

FAMILIENDATENBLATT PARATHOM PRO AR111

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 ($R_a: 90$)
- Quecksilberfreie Lampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Einzel-Linsen-Design
- Sehr guter Farbwiedergabeindex: $R_a >$



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten			
	Nennleistung	Nennspannung	Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Lichtstärke [PIM]	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende
PPRO AR111 100 24° 14.5 W/2700K G53 ¹⁾	14,50 W	12 V	100 W			8500 cd	1100 lm	1100 lm	0,70
P AR111 50 24° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	10,80 W	12 V	50 W	45	72		680 lm	680 lm	0,70
P AR111 50 24° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	10,80 W	12 V	50 W	45	72		680 lm	680 lm	0,70
P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	11,80 W	12 V	50 W	16	24		650 lm	650 lm	0,70
P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	11,80 W	12 V	50 W	16	24		650 lm	650 lm	0,70
P AR111 50 40° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	10,80 W	12 V	50 W	45	72		680 lm	680 lm	0,70
P AR111 50 40° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	10,80 W	12 V	50 W	45	72		680 lm	680 lm	0,70
P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	11,80 W	12 V	50 W	16	24		650 lm	650 lm	0,70
P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	11,80 W	12 V	50 W	16	24		650 lm	650 lm	0,70
PPRO AR111 50 40° DIM 9.5 W/3000K G53 ¹⁾	9,50 W	12 V	50 W			1200 cd	650 lm	650 lm	0,70
P AR111 75 24° 15 W/4000K G53 ¹⁾	15,00 W	12 V	75 W	45	72		850 lm	850 lm	0,70
P AR111 75 40° 15 W/3000K G53 ¹⁾	15,00 W	12 V	75 W	98	72		800 lm	800 lm	0,70
P AR111 75 24° 15 W/2700K G53 ¹⁾	15,00 W	12 V	75 W	45	72		800 lm	800 lm	0,70
P AR111 75 24° 15 W/3000K G53 ¹⁾	15,00 W	12 V	75 W	98	72		800 lm	800 lm	0,70
P AR111 75 40° 15 W/2700K G53 ¹⁾	15,00 W	12 V	75 W	45	72		800 lm	800 lm	0,70
P AR111 100 24° 16 W/2700K G53 ¹⁾	16,00 W	12 V	100 W	45	72		1100 lm	1100 lm	0,70

Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten				Abmessungen & Gewicht		Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer	
	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Ausstrahlungswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Gesamtlänge	Durchmesser	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer
PPRO AR111 100 24° 14.5 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	1100 lm	≥80	24 °	< 0,50 s	54,3 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 24° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	680 lm	≥90	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht		Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer
					Ausstrahlungswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Gesamtlänge	Durchmesser	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer
P AR111 50 24° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	680 lm	≥90	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	650 lm	97	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	110,7 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	650 lm	97	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	110,7 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 40° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	680 lm	≥90	40 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 40° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	680 lm	≥90	40 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	650 lm	97	40 °	< 0,50 s	55,0 mm	110,7 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	650 lm	97	40 °	< 0,50 s	55,0 mm	110,7 mm	-20...+40 °C	40000 h
PPRO AR111 50 40° DIM 9.5 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	650 lm	≥90	40 °	0,50 s	54,3 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 75 24° 15 W/4000K G53 ¹⁾	Cool White	4000 K	850 lm	97	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 75 40° 15 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	800 lm	97	40 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 75 24° 15 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	800 lm	97	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 75 24° 15 W/3000K G53 ¹⁾	Warm White	3000 K	800 lm	97	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 75 40° 15 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	800 lm	97	40 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h
P AR111 100 24° 16 W/2700K G53 ¹⁾	Warm White	2700 K	1100 lm	≥90	24 °	< 0,50 s	55,0 mm	111,0 mm	-20...+40 °C	40000 h

