

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-h9-qerk-q11-canbus-mocne-retrofit-2-sztuki-swiatla-drogowe-p-1498.html>

## ŻARÓWKI LED H9 Qerk Q11 CANBUS Mocne Retrofit 2 sztuki światła drogowe

Cena	<b>149,90 zł</b>
Cena poprzednia	<b>169,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>307262728</b>
Kod producenta	<b>0243 Q11 H11-3</b>

### Opis produktu

## ŻARÓWKI LED H9 Qerk Q11 CANBUS Mocne Retrofit 2 sztuki światła drogowe

### ☐ ŻARÓWKI LED H9 QERK Q11

Żarówka LED H9 Qerk Q11 to połączenie **ekstremalnej jasności** i prostoty montażu. Zapewniają czystą, białą barwę światła **6500K** oraz perfekcyjną wiązkę, co gwarantuje doskonałą widoczność i komfort jazdy nocą. Dzięki dopasowaniu **1:1 do tradycyjnych żarówek**, instalacja jest szybka i nie wymaga żadnych przeróbek.

### ☐ KLUCZOWE ZALETY

Poznaj najważniejsze cechy, które wyróżniają model Q11:

- ☐ **Idealne dopasowanie 1:1** – montaż bez adapterów i przeróbek.
- ☐ **Krystaliczna barwa 6500K** – czysta, biała wiązka światła bez żółtych tonów.
- ☐ **Lepsza widoczność** – jednolita, mocna wiązka bez ciemnych plam.
- ☐ **System Qerk® Slim CANBUS** – brak błędów komputera i zakłóceń radia w 85% instalacji.
- ☐ **Wydajne chłodzenie** – inteligentny system Qerk® Slim Cooling dla maksymalnej żywotności.
- ☐ **Materiały premium** – solidna konstrukcja z aluminium 6063 i miedzi.

### ☐ PERFEKCYJNA WIĄZKA ŚWIATŁA

Sekret doskonałej wiązki tkwi w technologii. Ultracienki rdzeń i **precyzyjnie rozmieszczone diody LED** idealnie naśladują źródło światła halogenu. Taka konstrukcja **eliminuje ciemne plamy** i nierównomierne rozproszenie światła. Dzięki temu żarówka Q11 maksymalizują potencjał każdego typu reflektora – zarówno **soczawkowego, jak i tradycyjnego**, zapewniając jednolitą ścianę światła przed pojazdem.

### ☐ ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Kupując na tej aukcji, otrzymujesz kompletny zestaw gotowy do montażu. W **oryginalnym opakowaniu** znajdziesz:

- ▶ **2 szt.** żarówek LED H9 Q11



► Instrukcję obsługi w **języku polskim**

## ⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

- **Producent:** QERK
- **Model:** Q11 - H9
- **Rodzaj:** LED
- **Typ żarówki:** H9
- **Liczba sztuk w zestawie:** 2 szt.
- **Zastosowanie:** światła drogowe, światła mijania, światła przeciwmgielne
- **Podstawa:** PGJ19-5
- **Moc zestawu:** 70 W
- **Napięcie:** 12 V
- **Strumień świetlny zestawu:** 20000 lm
- **Temperatura barwowa:** 6500 K
- **Trwałość:** do 50000 h
- **Polaryzacja:** Obojętna
- **Chipy LED:** Qerk® CSP 7035
- **CANBUS:** Tak, Qerk® Slim CANBUS (skuteczność 85%)
- **Chłodzenie:** Aktywne (wentylator) i pasywne (radiator)
- **Obudowa:** Aluminium 6063 i miedź
- **Temperatura pracy:** -40°C do +120°C
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### ❑ Czy komputer pokładowy będzie wyświetlał błąd spalonej żarówki?

Dzięki systemowi Qerk® Slim CANBUS, w około 85% pojazdów błąd nie występuje. W niektórych autach marek premium (np. Audi, BMW, Mercedes) może być konieczne zastosowanie dodatkowego, zewnętrznego dekodera CANBUS.

### ❑ Czy te żarówki LED mają homologację drogową?

Obecnie w UE przepisy nie legalizują źródeł światła typu retrofit LED. Oznacza to, że produkt jest przeznaczony do użytku poza drogami publicznymi, np. na torach wyścigowych, zlotach motoryzacyjnych czy drogach prywatnych (użytek off-road).

### ❑ Czy montaż jest skomplikowany?

Nie. Żarówki Q11 zostały zaprojektowane w standardzie 1:1, co oznacza, że ich wymiary są identyczne jak w przypadku standardowych żarówek halogenowych. Montaż jest prosty i nie wymaga użycia adapterów ani żadnych modyfikacji w lampie.

