

# TUOTESELOSTE

## SMART+ MATTER Multicolor Classic A60 9W E27

SMART+ MATTER Classic shapes Multicolor | Vakiolamput Matter-tekniikalla, Multicolor



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus älykoti-tekniikalla
- Ammattikohteet (hotellit, baarit, kaupat jne.), joissa hyödynnetään dynaamisia ja kestäviä tunnelmavalaisusefektejä
- Kun käyttäjät haluavat yhdistellä älykotituotteita eri valmistajilta
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Langaton ohjaus sovelluksen avulla tai ääniohjauksella
- Saumaton integrointi Matter-yhteensopiviin järjestelmiin
- Yksinkertaistettu asennusprosessi käyttäjäystävällisten asennusvaiheiden ansiosta
- Parannettu tietoturva vahvojen salaus- ja todennusprotokollien käytön ansiosta
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- Ohjattavissa SMART+ -sovelluksella (vähintään Android 8.0 tai iOS 14.0) tai millä tahansa muulla Matter-yhteensopivalla alustalla
- Säädettyä valkoinen valonväri: lämpimästä valkoisesta päivänvaloon (2 700 K...6 500 K)
- RGB-värien hallinta, noin 16 miljoonaa värivaihtoehtoa säädettävissä
- Himmennettävissä
- Verkkoprotokolla: Matter ennen WiFiä
- Kestoikä: jopa 20 000 h



- Yhteensopiva Alexan, Google Homen, Apple Homen ja muiden Matter-yhteensopivien alustojen kanssa

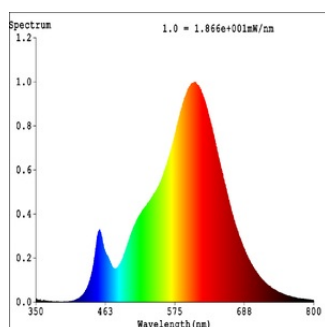
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                            | 9 W         |
| Rakenteellinen teho                     | 9.00 W      |
| Nimellisjännite                         | 220...240 V |
| Nimellisvirta                           | 60 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)                      | $\leq 6$ sdcn |
| Nimellinen valovirta                            | 806 lm        |
| Valovirta                                       | 806 lm        |
| Valotehokkuus                                   | 89 lm/W       |
| Säädettävä värilämpötila                        | 2700...6500 K |
| Värilämpötila                                   | 2700...6500 K |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | $\geq 80$     |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | $\leq 1$      |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | $\leq 0.4$    |

SMART MATTER RGBW HEATSINK  
CLA

## Valotekniset tiedot

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Säteilykulma          | 200 °  |
| Käynnistysaika        | 0.5 s  |
| Lämpenemisaika (60 %) | 0.50 s |

## MITAT JA PAINO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tuotteen paino                     | 40,00 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 / Apple Home / Samsung SmartThings |

<sup>1)</sup> Sovelluksen kautta

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka | F <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus        | 9.00 kWh/1000h  |
| Standardit             | CE / 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         |
| Häikäisysuoja                                       | Ei         |
| Väriämpötila                                        | RANGE      |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W        |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | <0.5 W     |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä      |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.4578     |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.4101     |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1          |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360 |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Vikaantumisosuus                   | 0.9                     |
| Tehokerroin                        | 0.5                     |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 1694298,2240721         |
| Mallinumero                        | AC52854,AC52854,AC73911 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      |                                       |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | CE Declaration Smart Matter Classic   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA Declaration Smart Matter Classic |
|  | EU Data Act                          | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs   |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | SMART MATTER RGBW HEATSINK CLA |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854194825 | Yksikköpakkaus<br>1          | 61 mm x 78 mm x 114 mm            | 63.00 g       | 0.54 dm³  |
| 4099854194832 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 164 mm x 130 mm x 128 mm          | 332.00 g      | 2.73 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.

VASTUUVAPLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.