

# TUOTESELOSTE

## LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear B22d

LED CLASSIC A DIM P | Himmennettävät LED-vakiolamput



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Muoto, mitat ja valovirta vastaa perinteistä vastaavaa lamppua
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Lujatekoinen, kestää tärinää
- Valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle

### Tuoteominaisuudet

- Ammattimaiset LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Avauskulma: jopa 300°
- Himmennettävissä
- Kanta: E27, B22d
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia



- Lamppu valmistettu lasista
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 7 W         |
| Rakenteellinen teho                         | 7.00 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 42 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0.055 A     |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 190         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 304         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 84 %        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 806 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 115 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            |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1.0               |
| Stroboskooppi-ilmiön 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    | 104.00 mm |
| Halkaisija        | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 60 mm     |
| Tuotteen paino    | 30,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 40.6 °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) | B22d   |
| 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://www.ledvance.com/compatibility)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 7.00 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 | LEDCLA60 DIM 7W |
|--------------|-----------------|

## 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 liitäntätapa) | B22d         |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysuoja                             | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Pituus                             | 104,00 mm  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 60.00 mm   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 60.00 mm   |
| Värikoordinaatti x                 | 0.463      |
| Värikoordinaatti y                 | 0.420      |
| R9 värintoistoindeksi              | 1          |
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90       |
| Tehokerroin                        | 0.5        |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                  | 1358104    |
| Mallinumero                        | AC44663    |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 | Dokumentin nimi          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | CLA 60 dim andCLGLOBE125 |

| 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 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854054372 | Yksikköpakkaus<br>1          | 61 mm x 61 mm x 112 mm            | 44.00 g       | 0.42 dm³  |
| 4099854054389 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 315 mm x 136 mm x 126 mm          | 533.00 g      | 5.40 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.