



## TUOTESELOSTE

### LED PIN 50 320° DIM 4.4W 827 Clear G9

LED PIN G9 DIM | Himmennettävät LED-lamput G9-pistokannalla



#### Käyttökohteet

- Tunnelmallinen korostusvalaistus kaikkialle kotiin
- Myymälät, hotellit ja ravintolat
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Hyvä valontuotto
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 25 000 h
- Ihanteellinen koristevalaisimiin tai muihin pieniin valaisimiin
- Neljän vuoden takuu
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

#### Tuoteominaisuudet

- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmentimillä, katso [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- LED-vaihtoehto perinteisille verkkojännitteisille halogeenilampuille



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4,4 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 4.40 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 48 W        |
| Nimellisvirta                               | 27 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,2 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 296         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 474         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 110 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 600 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 136 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| 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                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |

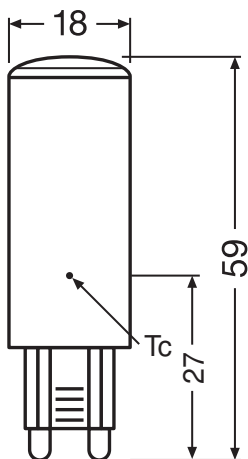


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 59.00 mm |
| Halkaisija        | 18,00 mm |
| Suurin halkaisija | 18 mm    |
| Tuotteen paino    | 11,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 89.6 °C      |

## Käyttöikä

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Kanta (standardin mukainen) | G9 |
|-----------------------------|----|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

## 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                    | D <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 5.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDPIN50D CL 4, |
|--------------|-----------------|

## 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) | G9           |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Värilämpötila                             | SINGLE_VALUE |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Tehonkulutus valmiustilassa             | 0 W                     |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä                   |
| Pituus                                  | 59,00 mm                |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 18.00 mm                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 18.00 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                       | 1856546,2365054         |
| Mallinumero                             | AC58973,AC58973,AC84147 |

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED PIN DIM G9                              |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED lamp                                    |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED PIN DIM G9                              |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED 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            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854247583 | Yksikköpakkaus<br>1          | 20 mm x 49 mm x 95 mm             | 18.00 g       | 0.09 dm <sup>3</sup> |
| 4099854247590 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 109 mm x 79 mm x 104 mm           | 139.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854247606 | Kuljetuslaatikko<br>48       | 236 mm x 176 mm x 237 mm          | 1442.00 g     | 9.84 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 takuuehdot [www.osram-lamps.fi/takuu](http://www.osram-lamps.fi/takuu)
- Katso lisätietoa LED-lampuista [www.osram-lamps.fi/led-lamput](http://www.osram-lamps.fi/led-lamput)

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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