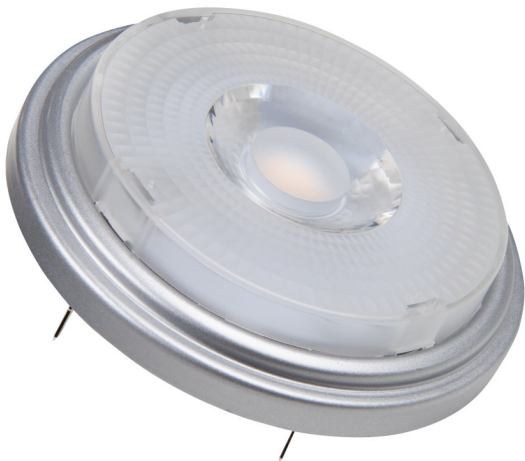


# PRODUKT DATABLAD

## PPRO AR111 50 24° 7.3 W/2700K G53

PARATHOM PRO AR111 | Lavspennings LED reflektorlamper AR111 med retrofit pin base



### BRUKSOMRÅDER

- Butikker og utstillingslokaler
- Hjemmebruk
- Kommersielle applikasjoner
- Aksentbelysning
- Utendørsbruk kun i utendørsarmaturer (minst IP65)

### PRODUKTFORDELER

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Design, dimensjoner, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe
- Lave vedlikeholdskostnader takket være lang levetid
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- Trinnløs dimming
- Svært god kompatibilitet med dimmere, se [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Kompatibel med mange vanlige konvensjonelle og elektroniske kontrollgir (se også compatibility list)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

### PRODUKTEGENSKAPER

- LED alternativ til lavvolts halogen lamper
- Høy fargekonsistens:  $\leq 4$  SDCM
- Dimbar
- Sokkel: G53



- Utmerket fargegjengivelse ( $R_a : 97$ )
- Levetid: inntil 40 000 t

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Konstruksjonseffekt (watt)               | 7,30 W     |
| Nominell effekt                          | 7,30 W     |
| Nominell spenning                        | 12 V       |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt    | 50 W       |
| Maksimum antall lyskilder til 1 10 A (B) | 6          |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 10         |
| Driftfrekvens                            | 50...60 Hz |
| Effektfaktor $\lambda$                   | 0,60       |

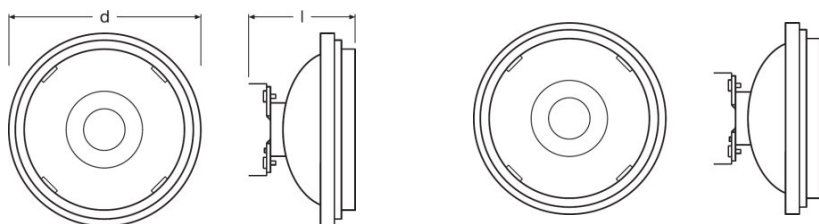
### Fotometriske data

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Nominell lysytelse (lumen)        | 450 lm                    |
| Angitt lysytelse                  | 450 lm                    |
| Lumen vedlikeholds faktor v/ endt | 0,70                      |
| Lysfarge (betegnelse)             | Varm hvit                 |
| Fargetemperatur                   | 2700 K                    |
| Lysstrøm                          | 450 lm                    |
| Fargegjengivelsesindeks $R_a$     | 97                        |
| Standardavvik av fargeavstemning  | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Vurdert fargetemperatur           | 2700 K                    |
| Nominell nyttig lysfluks 90°      | 450 lm                    |
| Angitt nyttig lysfluks 90°        | 450 lm                    |
| Angitt intensitet, spenningstopp  | 1600 cd                   |

### Lystekniske data

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                        | 24 °     |
| Oppvarmingstid (60 %)                    | < 0,10 s |
| Starttid                                 | < 0,1 s  |
| Angitt strålingsvinkel                   | 24 °     |
| Angitt strålingsvinkel (halvspiss verdi) | 24,00 °  |

## Mål og vekt



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Total lengde</b>      | 62,0 mm  |
| <b>Diameter</b>          | 111,0 mm |
| <b>Ytterkolbe</b>        | AR111    |
| <b>Lengde</b>            | 62,0 mm  |
| <b>Maksimum diameter</b> | 111,0 mm |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Omgivelsestemperatur-område</b>         | -20...+40 °C |
| <b>Maksimum temperatur v/ tc testpunkt</b> | 86 °C        |

## Levetid

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Nominell levetid på lampen</b> | 40000 h |
| <b>Angitt levetid på lampen</b>   | 40000 h |
| <b>Antall tenn sykluser</b>       | 100000  |

## Ytterligere produktdata

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sokkel (standard betegnelse)</b>             | G53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lyskildens kvikksølvinnhold</b>              | 0,0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kvikksølvfri</b>                             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Design / versjon</b>                         | ikke relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Avfall av elektrisk og elektronisk utsty</b> | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fotnote bare for produktet</b>               | Alle tekniske parametere gjelder for hele lampen/De typiske verdiene for de tekniske LED parametere er rent statistiske verdier på grunn av den komplekse produksjonsprosessen for lysemitterende dioder. De faktiske tekniske parametre for hver enkelt produkt kan variere og vil ikke nødvendigvis samsvarer med de typiske verdier. |

## Egenskaper

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>Dimbar</b> | Yes |
|---------------|-----|

## Sertifikater og standarder

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Energieffektivitetsklasse | A           |
| Energiforbruk             | 8 kWh/1000h |

## Landsspesifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LPAR111 5024 7, |
|--------------|-----------------|

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075448469 |                               | 113 mm x 66 mm x 113 mm               | 186,00 g    | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4058075448476 | NO: VS<br>6                   | 238 mm x 208 mm x 123 mm              | 1286,00 g   | 6.09 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## REFERANSER / LENKER

For dimmingsamsvar se

▶ [www.ledvance.no/dim](http://www.ledvance.no/dim)

For garanti se

▶ [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

For øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se

▶ [www.ledvance.no/ledlamper](http://www.ledvance.no/ledlamper)

Ytterligere opplysninger se

▶ [www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps)

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.