20 36° 4 W/827

LED STAR MR16 12 V | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED MR16 z trzonkiem kołkowym



- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Wystawy, domy towarowe
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)
- Kierunkowe źródła światła
- Muzea
- Gościnność
- Sklepy

Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo niskie zużycie energii
- Wyjątkowo długa trwałość
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Odporność na wstrząsy i drgania
- Białe światło nowej generacji, wysoka wydajność

Cechy produktu

- Profesjonalna lampa LED
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU5.3
- Trwałość: do 15 000 h
- Lampy niezawierające rtęci

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc konstrukcji	4.5 W
Moc znamionowy	4.5 W
Napięcie znamionowy	12 V
Ekwiwalentna moc żarówki	20 W
Współczynnik mocy λ	0.68
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Energy consumption	5 kWh/1000h

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Światłość	600 cd
Znamionowy strumień świetlny	230 lm
Znamionowy strumień świetlny	250 lm
Znamionowa temperatura barwowa światła	2700 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	80
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy czas zaświecenia (60 %)	< 1.00 s
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła zgodna z EN 12464-1	Ciepłobiała
Odchylenie standardowe dopasowania barwy	<=6 sdcm
Nominal useful luminous flux 90°	231 lm
Rated useful luminous flux 90°	231 lm
Nominal beam angle	36.00
Rated beam angle	36.00
Rated peak intensity	600

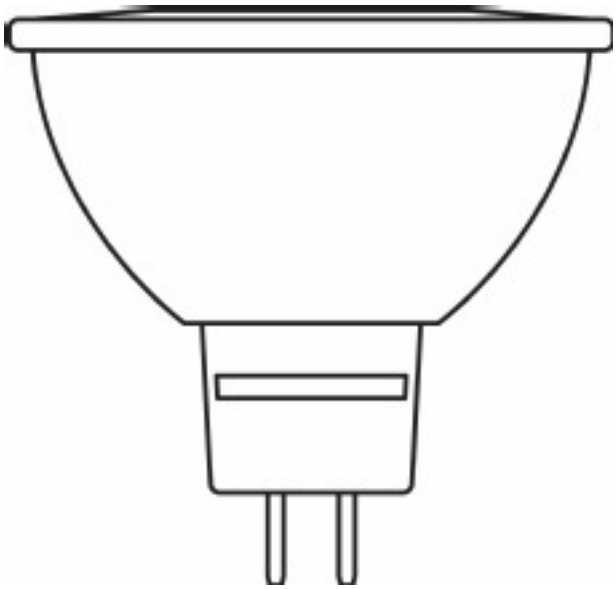
Wymiary i waga

Długość całkowita	47.0 mm
Średnica	50.0 mm
Bańka zewnętrzna	MR51

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga

Długość	47.0 mm
Maksymalna średnica	50.0 mm



Prod.line drw, front, no dimensions

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

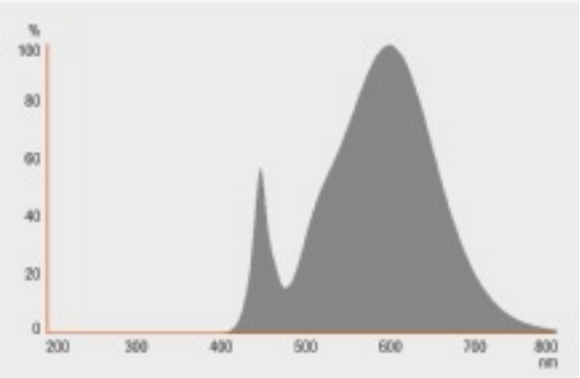
Trwałość

Znamionowa trwałość	15000 h
Trwałość	15000 h
Znamionowa liczba włączeń	100000

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU5.3
Nowy produkt	NEW
Recykling	Tak
Przypisy stosowane tylko do 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.



Rozkład widmowy promieniowania

Możliwości

Ściemnianie	Nie

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	DRR-4,5-12-GU5,3-50/36

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wyposażenie / Akcesoria

- Wyposażone w LED wysokiej mocy

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Informacje pisemne

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie
- www.osram.pl/ledlamps

Gwarancja, patrz
- www.osram.pl/gwarancja

Więcej informacji, patrz
- www.osram.com/low-voltage-ledlamps

Oświadczenie

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.