# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# PPRO AR111 50 40° ADV 9.5 W/930 G53

## PARATHOM PRO LEDspot 111 | Reflektorowe lampy LED AR111



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- 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)
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej www.ledvance.pl/dim)
- Pojedynczy system optyczny
- Lampy niezawierające rtęci




© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowa** | 9,50 W |
| **Moc znamionowa** | 9,50 W |
| **Napięcie znamionowe** | 12,0 V |
| **Ekwiwalentna moc żarówki** | 50 W |
| **Częstotliwość pracy** | 50…60 Hz |
| **Współczynnik mocy λ** | 0,60 |

### Dane fotometryczne

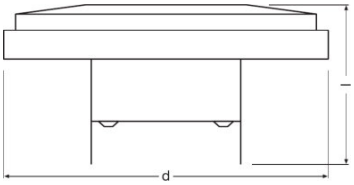
| | |
|---|---|
| **Światłość** | 1200 cd |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 650 lm |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 650 lm |
| **Rated color temperature** | 3000 K |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | ≥90 |
| **Wsp. zachowania str. świetlnego [calc.]** | 0,70 |
| **Barwa światła (oznaczenie)** | Warm White |
| **Standardowe odchylenie dopasowania barw** | ≤4 sdcm |
| **Nominalny użyteczny strumień świetln 90°** | 650 lm |
| **Znamionowy użyteczny strumień świetl 90°** | 650 lm |
| **Znamionowa maksymalna światłość** | 1200 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 ° |


© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wymiary i waga




| | |
|---|---|
| **Długość całkowita** | 54,3 mm |
| **Średnica** | 111,0 mm |
| **Bańka zewnętrzna** | AR111 |
| **Długość** | 54,3 mm |
| **Maksymalna średnica** | 110,0 mm |

## 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 |
| **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** | 10 kWh/1000h |


© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **Międzynarodowy system kodowania** | DRR-9,5/930-12-G53-111/40 |
| **Oznaczenie produktu** | LPAR111 5040 9, |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4058075017887 | PPRO AR111 50 40° ADV 9.5 W/930 G53 | Karton wysylkowy 6 | 275 mm x 185 mm x 130 mm | 6.61 $dm^3$ | 1.49 g |

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

Gwarancja, patrz
- www.ledvance.pl/gwarancja

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie
- www.ledvance.com/led-systems

Więcej informacji, patrz
- 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.


© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.