

# TUOTESELOSTE

## P MR11 20 36 ° 2.5 W/4000 K GU4

PARATHOM® MR11 12 V | 12 V:n MR11 LED-kohdelamput GU4-pistokannalla



### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kotisovellukset
- Kaupalliset sovellukset
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttö vain ulkovalaisimissa (minimi IP65)

### 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
- Yhteensopiva kuristimien sekä yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuuslista)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto matalajännitteisille halogeenilampuille
- Suuri värin yhdenmukaisuus:  $\leq 6$  SDCM
- Ei himmennettävissä
- Kanta: GU4



- Lamppu tehty lasista
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a: \geq 80$
- Kestoikä: jopa 15 000 h

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	2,5 W
Rakenteellinen teho	2.50 W
Nimellisjännite	12 V
vastaavan hehkulampun teho	20 W
Nimellisvirta	310 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
IP kytkentävirtapiikki	< 18 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	35
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	55
Tehokerroin $\lambda$	> 0,50

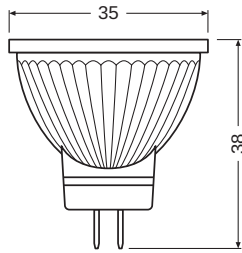
## Fotometriset tiedot

Valovoima	400 cd
Valovirta	184 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	184 lm
Valotehokkuus	92 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Kylmä valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi Ra	$\geq 80$
Valon väri	840
Värilaatu	$\leq 6$ sdcm
Nimellinen huipputehokkuus	400 cd
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80

## Valotekniset tiedot

Säteilykulma	36 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	36.00 °

## MITAT JA PAINO



kokonaispituus	38.00 mm
Pituus	38.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	35,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	35,00 mm
Halkaisija	35,00 mm
Suurin halkaisija	35 mm
Tuotteen paino	17,00 g

#### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	75 °C

#### Käyttöikä

Lampun nimellinen elinikä	15000 h
Kytkeäjaksojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

#### MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (normitettu)	GU4
Elohopean määrä	0.0 mg

#### MUUT OMINAISUUDET

Dimmable	No
----------	----

#### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutusluokka	G 1)
Energiankulutus	3.00 kWh/1000h

Suojaustapa	IP20
Standardit	CE / EAC / CB
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

### Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDPMR112036 2,
--------------	-----------------

### Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Light source cap-type (or other electric interface)	GU4
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075636576	Lähetyslaatikko 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4058075637498	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2167.00 g	8.15 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)

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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