

# TUOTESELOSTE

## SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/2700 K E27

LED SUPERIOR CLASSIC P | LED lamps, classic mini-ball shape, dimmable



### 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 rasitusta 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                             | 3,4 W       |
| Rakenteellinen teho                      | 3.40 W      |
| Nimellisjännite                          | 220...240 V |
| vastaavan hehkulampun teho               | 40 W        |
| Nimellisvirta                            | 20 mA       |
| Virran tyyppi                            | Vaihtovirta |
| IP kytkentävirtapiikki                   | 0,25 A      |
| Toimintataajuus                          | 50...60 Hz  |
| Verkkotaajuus                            | 50...60 Hz  |
| Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B) | 2123        |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 3396        |
| Tehokerroin $\lambda$                    | > 0,70      |

## Fotometriset tiedot

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                           | 470 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°       | 470 lm             |
| Valotehokkuus                       | 138 lm/W           |
| Valovirran alenema eliniän lopus    | 0.80               |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)      | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                        | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi Ra               | ≥90                |
| Valon väri                          | 927                |
| Värialaatu                          | ≤6 sdcm            |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000   | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                | 1.0                |
| 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    | 77.00 mm |
| Halkaisija        | 45,00 mm |
| Suurin halkaisija | 45 mm    |
| Tuotteen paino    | 20,00 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      | Kirkas |

### MUUT OMINAISUUDET

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

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Energiankulutusluokka                  | D              |
| Energiankulutus                        | 4.00 kWh/1000h |
| Suojaustapa                            | IP20           |
| Standardit                             | CE             |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG0            |

### Maakohtaiset kategoriointit

|              |                |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | LEDCLP40D 3,4W |
|--------------|----------------|

## 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                                    | 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                     | 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            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075758476 | Lähetyslaatikko<br>10        | 240 mm x 101 mm x 108 mm          | 358.00 g      | 2.62 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.

