

# TUOTESELOSTE

## LED Classic P 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Frosted E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY C DIM S | Himmennettävät C-energiatohokkuusluokan LED-pienkupulamput



SUPERIOR  
CLASS

### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttö vain ulkovalaisimissa (minimi IP65)

### Tuote-edut

- Lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla
- Vähäinen energiankulutus
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa halogeenilamppuun
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Vähäinen välkyntä

### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Erittäin suuri jopa 162 lm/W:n valotehokkuus
- Avauskulma: jopa 300°
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 50 000 tuntia
- Hyvin suuri kytkentäjaksojen määrä 500 000
- Himmennettävissä



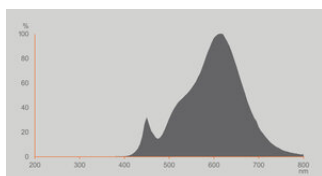
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 2,9 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 2.90 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 40 W        |
| Nimellisvirta                               | 20 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 1.86 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 64          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 77          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 125.43 %    |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,58        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 470 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 162 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| 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 graphic classic B P 2700K  
DIM

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 77.00 mm |
| Halkaisija        | 45,00 mm |
| Suurin halkaisija | 45 mm    |
| Tuotteen paino    | 15,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | ≤55 °C       |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 500000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.96    |

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

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | G <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 3.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDCLP40DIMEELC |
|--------------|-----------------|

## 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) | E14          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Värilämpötila                             | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 77,00 mm     |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 45.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 45.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.463        |
| Värikoordinaatti y                        | 0.420        |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                   | 0.9        |
| Tehokerroin                        | 0.989      |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                  | 1838177    |
| Mallinumero                        | AC57884    |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED Lamp        |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamp        |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Spectral graphic classic B P 2700K DIM |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854253362 | Yksikköpakkaus<br>1          | 46 mm x 46 mm x 93 mm             | 25.00 g       | 0.20 dm³  |
| 4099854253379 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 240 mm x 101 mm x 108 mm          | 308.00 g      | 2.62 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.