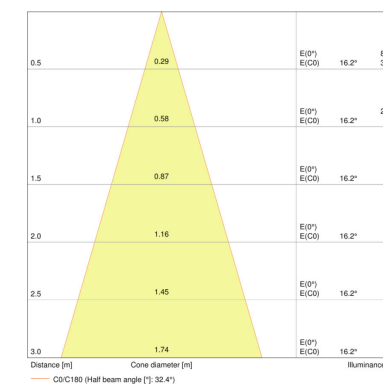
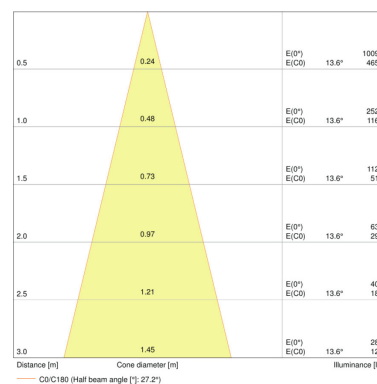
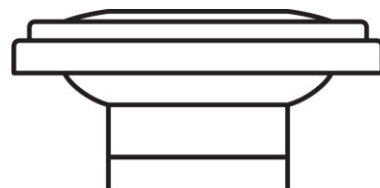
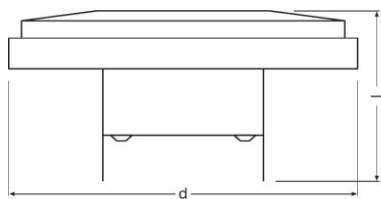
Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	
		Socket (Normbezeichnung)	Quecksilbergehalt der Lampe	Quecksilberfrei	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
PPRO AR111 100 24° 14.5 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	15 kWh/1000h
P AR111 50 24° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	11 kWh/1000h
P AR111 50 24° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	12 kWh/1000h
P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	13 kWh/1000h
P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	13 kWh/1000h
P AR111 50 40° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	11 kWh/1000h

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards	
		Sockel (Norm- bezeich- nung)	Queck- silber- gehalt der Lampe	Queck- silber- frei		Dimmbar	Energieeffizienzklasse
P AR111 50 40° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	11 kWh/1000h
P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	13 kWh/1000h
P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	13 kWh/1000h
PPRO AR111 50 40° DIM 9.5 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	10 kWh/1000h
P AR111 75 24° 15 W/4000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	16 kWh/1000h
P AR111 75 40° 15 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	16 kWh/1000h
P AR111 75 24° 15 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	16 kWh/1000h
P AR111 75 24° 15 W/3000K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	16 kWh/1000h
P AR111 75 40° 15 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	16 kWh/1000h
P AR111 100 24° 16 W/2700K G53 ¹⁾	100000	G53	0,0 mg	Ja	Ja	A	16 kWh/1000h

Produkt-Bezeichnung	Klassifikationen
	ILCOS
PPRO AR111 100 24° 14.5 W/2700K G53 ¹⁾	DRRR-2/827-230-E14-50/30
P AR111 50 24° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	
P AR111 50 24° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	
P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	
P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	
P AR111 50 40° 10.8 W/2700K G53 ¹⁾	
P AR111 50 40° 10.8 W/3000K G53 ¹⁾	
P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53 ¹⁾	
P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53 ¹⁾	
PPRO AR111 50 40° DIM 9.5 W/3000K G53 ¹⁾	DRR-9,5/930-12-G53-111/40
P AR111 75 24° 15 W/4000K G53 ¹⁾	
P AR111 75 40° 15 W/3000K G53 ¹⁾	
P AR111 75 24° 15 W/2700K G53 ¹⁾	

Produkt-Bezeichnung	Klassifikationen
P AR111 75 24° 15 W/3000K G53 ¹⁾	ILCOS
P AR111 75 40° 15 W/2700K G53 ¹⁾	
P AR111 100 24° 16 W/2700K G53 ¹⁾	

¹⁾ 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.

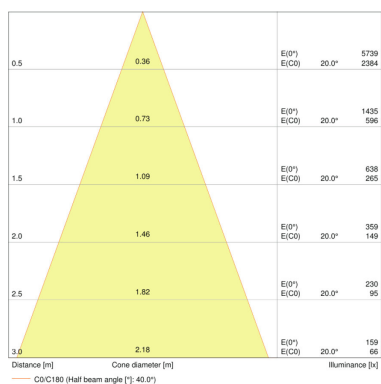


PPRO AR111 100 24° 14.5 W/2700K G53, PPRO AR111 50 40° DIM 9.5 W/3000K G53

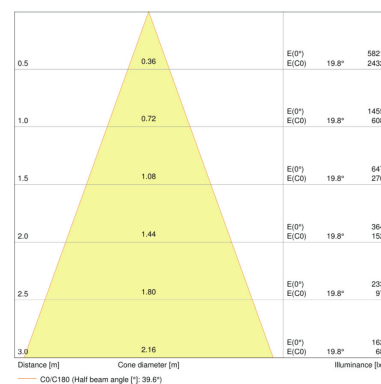
P AR111 50 24° 10.8 W/2700K G53, P AR111 50 24° 10.8 W/3000K G53, P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53, P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53, P AR111 50 40° 10.8 W/2700K G53, P AR111 50 40° 10.8 W/3000K G53, P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53, P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53, P AR111 75 24° 15 W/4000K G53, P AR111 75 40° 15 W/3000K G53, P AR111 75 24° 15 W/2700K G53, P AR111 75 24° 15 W/3000K G53, P AR111 75 40° 15 W/2700K G53, P AR111 100 24° 16 W/2700K G53

