

## TUOTESELOSTE

### LED Value Classic A 100 Filament 11W 840 Clear E27

LED VALUE CLASSIC A | LED-vakiolamput



#### Käyttökohteet

- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille lamputille
- Ei himmennettävissä
- Hyvä värintoisto ( $R_a$  yli 80) ja värilämpötilan pysyvyys koko käyttöajan ajan



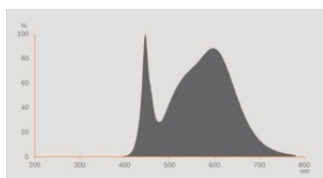
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 11 W        |
| Rakenteellinen teho                         | 11.00 W     |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 100 W       |
| Nimellisvirta                               | 81 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 4.94 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 15          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 24          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 120 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 1521 lm           |
| Valotehokkuus                                   | 138 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Viileän valkoinen |
| Värilämpötila                                   | 4000 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                |
| Valon väri                                      | 840               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn           |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0               |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4              |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

## 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    | 35,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 75 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |

## 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                    | D 1)            |
| Energiankulutus                           | 11.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | VALUECLA100 11W |
|--------------|-----------------|

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          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 105,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 60.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 60.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.3818       |
| Värikoordinaatti y                        | 0.3797       |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                          | 0.90         |

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Tehokerroin                        | 0.5                             |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                              |
| EPREL ID-tunniste                  | 523070,1151037,2180149,2506942  |
| Mallinumero                        | AC32350,AC41118,AC70171,AC92640 |

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 CL A/B/P FIL |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED lamps CLA,B,G,P   |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED lamps             |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamps             |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075439597 | Yksikköpakkaus<br>1          | 60 mm x 60 mm x 111 mm            | 49.00 g       | 0.40 dm <sup>3</sup> |
| 4058075439603 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 315 mm x 131 mm x 126 mm          | 575.00 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.

