

## TUOTESELOSTE

# Vintage 1906 Classic BW 22 Filament 2.5W 824 Gold E14

Vintage 1906® LED CLASSIC B | Vintage LED-kynttilälamput



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle
- Lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla

### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Lamppu valmistettu lasista
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia



- Avauskulma: jopa 360°
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80

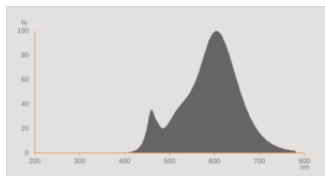
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 2,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 2.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 22 W        |
| Nimellisvirta                               | 19 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 1.8 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 250         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 400         |
| Tehokerroin (cos φ)                         | > 0,50      |

Fotometriset tiedot

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Valovirta                                       | 220 lm               |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 220 lm               |
| Valotehokkuus                                   | 88 lm/W              |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70                 |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämmin tunnelmavallo |
| Väriämpötila                                    | 2400 K               |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                   |
| Valon väri                                      | 824                  |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcmm             |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80                 |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                   |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM             | ≤0.4                 |



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 100.00 mm |
| Halkaisija        | 35,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 35 mm     |
| Tuotteen paino    | 15,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 60 °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) | E14          |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg       |
| Elohopeavapaa               | Kyllä        |
| Muoto / malli               | Kirkas kulta |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 1)           |
| Energiankulutus                           | 3.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20           |
| Standardit                                | CE / EAC       |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0            |

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

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | 1906LEDCBW222,5 |
|--------------|-----------------|

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           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 100,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 35.00 mm     |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 35.00 mm        |
| Värikoordinaatti x                 | 0.494           |
| Värikoordinaatti y                 | 0,424           |
| R9 värintoistoindeksi              | 1               |
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360      |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90            |
| Tehokerroin                        | ≥0.4            |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei              |
| EPREL ID-tunniste                  | 523195          |
| Mallinumero                        | AC32424,AC32424 |

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                             |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                 | Dokumentin nimi                                 |
|  | Spektritehon jakautuminen       | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854091490 | Yksikköpakkaus<br>1          | 36 mm x 47 mm x 133 mm            | 27.00 g       | 0.23 dm³  |
| 4099854091506 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 120 mm x 112 mm x 147 mm          | 227.00 g      | 1.98 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.

