

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-w21w-qerk-b144-canbus-czerwone-144-led-komplet-2-szt-p-2337.html>

Żarówki LED W21W Qerk B144 CANBUS - czerwone 144 LED - komplet 2 szt.

Cena	38,79 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	482995597
Kod producenta	K0370 - Qerk W21W RED B144

Opis produktu

□ Qerk® LED B144 W21W (W3x16d) - 1000K - Komplet (2 szt.)

Pasuje do gniazd **W21W / W3x16d** - zazwyczaj stosowane jako kierunkowskazy, światła obrysowe, światło sygnałowe i wszędzie tam gdzie potrzeba mocnych żarówek LED.

- ✓ **144 diody SMD** - ekstremalnie mocne i równomierne światło ✨
- ✓ **Barwa 1000K - Czerwona** - nowoczesny wygląd i doskonała widoczność ✨
- ✓ **Qerk® Slim CANBUS** - maksymalna współpraca z elektroniką □
- ✓ **Realna Moc 21W** - pełna wydajność startowa ⚡
- ✓ **Niezawodne chipy LED** - serce systemu, Qerk® 144 SMD ♥
- ✓ **Kąt świecenia 360°** - brak martwych stref, pełne wykorzystanie lampy □

Cena za: Komplet (2 szt.) ✨

♥ Odmień Oświetlenie w Swoim Aucie!

Poczuj rewolucję w oświetleniu dzięki nowoczesnej technologii LED! Twoje **światła** zyskają potężną moc dzięki **144 diodom SMD** ✨ i rozbłysną **barwą**, nadając auto luksusowy charakter ✨.

Innowacyjna **konstrukcja 360°** eliminuje ciemne plamy, gwarantując **idealnie równe światło**. Ciesz się błyskawicznym





startem i stabilną pracą, która nada Twojemu pojazdowi **spektakularny i nowoczesny wygląd**.

Postaw na **najnowszą technologię LED**! Ciesz się **błyskawicznym startem** z pełną mocą i idealnie **stabilnym światłem**, które całkowicie odmieni wygląd Twojego auta. ✂

* Dlaczego warto wybrać Qerk® LED B144?

Żarówki **Qerk® LED B144** to połączenie nowoczesnej technologii z pewnością parametrów. Moc **21W** oraz 144 diody LED SMD zapewniają jasne i wyraźne światło o barwie **1000K - Czerwona**

□ 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 błędów spalonych żarówek aż do **90% instalacji**. Dodatkowo, sterownik na bieżąco optymalizuje pracę diod, zapewniając ich **maksymalną wydajność**. ✂

⚙ Dane Techniczne

- **Model:** Qerk® LED B144 W21W
- **Trzonek:** W3x16d ~W21W
- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED
- **Wydajność światła - kpl.:** 21W
- **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 21W
- **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 42W
- **Polaryzacja:** Nie obojętna
- **Chipy LED:** Qerk® 144 SMD
- **Barwa światła:** 1000K - Czerwona
- **CANBUS:** Qerk® Slim CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 90% instalacji
- **Obudowa:** Szkło, Stal
- **Temperatura pracy:** -40°C - +130°C
- **Max temperatura żarówki:** 130°C
- **Żywotność:** Do 20000 godzin
- **Wymiary:** Podane na zdjęciu
- **Zastosowanie:** Off-road, Tory wyścigowe, Złoty motoryzacyjne
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

📁 Co Znajdziesz w Zestawie?

- 2 szt. Żarówka W21W **Qerk® LED B144**
- 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 B144: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami 🔌

Żarówki Qerk® LED B144 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.



