

## TUOTESELOSTE

### LED Superstar Classic B 40 DIM 4.8W 82 Frosted B22d

LED Retrofit CLASSIC B DIM | Himmennettävät LED-kynttilälamput



#### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Koristesovellukset
- 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)



- Avauskulma: jopa 300°
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Lamppu valmistettu lasista
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80

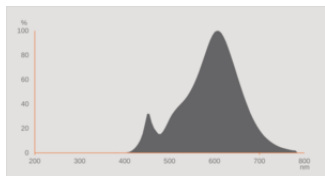
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4,8 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 4.80 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 40 W        |
| Nimellisvirta                               | 26 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 1,4 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 100         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 150         |
| Tehokerroin (cos $\varphi$ )                | > 0,70      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 470 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 470 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 97 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 827                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM             | 0.4                |

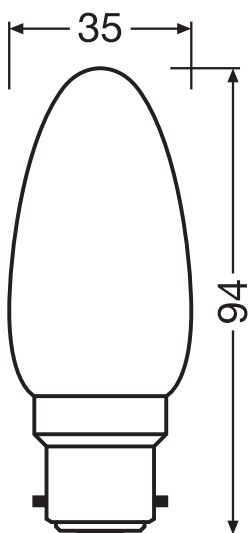


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 94.00 mm |
| Halkaisija        | 35,00 mm |
| Suurin halkaisija | 35 mm    |
| Tuotteen paino    | 19,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue | -20...+40 °C |
|---------------------------------|--------------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 75 °C |
|-------------------------------------|-------|

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | B22d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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. / Valmistelussa |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Himmennettävä | Kyllä <sup>1)</sup> |
|---------------|---------------------|

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 5.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC        |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDSCLB40D 4,8W |
|--------------|-----------------|

## 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)           | B22d         |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Ei           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei           |
| Häikäisysoja                                        | Ei           |
| Väriämpötila                                        | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W          |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | 0.0          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä        |
| Pituus                                              | 94,00 mm     |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 35.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 35.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.458        |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.410        |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1            |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.90         |
| Tehokerroin                                         | 0.5          |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | Ei           |
| EPREL ID-tunniste                                   | 523121       |
| Mallinumero                                         | AC32296      |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125 |

| 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            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075434509 | Yksikköpakkaus<br>1          | 36 mm x 49 mm x 145 mm            | 31.00 g       | 0.26 dm <sup>3</sup> |
| 4058075661271 | Nippu<br>2                   | 36 mm x 98 mm x 145 mm            | 65.00 g       | 0.51 dm <sup>3</sup> |
| 4058075434516 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 201 mm x 111 mm x 120 mm          | 383.00 g      | 2.68 dm <sup>3</sup> |
| 4058075610880 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 129 mm x 111 mm x 120 mm          | 241.00 g      | 1.72 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.