

PRODUCTDATASHEET

P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53

PARATHOM PRO AR111 | Laagspannings-LED reflectorlampen AR111 met retrofit pinlampvoet



TOEPASSINGSGBIEDEN

- 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 www.ledvance.com/dim
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

PRODUCTKENMERKEN

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Dimbaar
- Lampvoet: G53
- Uitstekende kleurweergave ($R_a : 97$)



– Levensduur: max. 40.000 u

TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	11,80 W
Nominale vermogen	11,80 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	16
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	24
Werk frequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor λ	> 0,60

Fotometrische data

Nominale lichtstroom	650 lm
Lichtstroom	650 lm
Lichtstroom einde nominale leven	0,70
Lichtkleur	Warm White
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtstroom	650 lm
Kleurweergave-index Ra	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Nominale kleurtemperatuur	3000 K
Nominale nuttige lichtstroom 90°	710 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	650 lm
Nominale piekintensiteit	1600 cd

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	40 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0,50 s
Opstarttijd	< 0,5 s
Nominale uitstralingshoek	40 °
Nominale uitstr hoek (halfwaardehoek)	40,00 °

Afmetingen



Totale lengte	55,0 mm
Diameter	110,7 mm
Buitenkolf	AR111
Lengte	55,0 mm
Maximale diameter	111,0 mm

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

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

Levensduur

Nominale levensduur lamp	40000 h
Gemiddelde levensduur van de lamp	40000 h
Aantal schakelcycli	100000

Aanvullende product data

Lampvoet	G53
Kwikgehalte	0,0 mg
Kwik vrij	Ja
Juiste verwijdering volgens wetgeving	Ja
Product opmerking	Alle technische parameters die gelden voor het hele lamp/Als gevolg van het complexe productieproces voor light-emitting diodes, de typische waarden aangegeven voor de technische LED-parameters zijn puur statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenkomen met de werkelijke technische parameters van elk afzonderlijk product, die kan variëren van de typische waarde

Vermogen

Dimbaar	Ja
----------------	----

Certificaten & normen

Energie-efficiëntieklasse	A
Energieverbruik	13 kWh/1000h

Land-specifieke indelingen

Bestelreferentie	LPAR111 5040 11
------------------	-----------------

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075264496	Vouwdoos 1	86 mm x 86 mm x 112 mm	246,00 g	0.83 dm ³
4058075264502	Verzenddoos 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³

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

LITERATUUR VERWIJZING

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.