

PRODUCTDATASHEET

P AR111 50 24° 10.8 W/2700 K G53

PARATHOM PRO LEDspot 111 | LED reflectorlamp AR111 met retrofit steeklampvoet



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Winkels
- Etalages
- Hotels, hospitality
- Musea, kunstgalerijen
- Tentoonstellingsruimten
- Woonruimte-interieurs
- Luxe woonruimten
- Buiten gebruik alleen in geschikte armaturen

PRODUCTVOORDELEN

- Korte terugverdientijd dankzij laag energieverbruik en onderhoudskosten
- Beste lichtkwaliteit dankzij hoge kleurweergave-index en nauwe binning
- Eenvoudige vervanging van halogeenlampen dankzij compact ontwerp met enkele optiek

PRODUCTKENMERKEN

- Professioneel LED alternatief voor AR111 halogeenlampen
- Zeer hoge kleurweergave ($R_a: 90$)
- Zeer hoge kleurconsistentie: ≤ 4 SDCM
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)
- Ontwerp met enkele optiek
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	10,80 W
Nominale vermogen	10,80 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	45
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	72
Werk frequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor λ	> 0,60

Fotometrische data

Nominale lichtstroom	680 lm
Lichtstroom	680 lm
Nominale kleurtemperatuur	2700 K
Lichtstroom einde nominale leven [calc.]	0,70
Lichtkleur	Warm White
Kleurtemperatuur	2700 K
Lichtstroom	680 lm
Kleurweergave-index Ra	≥ 90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc
Kleurweergave-index Ra	≥ 90
Nominale nuttige lichtstroom 90°	680 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	680 lm
Nominale piekintensiteit	2400 cd

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	24 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0,50 s
Opstarttijd	< 0,5 s
Nominale uitstralingshoek	24 °
Nominale uitstr hoek (halfwaardehoek)	24,00 °

Afmetingen



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

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	83 °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
Energie-efficiëntieklasse	A
Energieverbruik	12 kWh/1000h

Land-specifieke indelingen

Bestelreferentie	LPAR111 5024 10
------------------	-----------------

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4058075104938	P AR111 50 24° 10.8 W/2700 K G53	Verzenddoos 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	6.61 dm ³	1605,00 g

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 veelvoud 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.