

# TUOTESELOSTE

## SMART+ Filament Classic RGBW 30 4.5 W/2700 K E27

SMART+ WiFi Filament Classic RGBW | Filamenttilamput perinteisellä kuvulla ja WiFi-teknologialla



### 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 LEDVANCE SMART+ -sovelluksella (vähintään Android™ 8.0 tai iOS 14.0)
- Mahdollista ohjata Google Assistantin tai Amazon Alexan kautta
- Verkkoprotokolla: WiFi
- Himmennettävissä
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Valon värilämpötila: lämmin valkoinen (2700 K)



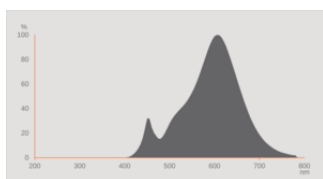
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                            | 4,5 W       |
| Rakenteellinen teho                     | 4.50 W      |
| Nimellisjännite                         | 220...240 V |
| Nimellisvirta                           | 38 mA       |
| Toimintataajuus                         | 50...60 Hz  |
| Verkkotaajuus                           | 50...60 Hz  |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )               | > 0,50      |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | 30 W        |
| Toimintatapa                            | Verkkovirta |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Nimellinen valovirta                            | 300 lm             |
| Valovirta                                       | 300 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 66 lm/W            |
| Säädettävä värilämpötila                        | 2700 K             |
| Värilämpötila                                   | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tuotteen paino                     | 31,00 g   |
| Halkaisija                         | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija                  | 60 mm     |
| Pituus                             | 105,00 mm |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 60.00 mm  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 60.00 mm  |
| Ulkokupu [PICOS]                   | A60       |

## Käyttöikä

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kytkenäkertojen määrä | 100000  |
| Käyttöikä             | 15000 h |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|               |            |
|---------------|------------|
| Tuotteen väri | Läpinäkyvä |
|---------------|------------|

## 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 |
|---------------------------------|----------------------------|

1) Sovelluksen kautta

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka | G <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus        | 5.00 kWh/1000h  |
| Standardit             | CE              |
| Kotelointiluokka       | IP20            |

1) 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                           | Ei           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei           |
| Häikäisysoja                                        | Ei           |
| Värilämpötila                                       | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0.50         |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | 0.50         |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä        |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.458        |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.410        |
| R9 värintoistoindeksi                               | 0.00         |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.90         |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | Ei           |
| EPREL ID-tunniste                                   | 644695       |
| Mallinumero                                         | AC34820      |

## Tekniset varusteet

– LEDVANCE SMART+ -sovelluksen kautta ohjaamiseen tarvitaan älypuhelin tai tabletti (vähintään Android 8.0 tai iOS 14.0)

## Turvallisuustiedot

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

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                 | Dokumentin nimi                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Laajennettu asennusohje         | SH Insert WIFI StartUpG Lamps RGBTW LDV           |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | EU Declaration of Conformity – Smart WiFi CL RFBW |
|  | EU Data Act                     | SMART WIFI Lamps and Luminaires                   |

| Valonjakotiedostot                                                                |                           | Dokumentin nimi                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075619012 | Yksikköpakkaus<br>1          | 66 mm x 96 mm x 154 mm            | 116.00 g      | 0.98 dm <sup>3</sup> |
| 4058075619029 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 210 mm x 165 mm x 145 mm          | 577.00 g      | 5.02 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.

## Referenssit ja linkit

- Lisätietoja ja usein kysyttyjä kysymyksiä (UKK) osoitteessa [www.ledvance.fi/kuluttaja/smart/usein-kysytyt-kysymykset](http://www.ledvance.fi/kuluttaja/smart/usein-kysytyt-kysymykset)

## VASTUUVAPLAUSEKE

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