

## TUOTESELOSTE

### LED PIN 30 Glow DIM 3.2W 927 Frosted G9

LED PIN G9 GLOWdim | LED-pienoislamput G9-pistokannalla



#### Käyttökohteet

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

#### Tuote-edut

- Erinomainen värintoisto ( $R_a \geq 90$ )
- Voidaan helposti yhdistää muihin GLOWdim-tuotteisiin samassa käyttökohteessa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Hyvä valontuotto
- Ihanteellinen koristevalaisimiin tai muihin pieniin valaisimiin

#### Tuoteominaisuudet

- Himmennettäessä muuttaa valon värilämpötila lämpimän valkoisesta (2 700 K) erittäin lämpimäksi valkoiseksi (1 800 K)
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmentimillä, katso [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille



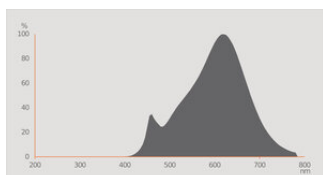
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 3,2 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 3.20 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 30 W        |
| Nimellisvirta                               | 20 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,08 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 150         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 300         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 83 %        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 320 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 100 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 1800...2700 K      |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 90                 |
| Valon väri                                      | 918...927          |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



Soul SAW8A32E 1800K

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 300 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 49.00 mm |
| Halkaisija        | 18,00 mm |
| Suurin halkaisija | 18 mm    |
| Tuotteen paino    | 7,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 82 °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               | Matta                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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            | Glow DIM                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 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                    | F <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 4.00 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 | LEDPIN30GLD 3,2 |
|--------------|-----------------|

## 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) | G9       |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei       |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei       |
| Pinnoite                                  | Ei       |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei       |
| Häikäisysoja                              | Ei       |
| Väriämpötila                              | RANGE    |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W      |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä    |
| Pituus                                    | 49,00 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                        | 0.50       |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                  | 2201952    |
| Mallinumero                        | AC71613    |

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   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|   | Vaativuustentativakaudet      | LED special lamps |
|  | Vaativuustentativakaudet UKCA | LED special lamps |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Soul SAW8A32E 1800K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854503566 | Yksikköpakkaus<br>1          | 20 mm x 49 mm x 95 mm             | 14.00 g       | 0.09 dm³  |
| 4099854503573 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 109 mm x 79 mm x 104 mm           | 116.00 g      | 0.90 dm³  |
| 4099854503580 | Kuljetuslaatikko<br>48       | 236 mm x 176 mm x 237 mm          | 1250.00 g     | 9.84 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 himmennussyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- Katso takuuehdot [www.osram-lamps.fi/takuu](http://www.osram-lamps.fi/takuu)

---

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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