

## TUOTESELOSTE

### LED T Slim 60 320° DIM 6.5W 827 Clear GU10

LED SPECIAL T SLIM DIM | Himmennettävät ohuet LED-lamput



#### Käyttökohteet

- Pienet design-valaisimet
- Kun tarvitaan kompakteja ja tehokkaita lamppeja
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Korvaa helposti hehkulamput kompaktin koon ansiosta
- Ihanteellinen erityisesti pieniin design-valaisimiin
- Tuottaa vähemmän lämpöä kuin vastaava perinteinen valonlähde
- Kolmen vuoden takuu
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

#### Tuot ominaisuudet

- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmennimillä, katso [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys))
- LED-vaihtoehto perinteisille verkkojännitteisille halogeenilampuille
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



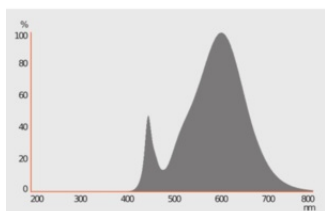
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|   |             |
|---|-------------|
| Nimellisteho                                | 6,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 6.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 37 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,29 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 216         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 345         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | < 150 %     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|   |                    |
|---|--------------------|
| Valovirta                                       | 806 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 806 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 124 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-ilmion mitta-arvo SVM             | 0.4                |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 72.00 mm |
| Halkaisija        | 20,00 mm |
| Suurin halkaisija | 20 mm    |
| Tuotteen paino    | 22,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 98.5 °C      |

### Käyttöikä

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

### MUUT LISÄTIEDOT

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Kanta (standardin mukainen) | GU10   |
| 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                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 7.00 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 | LEDTSLIM60D 6,5 |
|--------------|-----------------|

## 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) | GU10 |
| 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                                  | 72,00 mm        |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 20.00 mm        |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 20.00 mm        |
| Värikoordinaatti x                      | 0.458           |
| Värikoordinaatti y                      | 0.410           |
| R9 värintoistoindeksi                   | 9               |
| Vastaava säteilykulma                   | SPHERE_360      |
| Vikaantumisosuus                        | 0.9             |
| Tehokerroin                             | 0.5             |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei              |
| EPREL ID-tunniste                       | 522885,1877436  |
| Mallinumero                             | AC32104,AC58997 |

### Turvallisuustiedot

– Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.

### LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit  | Document name               |
|--|-----------------------------|
|  Declarations Of Conformity CE   | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
|  Declarations Of Conformity CE   | LED TSLIM                   |
|  Declarations Of Conformity UKCA | LED TSLIM                   |
| Valonjakotiedostot   | Document name               |
|  Spectral power distribution    | 349927_2700K_Evl_5630.eps   |

### LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
|------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075607378 | Yksikköpakkaus<br>1          | 21 mm x 49 mm x 130 mm            | 53.00 g       | 0.13 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075607385 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 111 mm x 83 mm x 106 mm           | 220.00 g      | 0.98 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075607392 | Kuljetuslaatikko<br>96       | 350 mm x 238 mm x 239 mm          | 6309.00 g     | 19.91 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 hinnensyhteesopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

### VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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