



## TUOTESELOSTE

# LED Star Classic A 50 Filament Mirror 6.5W 827 Silver E27

LED Retrofit CLASSIC A Mirror | LED-pääpeililamput



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla

### Tuoteominaisuudet

- Lamppukuvun kruunun pinnoitus: kulta tai hopea
- Lamppu valmistettu lasista



- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 6,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 6.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 50 W        |
| Nimellisvirta                               | 38 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0.1 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 789         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 1263        |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 90 %        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 650 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 650 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 100 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-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |

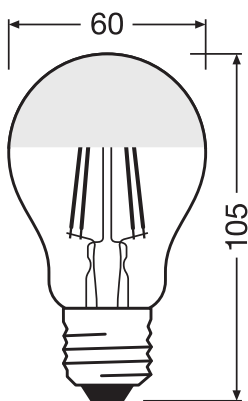


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 105.00 mm |
| Halkaisija        | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 60 mm     |
| Tuotteen paino    | 31,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue                  | -20...+40 °C |
| T <sub>c</sub> -mittauspisteen enimmäislämpötila | 70 °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) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 7.00 kWh/1000h  |
| Koteloitiluokka                           | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA       |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| International Lamp Coding System | DRAA/C-7/827-220/240-E27-60 |
| Tilausnumero                     | LSCLA50MIR S 6,             |

## 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) | E27  |

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 | not applicable                          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä                                   |
| Pituus                                              | 105,00 mm                               |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 60.00 mm                                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 60.00 mm                                |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.463                                   |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.42                                    |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1                                       |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360                              |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.90                                    |
| Tehokerroin                                         | ≥0.5                                    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | Ei                                      |
| EPREL ID-tunniste                                   | 1402918,523201,1361348,2523335          |
| Mallinumero                                         | AC32408,AC45210,AC10500,AC45210,AC92611 |

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         |

| Valonjakotiedostot                                                                |                           | Dokumentin nimi                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)        | LED CLA50 MIR S 2700 E27                    |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)   | LED CLA50 MIR S 2700 E27                    |
|  | Spektritehon jakautuminen | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075427860 | Yksikköpakkaus<br>1          | 60 mm x 60 mm x 145 mm            | 46.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075502444 | Nippu<br>2                   | 60 mm x 120 mm x 115 mm           | 94.00 g       | 0.83 dm <sup>3</sup> |
| 4058075605473 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 202 mm x 134 mm x 120 mm          | 362.00 g      | 3.25 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.