KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED MR16 35 36° V 3.4W 827 GU5.3

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



VALUE CLASS

Obszary zastosowań

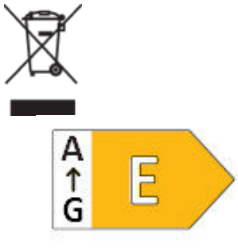
- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

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
- 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 jedorodność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU5.3
- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw R_a: ≥ 80
- Trwałość do 15 000 h



Dane techniczne

DANE ELEKTRYCZNE

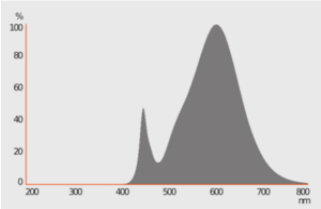
Moc nominalna	3,4 W
Moc użyteczna	3.40 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	12V AC/DC [1)]
Ekwiwalentna moc żarówki	35 W
Prąd znamionowy	420 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	3.18 A
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	19
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	30
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	80.6 %
Współczynnik mocy λ	> 0,50

1) Sprawdź zgodność EKG na ledvance.com/compatibility

Dane fotometryczne

Światłość	650 cd
Strumień świetlny	345 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	345 lm
Skuteczność świetlna	101 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.95
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcm
Znamionowa maksymalna światłość	650 cd
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

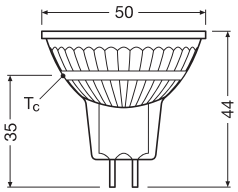


349927_2700K_Evl_5630.eps

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	44.00 mm
Średnica	50,00 mm
Maksymalna średnica	50 mm
Masa produktu	31,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	77.5 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Str. świetlny pod koniec okresu	0.95

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU5.3
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	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E [1)]
Zużycie energii	4.00 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 MR163536 3.

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	GU5.3
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Osłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	44,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	50.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	50.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.4578
Współrzędne chromatyczności y	0.4101
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	≥ 0.5
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	2176376,2363502
Numer modelu	AC70608,AC83972,AC83972

Wyposażenie / Akcesoria

– Wyposażone w LED wysokiej mocy

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	LED MR16 GU5.3
PDF	Deklaracje zgodności	LED lamp
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LED MR16 GU5.3
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LED lamp

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	349927_2700K_Evl_5630.eps

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854457845	Składane pudełko 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	38.00 g	0.15 dm^3
4099854457852	Karton wysylkowy 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	433.00 g	1.96 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

- 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.