

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53

PARATHOM PRO AR111 | Reflektorowe lampy LED AR111



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Sklepy
- Witryny sklepowe
- Hotele, szpitale
- Muzea, galerie sztuki
- Pomieszczenia wystawowe
- Pomieszczenia mieszkalne
- Luksusowe przestrzenie mieszkalne
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji
- Bardzo wysoka jakość oświetlenia dzięki wysokiemu wskaźnikowi oddawania barw oraz wąskiemu biningowi
- Łatwa wymiana żarówek halogenowych dzięki kompaktowej konstrukcji i pojedynczemu układowi optycznemu

### CECHY PRODUKTU

- Profesjonalne LED zamienniki żarówek halogenowych AR111
- Bardzo dobre oddawanie barw ( $R_a: 90$ )
- Lampy niezawierające rtęci
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim))
- Pojedynczy system optyczny



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	11,80 W
Moc znamionowa	11,80 W
Napięcie znamionowe	12 V
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	16
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	24
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Współczynnik mocy $\lambda$	$> 0,60$

## Dane fotometryczne

Znamionowy strumień świetlny	650 lm
Znamionowy strumień świetlny	650 lm
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Strumień świetlny	650 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc
Znamionowa temperatura barwowa światła	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	710 lm
Znamionowy użyteczny strumień świetlny 90°	650 lm
Znamionowa maksymalna światłość	1600 cd

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	40 °
Czas startu (60 %)	$< 0,50$ s
Czas startu	$< 0,5$ s
Nominalny kąt rozsyłu światła	40 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	40,00 °

## Wymiary i waga



Długość całkowita	55,0 mm
Średnica	110,7 mm
Bańka zewnętrzna	AR111
Długość	55,0 mm
Maksymalna średnica	111,0 mm

## Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	86 °C

## Trwałość

Znamionowa trwałość	40000 h
Trwałość	40000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

## Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G53
Zawartość rtęci	0,0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	nie dotyczy
Zgodnie z Dyrektywą WEEE	Tak
Uwaga dotycząca produktu	Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy/Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów.

## Możliwości

Ściemnianie	Tak
-------------	-----

## Certyfikaty i Normy

Klasa efektywności energetycznej	A
Zużycie energii	13 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

Oznaczenie produktu	LPAR111 5040 11
---------------------	-----------------

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075264496	Składane pudełko 1	86 mm x 86 mm x 112 mm	246,00 g	0.83 dm <sup>3</sup>
4058075264502	Karton wysyłkowy 6	275 mm x 185 mm x 130 mm	1605,00 g	6.61 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz

- ▶ [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)

Gwarancja, patrz

- ▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie

- ▶ [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)

Więcej informacji, patrz

- ▶ [www.ledvance.pl/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.pl/low-voltage-ledlamps)

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.