

# TUOTESELOSTE

## LED Classic A 40 Filament Daylight Sensor S

### 4.9W 827 Clear E27

LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR S | LED-vakiolamput hämärätunnistimella



SUPERIOR  
CLASS

#### Käyttökohteet

- Kun tarvitaan jatkuvaa valaistusta öisin
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Lyhyt takaisinmaksuaika matalien energiankulutus- ja ylläpitokustannusten ansiosta
- Energiaa säästävä valaistusratkaisu automaattisen sammumisen ansiosta päivänvalossa
- Turvallisuus automaattisen päällekytkennän ansiosta pimeässä (< 20 luksia)
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Korvaa helposti perinteiset lamput pienen koonsa ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille lamputille
- Ei himmennettävissä
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80
- Integroitu hämärätunnistin havaitsee päivänvalon tason 10 minuutin välein ja kytkeytyy päälle/pois automaattisesti



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4,9 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 4.90 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 40 W        |
| Nimellisvirta                               | 40 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 4.22 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 22          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 30          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 150 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 470 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 470 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 95 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 827                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 320 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 106.00 mm |
| Halkaisija        | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 60 mm     |
| Tuotteen paino    | 32,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 80 °C        |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

### 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. |
| Lisätty toiminto | Daylight sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F 1)           |
| Energiankulutus                           | 5.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20           |
| Standardit                                | CE / EAC       |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1            |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LED CLA40DS 4.9 |
|--------------|-----------------|

## 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 liitântätapa) | E27          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Tehonkulutus valmiustilassa             | <0,5 W                  |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä                   |
| Pituus                                  | 106,00 mm               |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 60.00 mm                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 60.00 mm                |
| Värikoordinaatti x                      | 0,463                   |
| Värikoordinaatti y                      | 0,420                   |
| R9 värintoistoindeksi                   | 1                       |
| Vastaava säteilykulma                   | SPHERE_360              |
| Vikaantumisosuus                        | 0.90                    |
| Tehokerroin                             | ≥0.4                    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                       | 1206270,2505686         |
| Mallinumero                             | AC41849,AC41849,AC92467 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 | Dokumentin nimi                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | Classic A lamp                              |
| 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 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854048197 | Yksikköpakkaus<br>1          | 61 mm x 61 mm x 112 mm            | 46.00 g       | 0.42 dm³  |
| 4099854048203 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 315 mm x 136 mm x 126 mm          | 554.00 g      | 5.40 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.

---

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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