

# TUOTESELOSTE

## PPRO PAR 16 35 36 ° 3.4 W/2700 K GU10

PARATHOM® PRO PAR16 | Himmennettävät PAR16 LED-kohdelamput GU10-kannalla



### 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 kestoajan ansiosta
- Valonsäteessä ei UV- ja lähes-IR-säteilyä
- Portaaton himmennys
- Hyvin korkea himmenninyhteensopivuus, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Väriäadun tasaisuus:  $\leq 3$  SDCM
- Himmennettävissä



- Kanta: GU10
- Lamppu tehty lasista
- Erinomainen värintoisto ( $R_a$ : 97)
- Kestoikä: jopa 40 000 h

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                             | 3,4 W       |
| Rakenteellinen teho                      | 3.40 W      |
| Nimellisjännite                          | 220...240 V |
| vastaavan hehkulampun teho               | 35 W        |
| Nimellisvirta                            | 20 mA       |
| Virran tyyppi                            | Vaihtovirta |
| IP kytkentävirtapiikki                   | 0,9 A       |
| Toimintataajuus                          | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                            | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B) | 125         |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 200         |
| Tehokerroin $\lambda$                    | > 0,70      |

## Fotometriset tiedot

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Valovoima                         | 490 cd           |
| Valovirta                         | 230 lm           |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°     | 230 lm           |
| Valotehokkuus                     | 76 lm/W          |
| Valovirran alenema eliniän lopus  | 0.70             |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)    | Lämmin valkoinen |
| Väriämpötila                      | 2700 K           |
| Värintoistoindeksi Ra             | 97               |
| Valon väri                        | 927              |
| Värilaatu                         | $\leq 3$ sdcm    |
| Nimellinen huipputehokkuus        | 490 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                     | 54.00 mm |
| Pituus                             | 54.00 mm |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 51,00 mm |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 51,00 mm |
| Halkaisija                         | 51,00 mm |
| Suurin halkaisija                  | 51 mm    |
| Tuotteen paino                     | 48,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -20...+40 °C |
| TC-mittauspisteen max. lämpötila | 77 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Lampun nimellinen elinikä        | 40000 h |
| Kytkenäjaksojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (normitettu)          | GU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Huomautus vain tuotetasolla | Tekniset tiedot koskevat koko lamppua / LED:ien monimutkaisen valmistusprosessin takia yllä annetut LED:ien tyypilliset arvot ovat tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja. Yksittäiset tuotteet saattavat poiketa annetuista tyypillisistä arvoista. |

## MUUT OMINAISUUDET

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Yes |
|----------|-----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Energiankulutusluokka                  | G 1)           |
| Energiankulutus                        | 4.00 kWh/1000h |
| Suojaustapa                            | IP20           |
| Standardit                             | CE / EAC       |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG1            |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LPPPR16D3536 3, |
|--------------|-----------------|

## Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Light source cap-type (or other electric interface) | GU10         |
| Correlated colour temperature type                  | SINGLE_VALUE |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075608405 | Lähetyslaatikko<br>10        | 257 mm x 110 mm x 70 mm           | 603.00 g      | 1.98 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 himmennusyhteesopivuus 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)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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