

## TUOTESELOSTE

### SMART+ ZIGBEE Multicolor Classic A60 9W E27

SMART+ ZIGBEE Classic Multicolour | Perinteinen kupu ja Zigbee-teknologia



#### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus
- Asuinitilat
- Ammattimainen käyttö (hotellit, baarit, liikkeet jne.)
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Langaton ohjaus sovelluksella
- Helppo asentaa ja käyttää
- Ei sisällä elohopeaa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

#### Tuoteominaisuudet

- Ohjattavissa yhteensopivalla älykotijärjestelmällä (yhdyskäytävä ja sovellus)
- Puheohjaus mahdollista: Google Assistant tai Amazon Alexa -järjestelmillä
- RGB-värien hallinta, noin 16 miljoonaa värivaihtoehtoa säädettävissä
- Säädettävä valkoinen valonväri: lämpimästä valkoisesta päivänvaloon (2 700 K...6 500 K)
- Verkkoprotokolla: ZigBee 3.0
- Himmennettävissä
- Kestoikä: jopa 20 000 h



- Kaikkien toimintojen käyttäminen vaatii yhteensopivan älykotijärjestelmän (yhdyskäytävä ja sovellus)

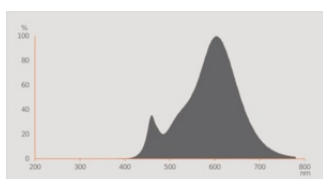
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                            | 9 W         |
| Rakenteellinen teho                     | 9.00 W      |
| Nimellisjännite                         | 220...240 V |
| Nimellisvirta                           | 55 mA       |
| Toimintataajuus                         | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                           | 50/60 Hz    |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )               | 0,50        |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | 60 W        |
| Toimintatapa                            | Verkkovirta |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Valon väri (EN 12464-1)                         | RGBW          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.95          |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn       |
| Nimellinen valovirta                            | 806 lm        |
| Valovirta                                       | 806 lm        |
| Valotehokkuus                                   | 89 lm/W       |
| Säädettävä väriämpötila                         | 2700...6500 K |
| Väriämpötila                                    | 2700...6500 K |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4           |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Valotekniset tiedot

|              |       |
|--------------|-------|
| Säteilykulma | 200 ° |
|--------------|-------|

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

## MITAT JA PAINO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tuotteen paino                     | 55,00 g   |
| Halkaisija                         | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija                  | 60 mm     |
| Pituus                             | 112,00 mm |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 60.00 mm  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 60.00 mm  |
| Ulkokupu [PICOS]                   | A60       |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Käyttöikä                        | 20000 h |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.95    |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tuotteen väri     | valkoinen |
| Rungon väri       | valkoinen |
| Rungon materiaali | Muovi     |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue | -20...+40 °C |
|---------------------------------|--------------|

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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. |
| Kanta (standardin mukainen) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## MUUT OMINAISUUDET

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Himmennettävä                   | Kyllä <sup>1)</sup>        |
| Yhteensopiva älykotijärjestelmä | Amazon Alexa / Google Home |

<sup>1)</sup> Sovelluksen kautta

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka | F <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus        | 9.00 kWh/1000h  |
| Standardit             | CE / EAC / UKCA |
| Kotelointiluokka       | IP20            |

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

## 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)                         | Kyllä      |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Kyllä      |
| Pinnoite                                            | Ei         |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei         |
| Häikäisysoja                                        | Ei         |
| Väriämpötila                                        | RANGE      |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W        |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | <0.5       |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä      |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.463      |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.42       |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1          |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.90       |
| Tehokerroin                                         | >0.5       |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                                   | 1160669    |
| Mallinumero                                         | AC41283    |

## Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Laajennettu asennusohje              | SMARTZB 220-240V4X1               |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | SMART ZB A60 RGBW 9W 230V FR      |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | SMART ZB A60 RGBW 9W 230V FR      |
|    | EU Data Act                          | SMART ZigBee Lamps and Luminaires |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                      | Dokumentin nimi                   |
|  | Spektritehon jakautuminen            | Everlight 67-23ST KKE 2700K       |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854460333 | Yksikköpakkaus<br>1          | 61 mm x 78 mm x 114 mm            | 78.00 g       | 0.54 dm <sup>3</sup> |
| 4099854460340 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 164 mm x 130 mm x 128 mm          | 392.00 g      | 2.73 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.