

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED AR111



Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

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>"lista kompatybilności/Hyperlink)
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

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 nominalna	7,4 W
Moc użyteczna	7.40 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), CCG ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	650 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	30
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	37
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 50 %
Współczynnik mocy λ	$\geq 0,50$

¹⁾ Sprawdź zgodność EKG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dane fotometryczne

Światłość	1000 cd
Strumień świetlny	450 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	450 lm
Skuteczność świetlna	60 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.97
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Barwa światła	930
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 4 sdcn
Znamionowa maksymalna światłość	1000 cd
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1,0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	40 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	55.00 mm
Średnica	110,70 mm
Maksymalna średnica	111 mm
Masa produktu	102,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	72.7 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.97

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G53
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

Kształt / wersja	Punktowy
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

Ściemnialna	Tak ¹⁾
-------------	-------------------

¹⁾ Sprawdź kompatybilność ściemniacza na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	G ¹⁾
Zużycie energii	8.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

¹⁾ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LED AR111 15040 D
---------------------	-------------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

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)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W

Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	55,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	110.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	110.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,4339
Współrzędne chromatyczności y	0.4033
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.5
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1368297,2366016
Numer modelu	AC45649,AC45649,AC84499

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	AR111 M1 G53
	Deklaracje zgodności	LED lamp AR111
	Deklaracje zgodności UKCA	LED lamp AR111
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LPAR111 5040 7.3W 930 12V G53
	Plik LDT (Eulumdat)	LPAR111 5040 7.3W 930 12V G53
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LPAR111 5040 7.3W 930 12V G53
	Widmowy rozkład mocy	Everlight 67-23ST RKE 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854048845	Składane pudełko 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	133.00 g	0.84 dm ³
4099854048852	Karton wysyłkowy 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	926.00 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.

Odnosiniki / linki

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz www.ledvance.pl/dim
- 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.