

# TUOTESELOSTE

## P MR 16 20 36 ° 2.6 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | MR16 LED-kohdelamput pistokannalla, 12 V



### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kotisovellukset
- Kaupalliset sovellukset
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa 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

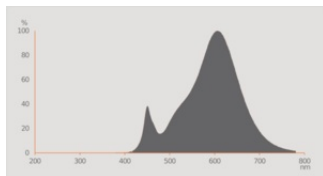
### SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nimellisteho                             | 2,6 W                      |
| Rakenteellinen teho                      | 2.60 W                     |
| Nimellisjännite                          | 12 V                       |
| vastaavan hehkulampun teho               | 20 W                       |
| Nimellisvirta                            | 330 mA                     |
| Virran tyyppi                            | Vaihtovirta/Tasavirta (DC) |
| IP kytkentävirtapiikki                   | 18,8 mA                    |
| Toimintataajuus                          | 50/60 Hz                   |
| Verkkotaajuus                            | 50/60 Hz                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B) | 31                         |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 40                         |
| Tehokerroin $\lambda$                    | > 0,50                     |

### Fotometriset tiedot

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                           | 500 cd             |
| Valovirta                           | 210 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°       | 210 lm             |
| Valotehokkuus                       | 80 lm/W            |
| Valovirran alenema eliniän lopus    | 0.93               |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)      | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                        | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi Ra               | 80                 |
| Valon väri                          | 827                |
| Värilaatu                           | ≤6 sdcm            |
| Nimellinen huipputehokkuus          | 500 cd             |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000   | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                | 1                  |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM | 0,4                |





### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO

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

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -20...+40 °C |
| TC-mittauspisteen max. lämpötila | 70 °C        |

### Käyttöikä

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

### MUUT LISÄTIEDOT

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kanta (normitettu) | GU5.3  |
| Elohopean määrä    | 0.0 mg |

### MUUT OMINAISUUDET

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Energiankulutusluokka                  | F              |
| Energiankulutus                        | 3.00 kWh/1000h |
| Suojaustapa                            | IP20           |
| Standardit                             | CE / EAC       |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG1            |

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDPMR162036 2, |
|--------------|-----------------|

## 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)                         | No             |
| Värisäädettävä valonlähde                           | No             |
| Pinnoite                                            | Ei             |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | No             |
| Häikäisysoja                                        | No             |
| Värilämpötila                                       | SINGLE_VALUE   |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0              |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | 0.0 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                                  | 0,4578         |
| Värikoordinaatti y                                  | 0,4101         |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1              |
| Vastaava säteilykulma                               | NARROW_CONE_90 |
| Vikaantumisosuus                                    | 0,90           |
| Tehokerroin                                         | 0.00           |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | No             |

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Varusteena suuritehoiset LEDit



## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075796584 | Lähetyslaatikko<br>10        | 255 mm x 107 mm x 72 mm           | 463.00 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)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

