

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PPRO AR111 100 24 ° 13.5 W/2700 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED AR111



Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

Zalety produktu

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niski koszt konserwacji dzięki długiej trwałości
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Bezstopniowe ściemnianie
- Bardzo wysoka kompatybilność ze ściemniaczem, patrz również www.ledvance.com/dim
- Kompatybilny z wieloma popularnymi statecznikami konwencjonalnymi i elektronicznymi (patrz także [Hyperlink target](https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps) = "<https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps>"lista kompatybilności/Hyperlink)
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

Cechy produktu

- Zamiennik LED dla niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Wysoka jednolitość barwy : ≤ 4 SDCM
- Ściemnialne
- Trzonek: G53



- Wysoki wskaźnik oddawania barw (R_a : 97)
- Trwałość: do 40 000 h

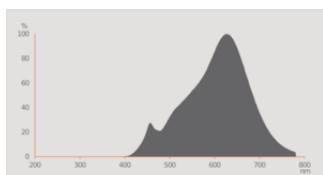
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa	13.50 W
Napięcie znamionowe	12 V
Ekwiwalentna moc żarówki	100 W
Prąd znamionowy	1,2 A
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	11 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	32
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	25
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	nie dotyczy
Współczynnik mocy λ	0,90

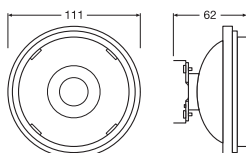
Dane fotometryczne

Światłość	2500 cd
Strumień świetlny	950 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	950 lm
Skuteczność świetlna	70 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Barwa światła	927
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 4 sdc
Znamionowa maksymalna światłość	2500 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80



Dane Światlne

Kąt rozsyłu światła	24 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	24.00 °

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	55.00 mm
Średnica	111,00 mm
Maksymalna średnica	111 mm
Masa produktu	135,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	83 °C

Trwałość

Znamionowa trwałość	40000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G53
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	nie dotyczy

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.
--------------------------	--

WŁAŚCIWOŚCI

Dimmable	Tak
----------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	G ¹⁾
Zużycie energii	14.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / CB
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

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

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LPAR11110024 13
---------------------	-----------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	DLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	G53
Połączone źródło światła (CLS)	No
Źródło światła "Tunable White"	No
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	No
Osłona przeciwolśnieniowa	No
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	55.00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	111,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	111,00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410

Wskaźnik oddawania barw R9	1
Kąt rozsyłu światła	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	yes
EPREL ID	522963
Model number	AC32794

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075608474	Składane pudełko 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	191.00 g	0.84 dm ³
4058075608481	Karton wysylkowy 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1274.00 g	6.09 dm ³

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.

Odnosińki / linki

- 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

ZASTRZEŻENIE

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