

## TUOTESELOSTE

# LED Classic Globe 125 100 Filament Energy efficiency class A 7.2W 840 Frosted E27

LED LAMPS ENERGY CLASS A ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC Globe | A-energiatohokkuusluokan LED-vakiolamput



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

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

### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Avauskulma: jopa 300°
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 50 000 tuntia
- Erittäin suuri kytkentäkertojen määrä jopa 100 000 kertaa
- Valotehokkuus: jopa 210 lm/W



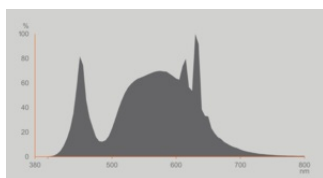
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 7,2 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 7.20 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 100 W       |
| Nimellisvirta                               | 59 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 5.88 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 37          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 44          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 130 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | $\geq 0,50$ |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 1521 lm           |
| Valotehokkuus                                   | 211 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Viileän valkoinen |
| Värilämpötila                                   | 4000 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                |
| Valon väri                                      | 840               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | $\leq 6$ sdcn     |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | $\leq 1.0$        |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | $\leq 0.4$        |



Spectral graph Globe 4000K

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 330 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 168.00 mm |
| Halkaisija        | 125,00 mm |
| Suurin halkaisija | 125 mm    |
| Tuotteen paino    | 88,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |

## Käyttöikä

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | A <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 8.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LSSPG1251007,2W |
|--------------|-----------------|

## 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)           | 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 relevant |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä        |
| Pituus                                              | 168,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 125.00 mm    |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 125.00 mm    |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.380        |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.380        |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1            |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360   |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                    |
| Tehokerroin                        | 0.5                     |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 1902962,2185086,2505653 |
| Mallinumero                        | AC59161,AC70017,AC92518 |

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      | LED lamps                  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamp                   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamps                  |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi            |
|  | Spektritehon jakautuminen            | Spectral graph Globe 4000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075839663 | Yksikköpakkaus<br>1          | 140 mm x 140 mm x 236 mm          | 182.00 g      | 4.63 dm³  |
| 4058075839670 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 438 mm x 302 mm x 251 mm          | 1513.00 g     | 33.20 dm³ |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilittavissa 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.