

## TUOTESELOSTE

### LED Base PAR16 50 36° 4.3W 827 GU10

LED BASE PAR16 | PAR 16 LED-kohdelamput pistokannalla



#### Käyttökohteet

- Korostava kohdevalaistus
- Kodit ja asuinrakennukset
- Lämpöherkkien kohteiden kuten ruoan ja kasvien kohdevalaistus.
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa
- Erilaisissa alasvalo-tyyppisissä valaisimissa.
- Tunnelmallinen korostusvalaistus kaikkialle kotiin
- Kaikki kodin huoneet, erityisesti missä lamput ovat näkyvissä

#### Tuote-edut

- Ihanteellinen taloudelliseen kohdevalaistukseen
- Vaihtoehto 230 V:n jännitteellä toimiville halogeenilampuille
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä
- Iskunkestävä ja värinänkestävä LED-teknologian ansiosta
- Ammattimainen lämpöhallinta

#### Tuoteominaisuudet

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Ei himmennettävissä
- Kanta: GU10
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4,3 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 4.30 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 50 W        |
| Nimellisvirta                               | 38 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 9,5 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 28          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 33          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 151 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | 600 cd             |
| Valovirta                                       | 350 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 350 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 81 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            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 600 cd             |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                 |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 36 °     |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 54.00 mm |
| Halkaisija        | 50,00 mm |
| Suurin halkaisija | 50 mm    |
| Tuotteen paino    | 40,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖLOSUHTEET

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

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Kanta (standardin mukainen) | GU10   |
| 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 | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 5.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC        |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategoriointit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | BASPAR165036 4, |
|--------------|-----------------|

## 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) | GU10         |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysuoja                             | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |
| Pituus                                    | 54,00 mm     |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 50.00 mm                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 50.00 mm                |
| Värikoordinaatti x                 | 0.458                   |
| Värikoordinaatti y                 | 0.410                   |
| R9 värintoistoindeksi              | 1                       |
| Vastaava säteilykulma              | NARROW_CONE_90          |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                    |
| Tehokerroin                        | 0.4                     |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 1368225,2499555         |
| Mallinumero                        | AC45695,AC45695,AC91845 |

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | PAR16 and GX53  |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854045721 | Yksikköpakkaus<br>2          | 51 mm x 102 mm x 63 mm            | 107.00 g      | 0.33 dm³  |
| 4099854045738 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 257 mm x 110 mm x 70 mm           | 500.00 g      | 1.98 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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