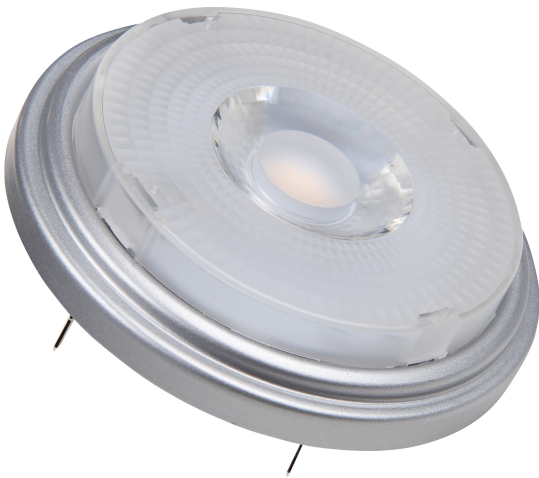


PRODUCTINFORMATIEBLAD

PPRO AR111 50 24 ° 7.3 W/2700 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Laagvolt LED reflectorlampen AR111 met retrofit pinfitting



Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps">compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 4 SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: G53



- Uitstekende kleurweergave (R_a : 97)
- Levensduur: max. 40.000 u



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7,3 W
Nominaal vermogen	7.30 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	0,68 A
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	10 A
Werk frequentie	50...60 Hz
Netfrequentie	50...60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	6
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	10
Arbeidsfactor λ	0,60

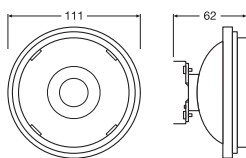
Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	1600 cd
Lichtstroom	450 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	450 lm
Lichtstroom efficiëntie	61 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 4 sdc _m
Nominale piekintensiteit	1600 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	24 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.10 s
Opstarttijd	< 0.1 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	24.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	62.00 mm
Diameter	111,0 mm
Maximale diameter	111 mm
Product gewicht	155,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	86 °C

Levensduur

Levensduur	40000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G53
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja
----------	----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	A ¹⁾
Energieverbruik	8.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20

Normen	CE / CB / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A++ (hoogste efficiëntie) tot E (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LPAR111 5024 7,
------------------	-----------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G53
Lengte	62.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	111,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	111,0 mm

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075448469	Vouwdoos 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	186.00 g	0.84 dm ³
4058075448476	Verzenddoos 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1286.00 g	6.09 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie www.ledvance.nl/dim
- Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie www.ledvance.nl/ledlamps
- Verdere informatie zie www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.