

## TUOTESELOSTE

### LED Star R50 25 36° 1.5W 827 E14

LED STAR R50 | R50 LED-kohdelamput kierrekannalla



#### Käyttökohteet

- Näyttelykaapit ja näyteikkunat
- Museot, taidegalleriat
- Näyttelytilat
- Hotellit ja ravintolat
- Asuinitilat
- Erilaisissa alasvalo-tyyppisissä valaisimissa.
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Korvaa helposti hehkulamput kompaktin koon ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

#### Tuoteominaisuudet

- Ammattilaisen LED-vaihtoehto halogeenilampuille
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



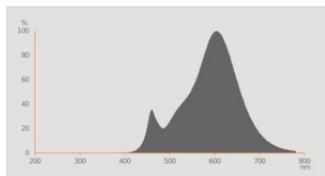
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 1,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 1.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 25 W        |
| Nimellisvirta                               | 12 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 9.6 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 330         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 516         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 150 %       |
| Tehokerroin (cos $\varphi$ )                | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | 248 cd             |
| Valovirta                                       | 110 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 110 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 73 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            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 248 cd             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1                  |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |

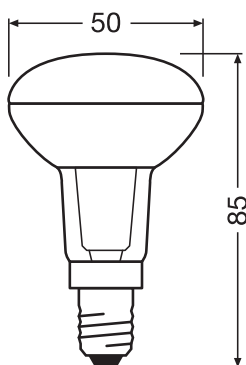


Everlight 67-23ST KKE 2700K

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 36 °     |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 85.00 mm |
| Halkaisija        | 50,00 mm |
| Suurin halkaisija | 50 mm    |
| Tuotteen paino    | 49,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 63 °C        |

### Käyttöikä

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
|---------------------------|---------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Kytkentäkertojen määrä           | 100000 |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93   |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. |

## MUUT OMINAISUUDET

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F 1)            |
| Energiankulutus                           | 2.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDSR5025 1,5W/ |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | DLS |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa) | E14 |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei  |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei  |
| Pinnoite                                  | Ei  |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei  |

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Häikäisyysuoja                          | Ei                                     |
| Väriämpötila                            | SINGLE_VALUE                           |
| Tehonkulutus valmiustilassa             | 0 W                                    |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä                                  |
| Pituus                                  | 85,00 mm                               |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 50.00 mm                               |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 50.00 mm                               |
| Värikoordinaatti x                      | 0.452                                  |
| Värikoordinaatti y                      | 0.4104                                 |
| R9 värintoistoindeksi                   | 1                                      |
| Vastaava säteilykulma                   | NARROW_CONE_90                         |
| Vikaantumisosuus                        | 0.9                                    |
| Tehokerroin                             | 0.50                                   |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei                                     |
| EPREL ID-tunniste                       | 1402944,1403193,522937,1368209,1842014 |

### Turvallisuustiedot

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

### LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED SPOT R50 PAR16                                                       |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED R39 R50 PAR16                                                        |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | EC Declaration of Conformity LED Star, Superstar, Parathom, Parathom DIM |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED R39 R50 PA16                                                         |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi                                                          |
|  | Spektritehon jakautuminen            | Everlight 67-23ST KKE 2700K                                              |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075096806 | Blisteri<br>1                | 55 mm x 140 mm x 120 mm           | 77.00 g       | 0.92 dm <sup>3</sup> |
| 4058075096820 | Yksikköpakkaus<br>2          | 51 mm x 101 mm x 130 mm           | 122.00 g      | 0.67 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616370 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 174 mm x 115 mm x 106 mm          | 464.00 g      | 2.12 dm <sup>3</sup> |
| 4058075096813 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 342 mm x 154 mm x 134 mm          | 589.00 g      | 7.06 dm <sup>3</sup> |
| 4058075096837 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 295 mm x 184 mm x 107 mm          | 1572.00 g     | 5.81 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

- Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta [www.ledvance.fi/led-lamput](http://www.ledvance.fi/led-lamput)
- Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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