KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 927 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



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Trzonek: G53
- Wysoki wskaźnik oddawania barw (R_a: 97)
- Trwałość: do 40 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

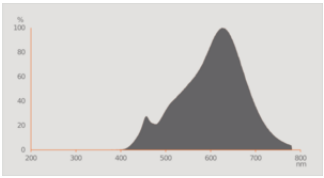
Moc nominalna	7,4 W
Moc użyteczna	7.40 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), CCG [1)]
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	650 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	20 A
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	30
Maksymalna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

1) Sprawdź zgodność EKG na 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	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Barwa światła	927
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 sdcm
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Everlight 67-23ST RKE 2700K

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	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G53
Zawartość rtęci	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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 AR1115040 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
Osłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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	0.4578
Współrzędne chromatyczności y	0.4101
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	1368296,2366022
Numer modelu	AC45648,AC45648,AC84498

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
PDF	Deklaracje zgodności	AR111 M1 G53

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	LPAR111 5040 7.3W 927 12V G53
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	LPAR111 5040 7.3W 927 12V G53
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LPAR111 5040 7.3W 927 12V G53
	Widmowy rozkład mocy	Everlight 67-23ST RKE 2700K

DANE LOGISTYCZNE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854048708	Składane pudełko 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	133.00 g	0.84 dm^3
4099854048715	Karton wysylkowy 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	880.00 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.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.