

# TUOTESELOSTE

## SUPERIOR CLAS A 100 11 W/4000 K E27

LED SUPERIOR CLASSIC A | Dimmable LED lamps, classic bulb shape



### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kotisovellukset
- Yleisvalaistus
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Tuote-edut

- Lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa halogeenilamppuun
- Luonnollinen valon spektri ja erinomainen värintoisto CRI>90
- Huomattavasti vähennetty sinistä valoa
- Parempi visuaalinen mukavuus ja vähennetty räsitusta silmille
- Erittäin pieni energiankulutus
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Vähäinen välkyntä

### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput pääjännitteeseen
- Avauskulma: jopa 300°



- Himmennettävissä
- Värintoistoindeksi  $R_a: \geq 90$



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|  |             |
|--|-------------|
| Nimellisteho                             | 11 W        |
| Rakenteellinen teho                      | 11.00 W     |
| Nimellisjännite                          | 220...240 V |
| vastaavan hehkulampun teho               | 100 W       |
| Nimellisvirta                            | 52 mA       |
| Virran tyyppi                            | Vaihtovirta |
| IP kytkentävirtapiikki                   | 2.28 A      |
| Toimintataajuus                          | 50...60 Hz  |
| Verkkotaajuus                            | 50...60 Hz  |
| Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B) | 271         |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 434         |
| Tehokerroin $\lambda$                    | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Valovirta                           | 1521 lm          |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°       | 1521 lm          |
| Valotehokkuus                       | 138 lm/W         |
| Valovirran alenema eliniän lopus    | 0.80             |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)      | Viileä valkoinen |
| Väriämpötila                        | 4000 K           |
| Värintoistoindeksi Ra               | $\geq 90$        |
| Valon väri                          | 940              |
| Värialaatu                          | $\leq 6$ sdc     |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000   | 0.80             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                | 1.00             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM | 0.9              |

## Valotekniset tiedot

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Säteilykulma                      | 300 °    |
| Lämpenemisaika (60 %)             | < 0.50 s |
| Käynnistysaika                    | < 0.5 s  |
| Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv) | 300.00 ° |

## MITAT JA PAINO

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

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -20...+40 °C |
| TC-mittauspisteen max. lämpötila | ≤65 °C       |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä                        | 15000 h |
| Kytkeäjaksojen määrä             | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

### MUUT LISÄTIEDOT

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kanta (normitettu) | E27    |
| Elohopean määrä    | 0.0 mg |
| Muoto / malli      | Matta  |

### MUUT OMINAISUUDET

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Yes |
|----------|-----|

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energiankulutusluokka                  | D               |
| Energiankulutus                        | 11.00 kWh/1000h |
| Suojaustapa                            | IP20            |
| Standardit                             | CE              |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG0             |

### Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDCCLA100D 11W |
|--------------|-----------------|

### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|   |      |
|---|------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED  |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS  |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa) | E27  |



|   |              |
|---|--------------|
| Yhdistetty valonlähde (CLS)             | No           |
| Värisäädettävä valonlähde               | No           |
| Pinnoite                                | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde            | No           |
| Häikäisysoja                            | No           |
| Väriämpötila                            | SINGLE_VALUE |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä        |
| Pituus                                  | 105.00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 60.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 60.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                      | 0.380        |
| Värikoordinaatti y                      | 0.380        |
| R9 värintoistoindeksi                   | 0.00         |
| Säteilykulma                            | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                        | 0.90         |
| Tehokerroin                             | 0.70         |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | No           |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075758872 | Lähetyslaatikko<br>10        | 315 mm x 131 mm x 126 mm          | 544.00 g      | 5.20 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.

