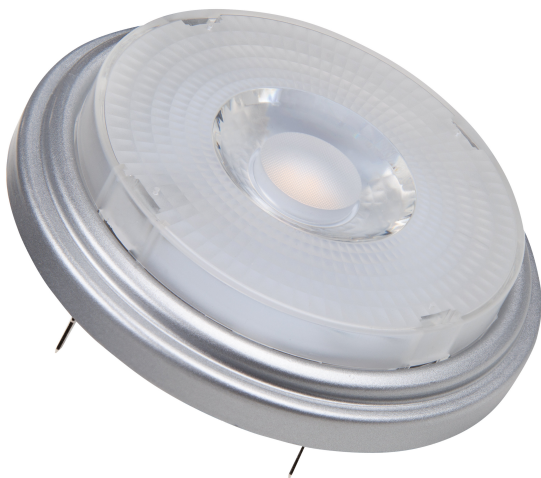


PRODUKTDATENBLATT

PPRO AR111 75 24 ° 11.5 W/2700 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Niedervolt-LED-Reflektorlampen AR111 mit Retrofit-Stecksockel



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch www.ledvance.de/dim
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: G53
- Excellente Farbwiedergabe ($R_a: 97$)



- Lebensdauer: bis zu 40.000 h

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	11,5 W
Bemessungsleistung	11.50 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	1,1 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	18 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	4
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	6
Netzleistungsfaktor λ	> 0,70

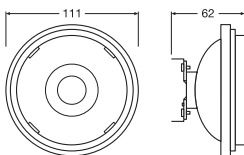
Photometrische Daten

Lichtstärke	2000 cd
Lichtstrom	800 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	800 lm
Lichtausbeute	72 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	97
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	2000 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.10 s
Startzeit	< 0.1 s
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	62.00 mm
Durchmesser	110,7 mm
Maximaler Durchmesser	111 mm
Produktgewicht	160,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	83 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G53
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	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 1)
Energieverbrauch	13.00 kWh/1000h

Schutzart	IP20
Normen	CE / CB / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LPAR111 7524 11
---------------	-----------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G53
Länge	62.00 mm
Höhe	110,7 mm
Breite	110,7 mm

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075448889	Faltschachtel 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	191.00 g	0.84 dm ³
4058075448896	Versandschachtel 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1326.00 g	6.09 dm ³

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

Haftungsausschluss

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