

PRODUKTDATENBLATT

P AR111 50 40° 10.8 W/2700 K G53

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



ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Schaufenster
- Hotels, Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Wohnräume
- Luxuriöse Wohnbereiche
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Premium-Lichtqualität dank hohem Farbwiedergabeindex und engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design und Einzel-Linsen-Design

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu AR111-Halogenlampen
- Sehr hohe Farbwiedergabe ($R_a: 90$)
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Einzel-Linsen-Design
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	10,80 W
Nennleistung	10,80 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	45
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	72
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	$> 0,60$

Photometrische Daten

Nennlichtstrom	680 lm
Bemessungslichtstrom	680 lm
Bemessungsfarbtemperatur	2700 K
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom	680 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Nennnutzlichtstrom 90°	680 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	680 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	1500 cd

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	40 °
Aufwärmzeit (60 %)	$< 0,50$ s
Startzeit	$< 0,5$ s
Nennhalbwertswinkel	40 °
Bemessungshalbwertswinkel	40,00 °

Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	55,0 mm
Durchmesser	111,0 mm
Außenkolben	AR111
Länge	55,0 mm
Maximaler Durchmesser	111,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximale Temperatur am Messpunkt tc	83 °C
--	-------

Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
Bemessungslampenlebensdauer	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G53
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	Ja
WEEE-Piktogramm anzeigen	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
----------------	----

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	12 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LPAR111 5040 10
---------------	-----------------

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075104990	P AR111 50 40° 10.8 W/2700 K G53	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	6.61 dm ³	1605,00 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.ledvance.de/dim

Zur Garantie siehe

- ▶ www.ledvance.de/garantie

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

- ▶ www.ledvance.de/ledlampen

Mehr Informationen unter

- ▶ www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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