

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)
- Lebensdauer: bis zu 45.000 h
- Quecksilberfreie Lampen
- Hohe Farbkonsistenz
- Hergestellt in Deutschland



Produktdatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	8.50 W
Nennleistung	8.50 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	50 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0.92

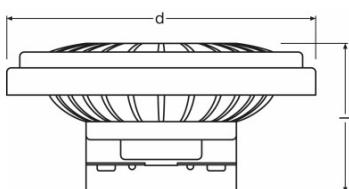
Photometrische Daten

Nennlichtstrom	450 lm
Bemessungslichtstrom	450 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdcm
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

Gesamtlänge	58.5 mm
Durchmesser	111.0 mm
Außenkolben	AR111
Länge	58.5 mm
Maximaler Durchmesser	111.0 mm

Lebensdauer

Nennlebensdauer	45000 h
Bemessungslampenlebensdauer	45000 h
Anzahl der Schaltzyklen	1000000
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0.70

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G53
Quecksilberfrei	Ja
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Anmerkung zum Produkt	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

Dimmbar	Ja ¹⁾
----------------	------------------

¹⁾ An vielen handelsüblichen Dimmern

Zertifikate & Standards

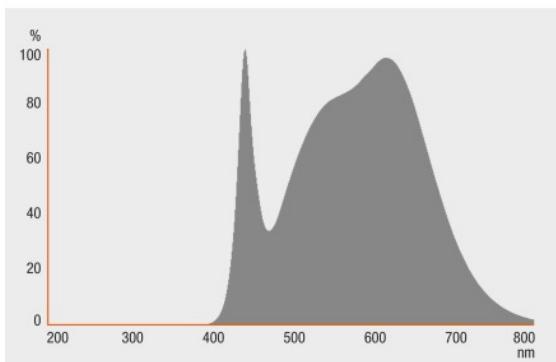
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	10 kWh/1000h

Klassifikationen

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

Produktdatenblatt

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 ³	1341.00 g
---------------	--	-----------------------	-----------------------------	----------------------	-----------

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

Referenzen / Verweise

Zur Konformität des Dimmens siehe

- ▶ www.osram.de/DIM

Zur Garantie siehe

- ▶ www.osram.de/garantie

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

- ▶ www.osram.de/ledlampen

Haftungsausschluss

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