

## PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/940 12 V G53

PARATHOM PRO LEDspot 111 | LED-Reflektorlampen AR111 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

- Shops
- Ausstellungen, Kaufhäuser
- Museen
- Gastgewerbe
- Gerichtete Lichtquellen

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Kein UV- und Nahe-IR-Anteil im Lichtstrahl
- Effiziente Erzeugung von weißem Licht

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED Lampe
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.osram.de/dim](http://www.osram.de/dim))
- Lebensdauer: bis zu 45.000 h
- Quecksilberfreie Lampen
- Hohe Farbkonsistenz
- Hergestellt in Deutschland



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	8.50 W
Nennleistung	8.50 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0.92

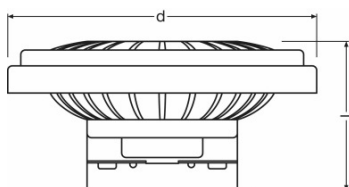
### Photometrische Daten

Nennlichtstrom	450 lm
Bemessungslichtstrom	450 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 4$ sdc
Nennnutzlichtstrom 90°	450 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	450 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	3300 cd

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Aufwärmzeit (60 %)	0.00 s
Startzeit	0.0 s
Nennhalbwertswinkel	24.00 °
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

<b>Gesamtlänge</b>	58.5 mm
<b>Durchmesser</b>	111.0 mm
<b>Außenkolben</b>	AR111
<b>Länge</b>	58.5 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	111.0 mm

### Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	45000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	45000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	1000000
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0.70

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	G53
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe/Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja <sup>1)</sup>
----------------	------------------

<sup>1)</sup> An vielen handelsüblichen Dimmern

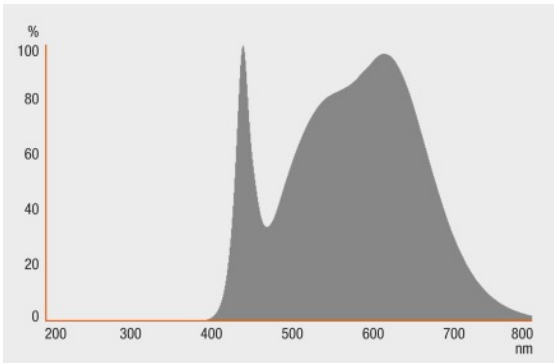
### Zertifikate & Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	10 kWh/1000h

### Klassifikationen

<b>ILCOS</b>	DRR-8,5-12-G53-111/24
<b>Bestellnummer</b>	PPAR111 5024 8,

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Garantie

Technische Ausstattung

- Betrieb mit vielen handelsüblichen konventionellen oder elektronischen Trafos

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--	-------------------------------------	---------	----------------

## Produktdatenblatt

4052899907744	PARATHOM PRO AR111 50 24° 8.5 W/940 12 V G53	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	6.61 dm <sup>3</sup>	1341.00 g
---------------	--	-----------------------	-----------------------------	----------------------	-----------

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Referenzen / Verweise

Zur Konformität des Dimmens siehe

- ▶ [www.osram.de/DIM](http://www.osram.de/DIM)

Zur Garantie siehe

- ▶ [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe

- ▶ [www.osram.de/ledlampen](http://www.osram.de/ledlampen)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.