

# TUOTESELOSTE

## SMART+ MATTER Filament Dimmable Classic

### P40 4W 827 E14

SMART+ MATTER Filament Classic shapes Dimmable | Filamenttilamput vakiokuvulla ja Matter-tekniikalla, himmennettävät



#### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus älykoti-tekniikalla
- Ammattikohteet (hotellit, baarit, kaupat jne.), joissa hyödynnetään dynaamisia ja kestäviä tunnelmavalaisusefektejä
- Kun käyttäjät haluavat yhdistellä älykotituotteita eri valmistajilta
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa 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
- Kirkkaan mallin valon värielämy: 2700 K (lämmin valkoinen), kultaisen mallin valon värielämy: 2400 K (erittäin lämmin valkoinen)
- Himmennettävissä
- Verkkoprotokolla: Matter ennen WiFiä
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia



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

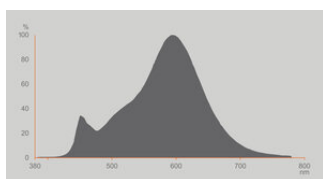
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                            | 4 W         |
| Rakenteellinen teho                     | 4.00 W      |
| Nimellisjännite                         | 220...240 V |
| Nimellisvirta                           | 32 mA       |
| Toimintataajuus                         | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                           | 50/60 Hz    |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )               | 0,40        |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | 40 W        |
| Toimintatapa                            | Verkkovirta |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93               |
| Väriلاadun tasaisuus (SDCM)                     | ≤6 sdcn            |
| Nimellinen valovirta                            | 470 lm             |
| Valovirta                                       | 470 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 117 lm/W           |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |



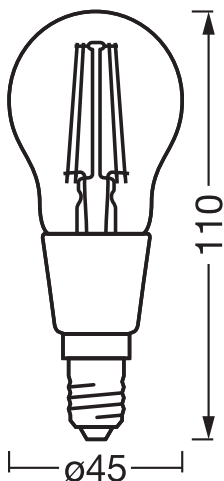
Spectral graph SMART FILAMENT  
DIM

## Valotekniset tiedot

|              |       |
|--------------|-------|
| Säteilykulma | 300 ° |
|--------------|-------|

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

## MITAT JA PAINO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tuotteen paino                     | 26,00 g   |
| Halkaisija                         | 45,00 mm  |
| Suurin halkaisija                  | 45 mm     |
| Pituus                             | 110,00 mm |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 45.00 mm  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 45.00 mm  |
| Ulkokupu [PICOS]                   | P45       |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Käyttöikä                        | 15000 h |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tuotteen väri     | Kirkas    |
| Rungon väri       | valkoinen |
| Rungon materiaali | Lasi      |

## 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) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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 | E              |
| Energiankulutus        | 4.00 kWh/1000h |
| Standardit             | UKCA / CE      |
| Koteloitiluokka        | IP20           |

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia                        | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu                       | NDLS         |
| Verkkojännite tai muu jännite                       | MLS          |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)           | E14          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | Kyllä        |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Ei           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei           |
| Häikäisysoja                                        | Ei           |
| Värlämpötila                                        | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W          |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | <0.5         |
| 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                  | 2240741         |
| Mallinumero                        | AC73903,AC73903 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
|     | Lisää tekniset tiedot                | Wifi remote control compatibility list      |
|   | Lisää tekniset tiedot                | Wifi remote control compatibility list (DE) |
|   | Laajennettu asennusohje              | SMTMAT 230                                  |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | MATTER LAMP                                 |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | MATTER LAMP                                 |
|   | EU Data Act                          | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs         |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi                             |
|  | Spektritehon jakautuminen            | Spectral graph SMART FILAMENT DIM           |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854530029 | Yksikköpakkaus<br>1          | 48 mm x 78 mm x 114 mm            | 47.00 g       | 0.43 dm³  |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854530036 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 164 mm x 106 mm x 128 mm          | 261.00 g      | 2.23 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.