

## TUOTESELOSTE

### LED Star Classic A 60 Filament Motion & Daylight sensor 7.3W 827 Clear E27

LED CLASSIC A MOTION & DAYLIGHT SENSOR | LED-erikoislamput vakiokuvulla, liike- ja hämärätunnistimella



#### Käyttökohteet

- Portaat, käytävät, kellarit, sisäänkäynnit
- Lampun tulee olla päällä vain, kun liikettä havaitaan ja ympäristö on pimeää
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Lyhyt takaisinmaksuaika matalien energiankulutus- ja ylläpitokustannusten ansiosta
- Energiaa säästävä valaistusratkaisu automaattisen sammumisen ansiosta päivänvalossa
- Automaattinen sammutus 30 sekunnin kuluttua viimeisimmästä liikehavainnosta
- Automaattisen päällekytkeytymisen kynnysarvo: 20 lx
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Korvaa helposti perinteiset lamput pienen koonsa ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille lampuille
- Väriiladuntasaisuus:  $\leq 6$  SDCM
- Lamput eivät sisällä elohopeaa
- Havainnointietäisyys jopa 3 metriä ja 90°



- Integroitu mikroaaltotunnistin havaitsee liikkeen myös muovi- ja lasikupujen läpi

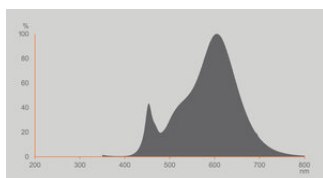
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 7,3 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 7.30 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 48 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 3.76 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 37          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 46          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | < 100 %     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 806 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 110 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            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |



Spectral graph classic A 2700K  
MS/DS

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 116.00 mm |
| Halkaisija        | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 60 mm     |
| Tuotteen paino    | 38,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 60 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |

## 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 / Liiketunnistin                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## MUUT OMINAISUUDET

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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E 1)            |
| Energiankulutus                           | 8.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LSCLA60MS/DS 7, |
|--------------|-----------------|

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 liitäntätapa)           | E27          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Ei           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei           |
| Häikäisysoja                                        | Ei           |
| Väriämpötila                                        | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0.5 W        |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | NA           |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä        |
| Pituus                                              | 116,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 60.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 60.00 mm     |
| 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                  | 1838152,2162502,2523325 |
| Mallinumero                        | AC57858,AC69840,AC92469 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED smart lamp  |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED Lamp        |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED smart lamp  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED Lamp        |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Spectral graph classic A 2700K MS/DS |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854235726 | Yksikköpakkaus<br>1          | 62 mm x 62 mm x 162 mm            | 55.00 g       | 0.62 dm³  |
| 4099854235733 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 143 mm x 137 mm x 139 mm          | 300.00 g      | 2.72 dm³  |
| 4099854235740 | Kuljetuslaatikko<br>32       | 304 mm x 292 mm x 307 mm          | 3004.00 g     | 27.25 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.