

## TUOTESELOSTE

### LED Superstar Classic BA 40 Filament DIM 4W 827 Clear E14

LED Retrofit CLASSIC BA DIM | Himmennettävät LED lamput, klassinen minikynttilän muoto, kaareva kärki



#### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa hehkulamppuun

#### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmennimillä, katso [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys))
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Lamppu valmistettu lasista
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



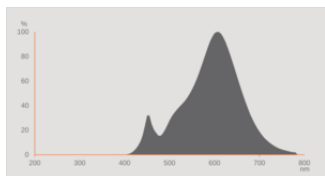
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4 W         |
| Rakenteellinen teho                         | 4.00 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 40 W        |
| Nimellisvirta                               | 25 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,2 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 320         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 512         |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | $\geq 0,40$ |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 470 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)                      | $\leq 6$ sdc       |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | $\leq 1.0$         |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | $\leq 0.4$         |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 300 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 119.00 mm |
| Halkaisija        | 35,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 35 mm     |
| Tuotteen paino    | 14,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 59 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muoto / malli               | Kirkas                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 | Kyllä <sup>1)</sup> |
|---------------|---------------------|

<sup>1)</sup> Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://ledvance.com/compatibility)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 4.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA       |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Tilausnumero | LEDSCLEBA40D 4W/ |
|--------------|------------------|

## 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           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 119,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 35.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 35.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.463        |
| Värikoordinaatti y                        | 0.420        |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360              |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 523125,1364423          |
| Mallinumero                        | AC32300,AC44597,AC32300 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                 | Dokumentin nimi      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | LED lamps CLA,B,G,P  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | LED CLASSIC MAGNETIC |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075434561 | Yksikköpakkaus<br>1          | 36 mm x 49 mm x 155 mm            | 28.00 g       | 0.27 dm³  |
| 4058075434578 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 201 mm x 111 mm x 131 mm          | 348.00 g      | 2.92 dm³  |
| 4058075610644 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 129 mm x 111 mm x 131 mm          | 200.00 g      | 1.88 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.