiset LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Ei himmennettävissä
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 7,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 7.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 53 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 2.15 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 150         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 241         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 107 %       |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 806 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 107 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 POWER DISTRIBUTION

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 220 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 115.00 mm |
| Halkaisija        | 39,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 39 mm     |
| Tuotteen paino    | 20,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 96 °C        |

## Käyttöikä

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                    | F 1)            |
| Energiankulutus                           | 8.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategoriointit

|              |                |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | LED CLB60 7.5W |
|--------------|----------------|

## 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) | E14          |
| 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                                  | 115,00 mm                       |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 39.00 mm                        |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 39.00 mm                        |
| Värikoordinaatti x                      | 0.4578                          |
| Värikoordinaatti y                      | 0.4101                          |
| R9 värintoistoindeksi                   | 1                               |
| Vastaava säteilykulma                   | SPHERE_360                      |
| Vikaantumisosuus                        | 0.90                            |
| Tehokerroin                             | 0.969                           |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei                              |
| EPREL ID-tunniste                       | 1351518,1838235,2192470,2505613 |
| Mallinumero                             | AC45016,AC56451,AC69358,AC91937 |

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                 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED lamp                    |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED CLASSIC                 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamp                    |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi             |
|  | Spektritehon jakautuminen            | SPECTRAL POWER DISTRIBUTION |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854049262 | Yksikköpakkaus<br>1          | 39 mm x 39 mm x 117 mm            | 27.00 g       | 0.18 dm <sup>3</sup> |
| 4099854049279 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 203 mm x 86 mm x 128 mm           | 340.00 g      | 2.23 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.

## Referenssit ja linkit

- Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta [www.ledvance.fi/led-lamput](http://www.ledvance.fi/led-lamput)
- 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.