

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED AR111 50 40° 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

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

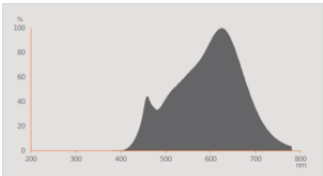
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	7,4 W
Moc użyteczna	7.40 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	ECG, CCG ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	650 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
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	0,50

1) Check ECG compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dane fotometryczne

Światłość	1000 cd
Strumień świetlny	450 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	450 lm
Skuteczność świetlna	60 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Barwa światła	930
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 sdc
Znamionowa maksymalna światłość	1000 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1,0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4



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	69.7 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	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

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) Check dimmer compatibility at 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 50 40
---------------------	-----------------

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
Ośłona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc w trybie czuwania dla CLS	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	/
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1368297
Numer modelu	AC45649

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	Declarations Of Conformity CE
Pliki i dane fotometryczne	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	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 dm³
4099854048852	Karton wysyłkowy 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	926.00 g	6.09 dm³

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 / 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.