

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zarowka-led-mr16-12v-acdc-5w-265lm-ww-yt-81862-yato-p-1582.html>

Żarówka led mr16 12v ac/dc 5w 265lm ww YT-81862 YATO

Cena brutto	2,11 zł
Cena netto	1,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81862
Kod producenta	YT-81862
Kod EAN	5906083818622
Producent	YATO
Źródło światła	LED
Zasilanie [V]	230
Temperatura barwowa [K]	3000
Jednostka	SZT
Moc [W]	5
Trzonek	MR16
Strumień świetlny [lm]	265

Opis produktu

Żarówka LED MR16 12V AC/DC 5W 265lm YATO YT-81862

Żarówka LED niskiego napięcia z trzonkiem MR16, przeznaczona do instalacji 12V AC/DC. Produkt łączy technologię LED o mocy 5W z aluminiowym korpusem zapewniającym efektywne odprowadzanie ciepła oraz poliwęglanowym kloszem odpornym na uszkodzenia mechaniczne.

Moc 5W

Strumień świetlny 265 lm

Napięcie zasilania 12V AC/DC

Temperatura barwowa 3000K

Charakterystyka żarówki LED MR16 12V

Zasilanie niskiego napięcia 12V AC/DC

Kompatybilność z instalacjami 12V prądu zmiennego i stałego eliminuje konieczność dodatkowych konwerterów. Rozwiązanie stosowane w oświetleniu halogenowym, umożliwiające bezpośrednią wymianę starszych źródeł światła na technologię LED bez modyfikacji istniejącej instalacji elektrycznej.

Trzonek MR16 (GU5.3)

Standardowy trzonek dwustykowy o rozstawie 5,3 mm zapewnia mechaniczną kompatybilność z oprawami typu MR16. Konstrukcja umożliwia szybką wymianę żarówki bez użycia narzędzi – wystarczy wyjąć starą żarówkę i włożyć nową, dociskając do gniazda.

Współczynnik oddawania barw CRI/RA>80

Parametr CRI określa, jak wiernie źródło światła odwzorowuje naturalne barwy obiektów. Wartość powyżej 80 uznawana jest za wystarczającą do zastosowań mieszkalnych i biurowych, gdzie istotne jest prawidłowe rozpoznawanie kolorów mebli, tekstyliów czy dokumentów.

Aluminiowy korpus z powłoką proszkową

Aluminium charakteryzuje się wysoką przewodnością cieplną, co umożliwia efektywne odprowadzanie ciepła generowanego przez diody LED i zasilacz. Malowanie proszkowe zwiększa odporność na korozję i zapewnia trwałość wykończenia przez cały okres eksploatacji żarówki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81862
Moc znamionowa	5W
Strumień świetlny	265 lm
Napięcie zasilania	12V AC/DC
Trzonek	MR16 (GU5.3)
Temperatura barwowa	3000K (ciepła biała)
Współczynnik CRI/RA	>80
Materiał klosza	Poliwęglan
Materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo

Odpowiednik mocy żarówki tradycyjnej	~25W
Szacowana żywotność	Do 25 lat (przy 5h/dzień)
Certyfikaty	CE, RoHS, zgodność z normami EMC
Producent	YATO

Zastosowanie żarówek LED MR16 12V

- Oświetlenie punktowe w mieszkaniach – sufity podwieszane, zabudowy meblowe
- Oświetlenie akcentujące w pomieszczeniach biurowych
- Instalacje z transformatorami 12V – wymiana żarówek halogenowych MR16
- Oświetlenie dekoracyjne – podświetlenie obrazów, półek, nisz
- Oprawy wpuszczane w sufity i ściany
- Systemy oświetleniowe niskiego napięcia w przestrzeniach komercyjnych
- Oświetlenie ekspozycji w galeriach i showroomach
- Instalacje z możliwością ściemniania (po sprawdzeniu kompatybilności ściemniacza)

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzenie kompatybilności z istniejącą instalacją

Przed zakupem należy upewnić się, że istniejąca oprawa jest zasilana napięciem 12V (transformator lub zasilacz LED). Żarówka nie działa w instalacjach 230V bez odpowiedniego zasilacza. Sprawdź typ trzonka – MR16 (GU5.3) to dwustykowy gwint o rozstawie 5,3 mm, nie mylić z GU10 (rozstaw 10 mm, stosowany w 230V).

Montaż i wymiana

Przed wymianą żarówki należy odłączyć zasilanie instalacji. Żarówkę wyjmuje się poprzez delikatne pociągnięcie na siebie (w niektórych oprawach może być zabezpieczona sprężynowym zaciskiem lub pierścieniem). Nową żarówkę wkłada się do oprawy, dociskając do momentu wyczucia oporu. Po zamontowaniu można przywrócić zasilanie.

Konserwacja i czyszczenie

Poliwęglanowy klosz można czyścić suchą lub lekko wilgotną szmatką po odłączeniu zasilania i ostygnięciu żarówki. Unikać środków chemicznych mogących uszkodzić powłokę. Żarówki LED nie wymagają specjalnej konserwacji – brak elementów wymiennych ani konieczności serwisowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia LED mogą być potrzebne: transformatory 12V AC/DC (jeśli wymiana dotyczy starszej instalacji halogenowej), oprawy wpuszczane MR16, ściemniacze kompatybilne z żarówkami LED 12V oraz inne żarówki LED YATO o

różnych mocach i temperaturach barwowych.