50 24° 12 W/830 G53

PARATHOM PRO LEDspot 111 | Reflektorowe lampy LED AR111



- Sklepy
- Galerie
- Muzea
- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Kierunkowe źródła światła

Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo niskie zużycie energii
- Wyjątkowo długa trwałość
- Odporność na drgania
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Białe światło nowej generacji, wysoka wydajność

Cechy produktu

- Profesjonalna lampa LED
- Trwałość: do 45 000 h
- Lampy niezawierające rtęci
- Wysoka stałość barw

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc konstrukcji	12 W
Moc znamionowy	12 W
Napięcie znamionowy	12 V
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Współczynnik mocy λ	0.92
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Energy consumption	13 kWh/1000h

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	24 °
Znamionowy strumień świetlny	550 lm
Znamionowy strumień świetlny	550 lm
Znamionowa temperatura barwowa światła	2700 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	85
Czas startu	0.0 s
Znamionowy czas zaświecenia (60 %)	0.00 s
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła zgodna z EN 12464-1	Ciepłobiała
Odchylenie standardowe dopasowania barwy	<=5 sdcm
Nominal useful luminous flux 90°	550 lm
Rated useful luminous flux 90°	550 lm
Nominal beam angle	24.00
Rated beam angle	24.00
Rated peak intensity	4000

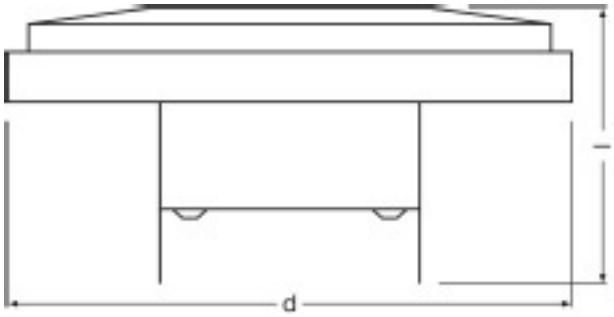
Wymiary i waga

Długość całkowita	58.5 mm
Średnica	111.0 mm
Bańka zewnętrzna	AR111
Długość	58.5 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

Maksymalna średnica	111.0 mm



Product line drawing

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

Trwałość

Znamionowa trwałość	45000 h
Trwałość	45000 h
Znamionowa liczba włączeń	1000000

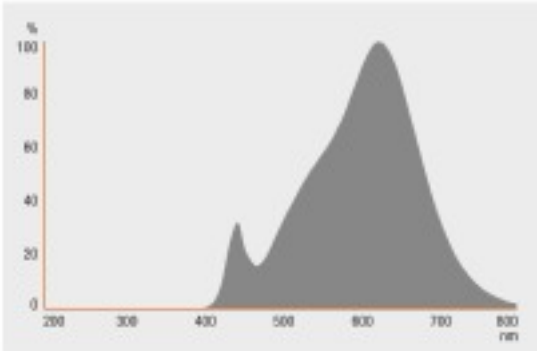
Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G53

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Recykling	Tak
Przypisy stosowane tylko do 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.



Rozkład widmowy promieniowania

Możliwości

Ściemnianie	Tak [1)]

[1)] With many common dimmers

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	DRR-12-12-G53-111/24

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Gwarancja

Wyposażenie / Akcesoria

- Wyposażone w LED wysokiej mocy
- Przeznaczone dla wielu transformatorów elektronicznych lub konwencjonalnych dostępnych w handlu

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Informacje pisemne

Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz
- www.osram.com/DIM

Gwarancja, patrz
- www.osram.pl/gwarancja

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie
- www.osram.pl/ledlamps

Oświadczenie

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.