

# TUOTESELOSTE

## LED R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14

LED R50 DIM P | Himmennettävät R50 LED-kohdelamput kierrekannalla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Liiketilat
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muoto, mitat ja valovirta vastaa perinteistä vastaavaa lamppua
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta
- Valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä
- Portaaton himmennys
- Yhteensopiva yleisimpien vaihekulmahimmentimien kanssa, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Väriäaduntasaisuus:  $\leq 5$  sdc
- Himmennettävissä
- Kanta: E14
- Lamppu valmistettu lasista



- Erinomainen värintoisto ( $R_a$ : 90)
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 5,9 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 5.90 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 32 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,9 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 162         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 259         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 120 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,70        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | 607 cd             |
| Valovirta                                       | 350 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 350 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 59 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 90                 |
| Valon väri                                      | 927                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤5 sdcn            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 607 cd             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



Everlight 67-23ST HKE 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 | 99 °C        |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.96    |

### 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 | Kyllä <sup>1)</sup> |
|---------------|---------------------|

<sup>1)</sup> Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | G <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 6.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LED R506036 DIM |
|--------------|-----------------|

## 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 liitântätapa) | E14          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | 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                 | 0.4531                          |
| Värikoordinaatti y                 | 0.4010                          |
| R9 värintoistoindeksi              | 1                               |
| Vastaava säteilykulma              | NARROW_CONE_90                  |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                            |
| Tehokerroin                        | 0.7                             |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                              |
| EPREL ID-tunniste                  | 1368258,1842013,2499552         |
| Mallinumero                        | AC45733,AC57976,AC57976,AC91835 |

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 UKCA | LED R39 R50 PA16            |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi             |
|  | Spektritehon jakautuminen            | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854058608 | Yksikköpakkaus<br>1          | 51 mm x 51 mm x 88 mm             | 61.00 g       | 0.23 dm³  |
| 4099854058615 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 287 mm x 119 mm x 106 mm          | 738.00 g      | 3.62 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.

---

### Referenssit ja linkit

- Katso himmennusyhteesopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
  - 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.