



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## LED MR16 43 36° DIM S 4.9W 930 GU5.3

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



SUPERIOR  
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
- Alhaiset huoltokustannukset erittäin pitkä 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)
- Väliittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto pienoisjännitteisille halogeenilampuille
- Väriäadun tasaisuus:  $\leq 3$  SDCM
- Himmennettävissä
- Kanta: GU5.3



- Lamppu valmistettu lasista
- Erinomainen värintoisto ( $R_a$ : 97)
- Käyttöikä: jopa 40 000 tuntia

## TEKNISET TIEDOT

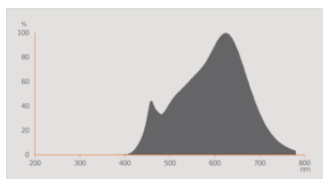
## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	4,9 W
Rakenteellinen teho	4.90 W
Nimellisjännite	12 V
Toimintatapa	12 V AC/DC <sup>1)</sup>
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	43 W
Nimellisvirta	450 mA
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Käynnistysvirtapiikki	0,45 A
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	29
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	56
Harmoninen kokonaissärö (THD)	150 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,90

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

## Fotometriset tiedot

Valovoima	1000 cd
Valovirta	500 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	500 lm
Valotehokkuus	102 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	97
Valon väri	930
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤4 sdcn
Laskennallinen huipputehokkuus	1000 cd
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

### 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	42,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

### Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	40000 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](http://ledvance.com/compatibility)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E <sup>1)</sup>
Energiankulutus	5.00 kWh/1000h
Koteloitiluokka	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 MR164336 DI
--------------	-----------------

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti




Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympäristöystävällisyys vai suunnattu	DLS
Verkköjännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	GU5.3
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisyysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmistusvaiheessa	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	0.4362
Värikoordinaatti y	0.3933
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	NARROW_CONE_90
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	> 0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	2176389
Mallinumero	AC70533

### 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 RKE 3000K

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854456176	Yksikköpakkaus 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	48.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854456183	Kuljetuslaatikko 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	533.00 g	1.96 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 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 takuuehdot [www.osram-lamps.fi/takuu](http://www.osram-lamps.fi/takuu)
- Katso lisätiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/pienjanniteled](http://www.ledvance.fi/pienjanniteled)

---

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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