

Link do produktu: <https://www.prao.pl/zarowki-samochodowe-ledr-z-homologacja-drogowa-r37-e-mark-h11-pnp-fan-18w-amio-05120-p-49551.html>



Żarówki samochodowe LEDr z homologacją drogową R37 E-MARK H11 PnP FAN 18W AMIO-05120

Cena brutto	120,05 zł
Cena netto	97,60 zł
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	05120
Kod EAN	5903293051207

Opis produktu

Masz dość słabego, żółtawego światła tradycyjnych halogenów H11? Chcesz uzyskać **nowoczesne, intensywne białe światło LED**, a jednocześnie zależy Ci na produkcie przeznaczonym do legalnego stosowania w ruchu drogowym?

Żarówki LED H11 z homologacją ECE R37 zostały stworzone jako nowoczesny zamiennik tradycyjnego halogenu. Oferują białe światło, prosty montaż oraz przede wszystkim **homologację drogową ECE R37**, dzięki czemu nie są kolejnym niehomologowanym retrofitem przeznaczonym wyłącznie do zastosowań OFF-ROAD.

Barwa **6000K** nadaje oświetleniu nowoczesny, biały charakter, a strumień świetlny **2700 lm** zapewnia wyrazistą moc. Dobra widoczność ma bezpośrednie znaczenie dla komfortu i bezpieczeństwa podczas jazdy, szczególnie po zmroku i w trudniejszych warunkach.

ECE R37 - HOMOLOGACJA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

To kluczowa cecha produktu.

Na rynku dostępnych jest wiele żarówek LED, które posiadają różnego rodzaju oznaczenia i certyfikaty, ale **nie posiadają homologacji dotyczącej poruszania się po drogach publicznych**.

W tym przypadku zastosowano **homologowane źródło światła ECE R37**, dzięki czemu produkt został opracowany z myślą o zastosowaniach motoryzacyjnych i wymaganiach homologacyjnych.

Nowoczesne LED, prosta wymiana i homologacja ECE R37 - wszystko w jednym rozwiązaniu.

1. NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Homologacja drogowa ECE R37
- Typ H11
- Moc 18W
- Strumień światła 2700 lm
- Barwa światła 6000K - zimna, biała
- Konstrukcja 1:1 - położenie źródła światła zbliżone do fabrycznej H11
- Plug & Play - szybki montaż bez przerabiania instalacji
- Aktywne chłodzenie FAN
- Klasa szczelności IP65
- Żywotność ponad 30 000 godzin
- Napięcie DC 9-18V
- Zakres temperatur pracy -40°C do +80°C

2. PROSTY MONTAŻ

Żarówka została zaprojektowana w konstrukcji **1:1**, czyli z zachowaniem odpowiedniego położenia źródła światła względem standardowej żarówki H11.

Dzięki temu montaż jest szybki i wygodny:

- montujesz ją w miejsce fabrycznej H11.
- korzystasz ze standardowego mocowania.
- nie wymagasz skomplikowanych przeróbek instalacji,
- zastosowano połączenie **Plug & Play**.
- nie są potrzebne dodatkowe adaptory przy standardowej instalacji H11.

Przed zakupem upewnij się, że Twój samochód wykorzystuje żarówki **H11**.

3. WAŻNE - HOMOLOGACJA A CERTYFIKATY

ECE R37 - HOMOLOGACJA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Pozostałe oznaczenia, takie jak:

- **ECE R10** - kompatybilność elektromagnetyczna,
- **CE** - zgodność z wymaganiami UE.
- **RoHS** - ograniczenie substancji niebezpiecznych,
- **ISO 9001** - system zarządzania jakością.
- **IATF 16949** - standard jakości w branży motoryzacyjnej,

Nie są homologacją drogową i same w sobie nie dopuszczają produktu do

użytkowania na drogach publicznych.

4. SPECYFIKACJA

- Typ: H11
- Technologia: LED
- Moc: 18W
- Napięcie: DC 9-18V
- Strumień świetlny: 2700 lm
- Barwa: 6000K
- Chłodzenie: FAN
- Szczelność: IP65
- Żywotność: > 30 000 h
- Homologacja: ECE R37
- FMC: E8 ECE R10
- Montaż: Plug & Play
- Konstrukcja: 1:1

Temperatura barwowa **6500K** zapewnia chłodne, białe światło, które zdecydowanie różni się od klasycznego, żółtawego światła halogenowego.

Strumień świetlny **2700 lm** pozwala uzyskać mocne i wyraziste oświetlenie.

Nowoczesna technologia LED to nie tylko wygląd. Odpowiednio dobrane źródło światła wpływa również na **komfort jazdy, widoczność i bezpieczeństwo podczas poruszania się po zmroku**. Zastosowana technologia LED oraz wydajny system chłodzenia zostały zaprojektowane z myślą o stabilnej i długotrwałej pracy.

Deklarowana żywotność wynosi **ponad 30 000 godzin**, co pozwala znacząco ograniczyć częstotliwość wymiany źródeł światła w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Wbudowany wentylator **FAN** aktywnie wspomaga odprowadzanie ciepła podczas pracy. Dodatkowo zastosowano radiator wykonany z **ADC 12**, który pomaga efektywnie odprowadzać ciepło z układu.

Produkt jest przystosowany do pracy w temperaturach od **-40°C do +80°C**.

Klasa szczelności **IP65** zapewnia dodatkową ochronę konstrukcji przed pyłem oraz strumieniami wody.

To propozycja dla kierowców, którzy oczekują nowoczesnego wyglądu, mocnego białego światła, wysokiej jakości wykonania, trwałości oraz przede wszystkim homologowanego rozwiązania.

ECE R37, konstrukcja 1:1, Plug & Play, 6500K, 2700 lm i aktywne chłodzenie FAN –

wszystko w jednej nowoczesnej żarówce LED H11.

Postaw na nowoczesne LED z homologacją ECE R37 zamiast zwykłego, niehomologowanego retrofitu.