

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 940 GU5.3

LED MR16 DIM S | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED MR16 z możliwością regulacji strumienia



SUPERIOR  
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
- Niskie koszty eksploatacji dzięki długiej trwałości
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Bezstopniowe ściemnianie
- Bardzo wysoka kompatybilność ze ściemniaczem, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://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](https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps))
- 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 :  $\leq 3$  SDCM
- Ściemnialne



- Trzonek: GU5.3
- Lampa wykonana ze szkła
- Wysoki wskaźnik oddawania barw ( $R_a$ : 97)
- Trwałość: do 40 000 h

## DANE TECHNICZNE

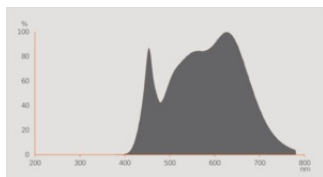
## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	6,6 W
Moc użyteczna	6.60 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), CCG <sup>1)</sup>
Ekwiwalentna moc żarówki	43 W
Prąd znamionowy	600 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	12.8 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	46
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	58
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 50 %
Współczynnik mocy $\lambda$	0,70

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

## Dane fotometryczne

Światłość	850 cd
Strumień świetlny	500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	500 lm
Skuteczność świetlna	75 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	97
Barwa światła	940
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 4$ sdc
Znamionowa maksymalna światłość	850 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1,0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4



Everlight 67-23ST RKE 4000K

### 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	41,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	93.7 °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)	GU5.3
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 <sup>1)</sup>
-------------	-------------------

<sup>1)</sup> Sprawdź kompatybilność ściemniacza na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	G <sup>1)</sup>
Zużycie energii	7.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

## Dane kraju

Oznaczenie produktu	LED MR164336 DI
---------------------	-----------------

## 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
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	44,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	50.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	50.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.3797
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	1368290
Numer modelu	AC45645





### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Declarations of conformity	MR16 M3 M2 M1 GU5.3

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	MR16 M1 43 36 4000K GU5.3
	LDT file (Eulumdat)	MR16 M1 43 36 4000K GU5.3
	LDC typ polar	MR16 M1 43 36 4000K GU5.3
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST RKE 4000K

### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
--------------	--	--	-------------	----------

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854048234	Składane pudełko 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	48.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854048241	Karton wysyłkowy 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	500.00 g	1.96 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pl/dim)
- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Informacja na temat gwarancja dostępna jest tutaj: [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
- Więcej informacji, patrz [www.ledvance.pl/low-voltage-ledlamps](http://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.