Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 10:45

Link do produktu: https://www.merkazo.pl/zarowki-led-h7-qerk-q11-1-do-1-wiecej-swiatla-can-retrofit-idealnie-dopasowane-kpl-p-68.html



Żarówki LED H7 Qerk Q11 1 DO 1 WIĘCEJ ŚWIATŁA CAN RETROFIT IDEALNIE DOPASOWANE - kpl.

Cena	**119,00 zł**
Cena poprzednia	~~**138,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**307262720**
Kod producenta	**0239 - LED QERK Q11 - H7**
Kod EAN	**5905178383137**

Opis produktu

Qerk® LED Q11 H7 – Idealnie dopasowane 1:1

Perfekcyjne połączenie mocy i prostoty montażu. Ten model to połączenie ekstremalnej **jasności**, czystej barwy **6500K i technologii**, które gwarantują komfort i satysfakcję użytkowania.

✔ **Dopasowane 1:1** – montaż bez adapterów i przeróbek

✔ **6500K** – idealnie krystaliczna, czysta biel

✔ **Lepsza widoczność** – zero ciemnych plam, perfekcyjna wiązka

✔ **Qerk® Slim CANBUS** – bez błędów i zakłóceń radia

✔ **Materiały Premium** – aluminium i miedź

✔ **Qerk® Slim Cooling** – inteligentne chłodzenie

✔ **Uniwersalne zastosowanie** – pasują w popularne gniazdo H7

Qerk® LED Q11 – ZMIEŃ NOC W DZIEŃ! ☀

☀ Technologia w Służbie Światła – Zero Kompromisów

Sekret doskonałej wiązki tkwi w technologii. W żarówkach Qerk® LED Q11 zastosowaliśmy **ultracienki rdzeń i precyzyjnie rozmieszczone diody**, aby idealnie naśladować źródło światła halogenu. Taka konstrukcja **eliminuje ciemne plamy i nierównomierne rozproszenie światła**, maksymalizując potencjał każdego typu reflektora – zarówno **soczewkowego, jak i tradycyjnego**.

❤ Efekt

Otrzymujesz **jednolitą, potężną ścianę światła**, która idealnie wypełnia cały obszar przed pojazdem, gwarantując **doskonałą widoczność**.

☝ Konstrukcja, Chłodzenie i Montaż

Qerk® LED Q11 to solidna konstrukcja oparta na **miedzianym rdzeniu i aluminiowej obudowie**, co zapewnia doskonałe odprowadzanie ciepła. Za wydajne chłodzenie aktywne odpowiada **cichy, bezszczotkowy wentylator** (12 000 obr./min), gwarantując stabilną pracę. Montaż w różnych typach reflektorów jest niezwykle prosty i powinien trwać tyle, co w przypadku zwykłej żarówki halogenowej.

Inteligentny Mózg Operacji – Qerk® Slim CANBUS

Każda żarówka jest sterowana przez **zaawansowany Qerk® Slim CANBUS**. Działa on jak inteligentny mózg, zapewniając **maksymalnie skuteczną współpracę z elektroniką pojazdu**. Zapobiega wyświetlaniu błędu spalonej żarówki aż do **85% instalacji** i gwarantuje **brak zakłóceń radia FM/CB** dzięki wbudowanemu systemowi EMC. Co więcej ⚡, sterownik na bieżąco optymalizuje pracę diod, zapewniając ich **maksymalną wydajność**.

♦ Potężne Diody Qerk® CSP 7035!

Źródłem bezkonkurencyjnej jasności modelu Qerk® LED Q11 są specjalnie zaprojektowane, wysokowydajne diody LED **Qerk® CSP 7035**. W każdej żarówce pracuje ich aż **16** (po 8 na chip), aby wygenerować potężny i skupiony strumień światła. Zostały one wyselekcjonowane pod kątem **maksymalnej mocy, stabilności barwy** stanowiąc serce całego systemu oświetleniowego.

⚡ Moc i Temperatura – Naturalna Konsekwencja Działania

Umieszczenie tak potężnych diod w kompaktowej obudowie **1:1** jest ogromnym osiągnięciem inżynieryjnym. Dlatego sercem modelu **Qerk® LED Q11** jest również zaawansowany system zarządzania ciepłem **Qerk® Slim Cooling**. **Miedziany** rdzeń błyskawicznie odbiera temperaturę z diod, **aluminiowa** obudowa działa jak radiator, a aktywny **turbowentylator** skutecznie rozprasza ciepło na zewnątrz. Wydajność tego systemu oraz najwyższa jakość komponentów gwarantują, że żarówka jest w pełni przystosowana do niezawodnej pracy w szerokim zakresie temperatur, od **-40°C - +120°C**. Dla kontrastu, żarnik tradycyjnego halogenu rozgrzewa się do ponad **250°C**. To pokazuje, jak ogromny postęp w zarządzaniu ciepłem reprezentuje technologia **Qerk® Slim Cooling**.

