

# TUOTESELOSTE

## LED MR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3

LED MR16 DIM P | Himmennettävät MR16 LED-kohdelamput pistokannalla, 12 V



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muoto, mitat ja valovirta vastaa perinteistä vastaavaa lamppua
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta
- Valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä
- Portaaton himmennys
- Yhteensopiva yleisimpien vaihekulmahimmentimien kanssa, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Yhteensopiva perinteisten sekä yleisimpien elektronisten muuntajien kanssa (katso myös yhteensopivuuslista)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto pienoisjännitteisille halogeenilampuille
- Väriäaduntasaisuus:  $\leq 5$  sdc
- Himmennettävissä
- Kanta: GU5.3



- Lamppu valmistettu lasista
- Erinomainen värintoisto ( $R_a$ : 90)
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia

## TEKNISET TIEDOT

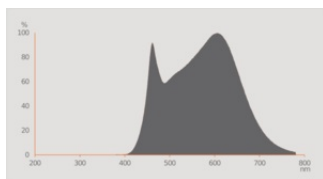
## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Nimellisteho                                | 3,4 W                    |
| Rakenteellinen teho                         | 3.40 W                   |
| Nimellisjännite                             | 12 V                     |
| Toimintatapa                                | 12 V AC/DC <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 35 W                     |
| Nimellisvirta                               | 320 mA                   |
| Virtatyyppi                                 | Vaihto- / tasavirta (DC) |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0,32 A                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 29                       |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 56                       |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 150 %                    |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50                   |

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

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovoima                                       | 800 cd            |
| Valovirta                                       | 345 lm            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 345 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 101 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Villeän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 4000 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 90                |
| Valon väri                                      | 940               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤5 sdcn           |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 800 cd            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0               |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4               |



Everlight 67-23ST HKE 4000K

### 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    | 36,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 85 °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  |

| Muoto / malli  | Kohde                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                           | 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 | LED MR163536 DI |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympäristöilevä 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                 | 0.3808         |
| Värikoordinaatti y                 | 0.3797         |
| R9 värintoistoindeksi              | 1              |
| Vastaava säteilykulma              | NARROW_CONE_90 |
| Vikaantumisosuus                   | 0.9            |
| Tehokerroin                        | > 0.7          |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei             |
| EPREL ID-tunniste                  | 2176368        |
| Mallinumero                        | AC70555        |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED lamps MR16 GU5.3 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamps MR16 GU5.3 |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Everlight 67-23ST HKE 4000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854456619 | Yksikköpakkaus<br>1          | 49 mm x 49 mm x 62 mm             | 41.00 g       | 0.15 dm³  |
| 4099854456626 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 255 mm x 107 mm x 72 mm           | 463.00 g      | 1.96 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 himmennysyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
  - Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta [www.ledvance.fi/led-lamput](http://www.ledvance.fi/led-lamput)
  - Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)
  - Katso lisätiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/pienjanniteled](http://www.ledvance.fi/pienjanniteled)
- 

### VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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