P AR111 50 24° 10.8 W/2700K G53

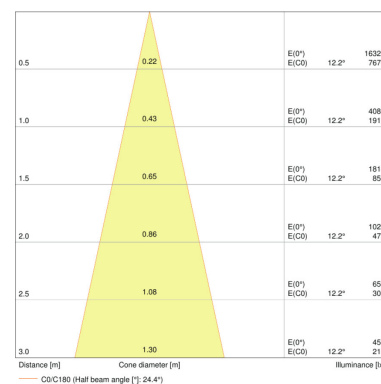
P AR111 50 24° 10.8 W/3000K G53



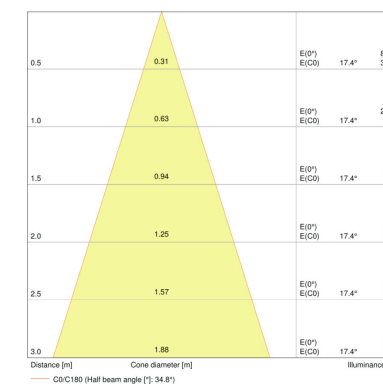
P AR111 50 40° 10.8 W/2700K G53



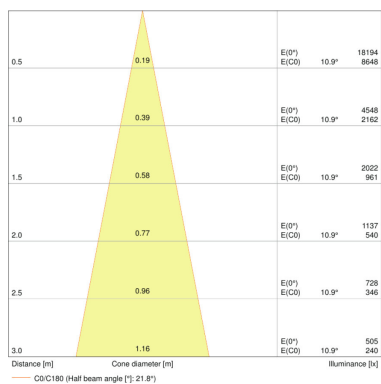
P AR111 50 40° 10.8 W/3000K G53



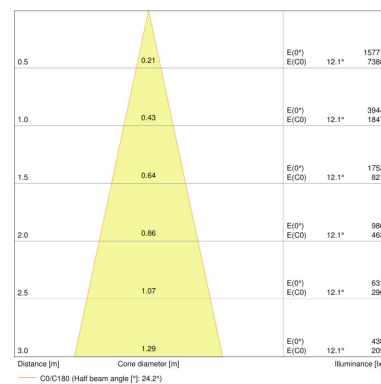
P AR111 75 24° 15 W/4000K G53



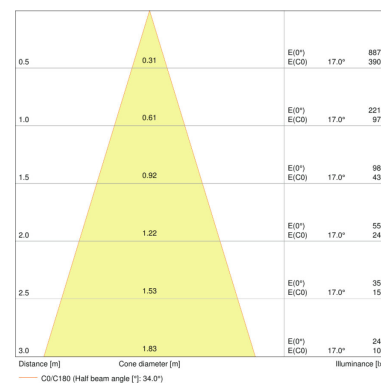
P AR111 75 40° 15 W/3000K G53



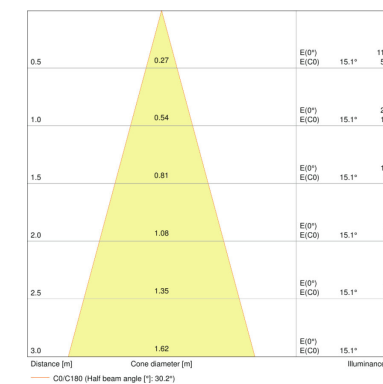
P AR111 75 24° 15 W/2700K G53



P AR111 75 24° 15 W/3000K G53



P AR111 75 40° 15 W/2700K G53



P AR111 100 24° 16 W/2700K G53

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075813069	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1467,00 g	6.61 dm ³
4058075104945	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075104921	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075264489	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075264465	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075105003	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075104983	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075264526	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075264502	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm ³
4058075017894	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1461,00 g	6.61 dm ³
4058075105027	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1546,00 g	6.61 dm ³
4058075105089	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1564,00 g	6.61 dm ³
4058075105065	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1558,00 g	6.61 dm ³
4058075105041	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1551,00 g	6.61 dm ³
4058075105102	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1567,00 g	6.61 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075105126	Versandschachtel 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1565,00 g	6.61 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.