⚠ **Prosimy pamiętać:** Ze względu na wysoką temperaturę osiąganą przez profesjonalne oświetlenie, należy zachować ostrożność.

⚙ Dane Techniczne

- **Model:** Qerk® LED Q11 H7
- **Trzonek:** PX26d ~H7
- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED
- **Wydajność światła - kpl.:** 70W
- **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 30W
- **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 60W
- **Polaryzacja:** Obojętna
- **Chipy LED:** Qerk® CSP 7035
- **Barwa światła:** 6500K - Krystaliczna biel
- **CANBUS:** Qerk® Slim CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 85% instalacji
- **Chłodzenie:** Qerk® Slim Cooling
- **Chłodzenie:** Pasywne - radiator, Aktywne - wentylator
- **Obudowa:** Aluminium 6063
- **Rdzeń:** Miedź
- **Temperatura pracy:** -40°C - +120°C
- **Max temperatura żarówki:** 120℃
- **Żywotność:** Do 50000 godzin
- **Ilość cykli:** Minimum 400 uruchomień
- **Wymiary:** Podane na zdjęciu
- **Zastosowanie:** Off-road, Tory wyścigowe, Zloty motoryzacyjne
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

✍ Co Znajdziesz w Zestawie?

- 2 szt. Żarówka H7 **Qerk® LED Q11**
- Instrukcja obsługi w języku **polskim**
- **Oryginalne** opakowanie

⚠ Możliwy błąd w autach Premium

⚙ W niektórych pojazdach (głównie **Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Lexus, wybrane modele VW**) niższy pobór mocy diod LED może powodować wyświetlanie błędu spalonej żarówki. **Jest to zjawisko normalne** i w pełni wytłumaczalne technologicznie.

 Rozwiązanie: W takim przypadku wymagane jest zastosowanie dodatkowych, zewnętrznych **dekoderów CANBUS**, które eliminują ten komunikat.

Żarówki LED Qerk® LED Q11: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami

Żarówki Qerk® LED Q11 posiadają znak CE i spełniają wymogi dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE. Zostały zaprojektowane z myślą o stabilnej pracy, która nie zakłóca działania elektroniki pojazdu.

☝ Czy żarówki LED posiadają homologacje?

Warto wiedzieć, że cały dostępny na rynku asortyment źródeł światła LED został stworzony z myślą o reflektorach, które spełniają standardy związane z żarówkami halogenowymi lub konwencjonalnymi. W ramach Unii Europejskiej nie ustalono jeszcze kompleksowych przepisów, które byłyby niezbędne do legalizacji źródeł światła LED na rynku. **Prezentowanie informacji w ofertach handlowych przez niektórych sprzedawców, które sugerują, że żarówki LED posiadają homologację, może być działaniem mającym na celu wprowadzenie w błąd i w rezultacie skłonić klienta do zakupu. Co poniektórzy dodatkowo umieszczają na produkcie oznaczenie E... co może mieć za zadanie utwierdzić w tym przekonaniu. My nie stosujemy takich praktyk.**

Zgodnie z obowiązującym prawem, produkty oświetleniowe do użytku na drogach publicznych w UE muszą posiadać certyfikat UNECE, który uprawnia je do użytku na drogach publicznych. Obecnie certyfikaty te obejmują wyłącznie tradycyjne żarówki halogenowe, ksenonowe oraz moduły LED montowane fabrycznie w nowych pojazdach. Nie istnieją natomiast ograniczenia dotyczące używania źródeł światła LED na drogach prywatnych, torach wyścigowych itp... Dlatego wiodący producenci oświetlenia LED, w tym my, jasno oznaczają swoje produkty jako przeznaczone do użytku **„**off-road only” lub ,,do użytku poza drogą publiczną”.

Podsumowując:

- nasze produkty są zgodne z europejskimi wymaganiami EMC,
- posiadają oznaczenie CE,
- są przeznaczone do użytku poza drogami publicznymi.

Choć przepisy prawne nie uległy zmianie, uważamy, że nasi klienci obecnie dysponują wystarczającą wiedzą na temat źródeł światła LED aby dokonać świadomego wyboru i satysfakcjonującego zakupu.

O marce Qerk®

Qerk® to innowacyjna marka motoryzacyjna, specjalizująca się w nowoczesnych interfejsach diagnostycznych **OBD2**, akcesoriach samochodowych oraz wysokiej jakości **retrofitach LED**. Produkty **Qerk®** łączą zaawansowaną technologię z prostotą użytkowania, oferując niezawodne i łatwe w instalacji rozwiązania. Retrofitowe oświetlenie **LED Qerk®** zapewnia doskonałą wydajność i długowieczność, podnosząc standard oświetlenia. Marka stawia na jakość, innowacje oraz ciągły rozwój, dostarczając kierowcom produkty, które poprawiają wygodę i podnoszą komfort jazdy.