

# TUOTESELOSTE

## MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3

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



### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kotisovellukset
- Kaupalliset sovellukset
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa hehkulamppuun tai halogeenilamppuun
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän kestoian ansiosta
- Valonsäteessä ei UV- ja lähes-IR-säteilyä
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto matalajännitteisille halogeenilampuille
- Suuri värin yhdenmukaisuus:  $\leq 6$  SDCM
- Ei himmennettävissä
- Kanta: GU5.3
- Lamppu tehty lasista
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a: \geq 80$
- Kestoikä: jopa 15 000 h



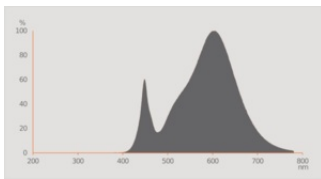
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	3,8 W
Rakenteellinen teho	3.80 W
Nimellisjännite	12 V
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	35 W
Nimellisvirta	460 mA
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Käynnistysvirtapiikki	12.8 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	36
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 120 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,50

## Fotometriset tiedot

Valovoima	700 cd
Valovirta	345 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	345 lm
Valotehokkuus	90 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcM
Laskennallinen huipputehokkuus	700 cd
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1,0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



### Valotekniset tiedot

Säteilykulma	36 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	36.00 °

### MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	44.00 mm
Halkaisija	50,00 mm
Suurin halkaisija	50 mm
Tuotteen paino	30,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	83.1 °C

### Käyttöikä

Käyttöikä	15000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

### 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	No
---------------	----

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatohokkuusluokka	F 1)
Energiankulutus	4.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LED MR163536 3.
--------------	-----------------

## 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 liitäntätapa)	GU5.3
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Yhdistetyn valonlähteen 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	0,4339
Värikoordinaatti y	0.4033
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	NARROW_CONE_90
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	/
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1368250
Mallinumero	AC45633

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Varusteena suuritehoiset LEDit

## LATAUKSET

### LATAUKSET



Declarations Of Conformity CE

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854068072	Yksikköpakkaus 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	37.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854068089	Kuljetuslaatikko 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	420.00 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 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)

---

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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