

# TUOTESELOSTE

## PPRO AR111 75 40 ° 11.7 W/3000 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | 12 V:n AR111 LED-kohdelamput G53-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 kestoiän ansiosta
- Valonsäteessä ei UV- ja lähes-IR-säteilyä
- Portaaton himmennys
- Hyvin korkea himmenninyhteensopivuus, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Yhteensopiva kuristimien sekä yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuuslista)
- Välttömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto matalajännitteisille halogeenilampuille
- Väriäadun tasaisuus:  $\leq 4$  SDCM
- Himmennettävissä
- Kanta: G53
- Erinomainen värintoisto ( $R_a: 97$ )



– Kestoikä: jopa 40 000 h

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                             | 11,7 W      |
| Rakenteellinen teho                      | 11.70 W     |
| Nimellisjännite                          | 12 V        |
| vastaavan hehkulampun teho               | 75 W        |
| Nimellisvirta                            | 1 A         |
| Virran tyyppi                            | Vaihtovirta |
| IP kytkentävirtapiikki                   | 18 A        |
| Toimintataajuus                          | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                            | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B) | 25          |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 32          |
| Tehokerroin $\lambda$                    | > 0,50      |

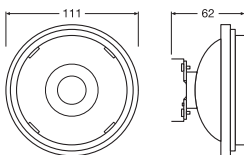
## Fotometriset tiedot

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Valovoima                         | 1600 cd          |
| Valovirta                         | 800 lm           |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°     | 800 lm           |
| Valotehokkuus                     | 72 lm/W          |
| Valovirran alenema eliniän lopus  | 0.70             |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)    | Lämmin valkoinen |
| Väriämpötila                      | 3000 K           |
| Värintoistoindeksi Ra             | 97               |
| Valon väri                        | 930              |
| Värilaatu                         | ≤4 sdcm          |
| Nimellinen huipputehokkuus        | 1600 cd          |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000 | 0.80             |

## Valotekniset tiedot

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Säteilykulma                     | 40 °     |
| Lämpenemisaika (60 %)            | < 0.50 s |
| Käynnistysaika                   | < 0.5 s  |
| Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv | 40.00 °  |

## MITAT JA PAINO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| kokonaispituus                     | 55.00 mm  |
| Pituus                             | 55.00 mm  |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 111,00 mm |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 111,00 mm |
| Halkaisija                         | 111,00 mm |
| Suurin halkaisija                  | 111 mm    |
| Tuotteen paino                     | 135,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -20...+40 °C |
| TC-mittauspisteen max. lämpötila | 70 °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)          | G53                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                        | 12.00 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 | LPAR111 7540 11 |
|--------------|-----------------|

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

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Light source cap-type (or other electric interface) | G53          |
| Correlated colour temperature type                  | SINGLE_VALUE |

### LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075608542 | Lähetyslaatikko<br>6         | 238 mm x 208 mm x 123 mm          | 1184.00 g     | 6.09 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 himmennussyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)
- Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta [www.ledvance.fi/led-lamput](http://www.ledvance.fi/led-lamput)
- 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.