

## TUOTESELOSTE

### LED PIN 30 300° 2.6W 827 Clear G9

LED PIN G9 | LED-pienoislamput G9-pistokannalla



#### Käyttökohteet

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

#### Tuote-edut

- Hyvä valontuotto
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Ihanteellinen koristevalaisimiin tai muihin pieniin valaisimiin
- Kolmen vuoden takuu
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille verkkojännitteisille halogeenilampuille
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



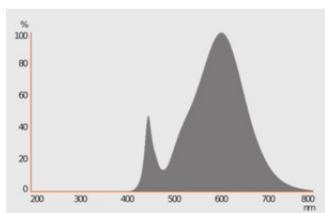
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 2,6 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 2.60 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 30 W        |
| Nimellisvirta                               | 25 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 3.06 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 41          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 52          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | < 152 %     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 320 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 320 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 123 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                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 43.00 mm |
| Halkaisija        | 14,00 mm |
| Suurin halkaisija | 14 mm    |
| Tuotteen paino    | 5,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |

### Käyttöikä

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

### 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 | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E 1)            |
| Energiankulutus                           | 3.00 kWh/1000h  |
| Koteloitiluokka                           | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDPIN30 CL 2,6 |
|--------------|-----------------|

## 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           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Tehonkulutus valmiustilassa             | 0 W                    |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä                  |
| Pituus                                  | 43,00 mm               |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 14.00 mm               |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 14.00 mm               |
| Värikoordinaatti x                      | 0.458                  |
| Värikoordinaatti y                      | 0.410                  |
| R9 värintoistoindeksi                   | 1                      |
| Vastaava säteilykulma                   | SPHERE_360             |
| Vikaantumisosuus                        | 0.9                    |
| Tehokerroin                             | 0.5                    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei                     |
| EPREL ID-tunniste                       | 1403252,522875,1856555 |

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 40 NON DIM G9 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED PIN G9            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED PIN G9            |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075449862 | Yksikköpakkaus<br>2          | 20 mm x 49 mm x 95 mm             | 17.00 g       | 0.09 dm³  |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075432338 | Yksikköpakkaus<br>1          | 20 mm x 49 mm x 95 mm             | 12.00 g       | 0.09 dm <sup>3</sup> |
| 4058075626270 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 109 mm x 79 mm x 104 mm           | 80.00 g       | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075626447 | Kuljetuslaatikko<br>12       | 109 mm x 79 mm x 104 mm           | 108.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075432345 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 119 mm x 109 mm x 104 mm          | 167.00 g      | 1.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075432352 | Kuljetuslaatikko<br>80       |                                   |               |                      |
| 4058075449886 | Kuljetuslaatikko<br>160      |                                   |               |                      |
| 4058075626287 | Kuljetuslaatikko<br>48       | 236 mm x 176 mm x 237 mm          | 1154.00 g     | 9.84 dm <sup>3</sup> |
| 4058075626454 | Kuljetuslaatikko<br>96       | 236 mm x 176 mm x 237 mm          | 1394.00 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 himmennussyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- 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.