

## TUOTESELOSTE

### LED Superstar Plus MR16 35 36° DIM 5W 927 GU5.3

LED SUPERSTAR PLUS MR16 | Himmennettävät LED-heijastinlamput MR16 pistokannalla, päivänvalo



#### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Liiketilat
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa halogeenilamppuun
- Luonnollinen valon spektri ja erinomainen värintoisto CRI > 90
- Tuottaa huomattavasti vähemmän valoa sinisellä aallonpituudella
- Parempi visuaalinen mukavuus ja vähemmän räsytystä silmille
- Alhaiset huoltokustannukset erittäin pitkä käyttöikä ansiosta
- Vähäinen välkyntä
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille pienjännitteisille halogeenilampuille
- Himmennettävissä
- Kanta: GU5.3



- Värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 90
- Lamppu valmistettu lasista

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Nimellisteho                                | 5 W                      |
| Rakenteellinen teho                         | 5.00 W                   |
| Nimellisjännite                             | 12 V                     |
| Toimintatapa                                | 12 V AC/DC <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 35 W                     |
| Nimellisvirta                               | 450 mA                   |
| Virtatyyppi                                 | Vaihto- / tasavirta (DC) |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 8.70 A                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 26                       |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 41                       |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 150 %                    |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,70                     |

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | 700 cd             |
| Valovirta                                       | 350 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 350 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 70 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 90                 |
| Valon väri                                      | 927                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 700 cd             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM             | 0.4                |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 44.00 mm |
| Halkaisija        | 50,00 mm |
| Suurin halkaisija | 50 mm    |
| Tuotteen paino    | 34,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 95 °C        |

## Käyttöikä

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Kanta (standardin mukainen) | GU5.3  |
| 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 | Kyllä <sup>1)</sup> |
|---------------|---------------------|

<sup>1)</sup> Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | G <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 | LSSPMR163536 5W |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | DLS          |
| Verkkojännite tai muu jännite             | NMLS         |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | GU5.3        |
| 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                                    | 44,00 mm     |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 50.00 mm                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 50.00 mm                |
| Värikoordinaatti x                 | 0.453                   |
| Värikoordinaatti y                 | 0.4034                  |
| R9 värintoistoindeksi              | 1                       |
| Vastaava säteilykulma              | NARROW_CONE_90          |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                    |
| Tehokerroin                        | 0.9                     |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 642826,1841952          |
| Mallinumero                        | AC35791,AC58013,AC58013 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED MR16                    |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED MR16                    |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED MR16                    |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi             |
|  | Spektritehon jakautuminen            | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075613201 | Yksikköpakkaus<br>1          | 49 mm x 49 mm x 95 mm             | 44.00 g       | 0.23 dm³  |
| 4058075613218 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 168 mm x 111 mm x 71 mm           | 306.00 g      | 1.32 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 himmennussyhteesopivuus 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.