

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED MR11 20 36° P 2.5W 840 GU4

LED MR11 P | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED MR11 z trzonkiem kołkowym



PERFORMANCE
CLASS

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
- 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
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

Cechy produktu

- Zamiennik LED dla niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Wysoka jędrność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU4
- Lampa wykonana ze szkła



- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw $R_a \geq 80$
- Trwałość do 15 000 h

DANE TECHNICZNE

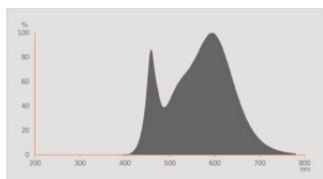
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	2,5 W
Moc użyteczna	2.50 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), CCG ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	20 W
Prąd znamionowy	310 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	< 18 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	35
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	55
Współczynnik mocy λ	> 0,50

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

Dane fotometryczne

Światłość	400 cd
Strumień świetlny	184 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	184 lm
Skuteczność świetlna	73 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcn
Znamionowa maksymalna światłość	400 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



Everlight 67-23ST KKE 4000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	38.00 mm
Średnica	35,00 mm
Maksymalna średnica	35 mm
Masa produktu	17,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU4
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	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	G 1)
Zużycie energii	3.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / CB
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 MR11 12036 2.
---------------------	-------------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	DLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	GU4
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	38,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	35.00 mm

Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	35.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.380
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	/
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	522968
Numer modelu	AC32695

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	LED lamp MR11

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	Everlight 67-23ST KKE 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854070396	Składane pudełko 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	22.00 g	0.08 dm³
4099854070402	Karton wysyłkowy 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm³
4099854070419	Karton wysyłkowy 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2236.00 g	10.05 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

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie www.ledvance.com/led-systems
- Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja
- 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.