

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-h1-qerk-q9-canbus-6500k-zimna-biel-360-mocne-swiatlo-komplet-p-1507.html>



## Żarówki LED H1 Qerk Q9 Canbus 6500K Zimna Biel 360° Mocne Światło (Komplet)

Cena	<b>129,50 zł</b>
Cena poprzednia	<b>137,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>377345224</b>
Kod producenta	<b>0345 - LED Qerk Q9 H1</b>

### Opis produktu

## ☐ Qerk® LED Q9 360° H1 – Nowa Era Retrofitów LED!

Maksymalna moc, perfekcyjna wiązka i zaawansowana technologia. Ten model to połączenie ekstremalnej **jasności**, czystej barwy **6500K i technologii 360°**, które gwarantują niesamowite efekty.

- ✓ **Ponad 2x jaśniejsze** - od standardowych halogenów
- ✓ **6500K** - idealnie krystaliczna, czysta biel
- ✓ **Technologia 360°** - zero ciemnych plam, perfekcyjna wiązka
- ✓ **Zaawansowany Driver CANBUS** - bez błędów i zakłóceń radia
- ✓ **Materiały Premium** - aluminium lotnicze i miedź
- ✓ **Podwójne chłodzenie** - radiator + cichy, szybki wentylator
- ✓ **Realne zdjęcia z testów** - widzisz faktyczny efekt, nie obietnice

Qerk® LED Q9 360° - ZMIENŃ NOC W DZIEŃ! ✨

### ✨ Perfekcyjna Wiązka 360°

Dzięki precyzyjnemu projektowi, żarówki Qerk® LED Q9 360° **perfekcyjnie odwzorowują punkt żarnika halogenu**. Gwarantuje to **równomierny rozsył światła 360°** bez martwych stref i pozwala maksymalnie wykorzystać potencjał odbłyśnika lub soczewki. Przy montażu w reflektorze **soczewkowym** uzyskasz idealnie precyzyjną linię odcięcia





niesamowite efekty zobaczysz również, stosując je w **światłach przeciwmgielnych i długich**.

## ♥ Efekt

Twoje reflektory świecą **mocniej, dalej i szerzej**, gwarantując pełną kontrolę.

## 📄 Konstrukcja, Chłodzenie i Montaż

Qerk® LED Q9 360° to solidna konstrukcja oparta na **miedzianym rdzeniu i aluminiowym radiatorze**, 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 dzięki zastosowaniu **obrotowego, demontowalnego pierścienia**.

## 📄 Inteligentny Driver Qerk® CANBUS Najnowszej Generacji

Sercem każdej żarówki jest nasz autorski **Driver Qerk® CANBUS najnowszej generacji**. Dbą on o bezproblemową pracę, skutecznie eliminując błąd spalonej żarówki w **90% instalacji** i nie zakłócając radia FM/CB. Co więcej, driver optymalizuje i stabilizuje parametry pracy diod, gwarantując im **maksymalną wydajność oraz długą żywotność**.

## ◆ Wizualizacje i Realne Zdjęcia Pracy

W naszej ofercie znajdziesz zarówno wizualizacje produktu, które pomagają zrozumieć jego budowę i technologię, jak i **prawdziwe fotografie wykonane podczas naszych testów**.

Wszystkie zdjęcia pokazujące, jak żarówki świecą, to rzeczywisty efekt działania **Qerk® LED Q9 360°**. Kupujesz to, co widzisz!

## ↪ Moc i Technologia

Potężna moc świetlna **160W na komplet** gwarantuje ekstremalną jasność widoczną w każdych warunkach. Żarówki generują światło o barwie **6500K** – to czysta, zimna biel ✨, która jest idealna do nocnej jazdy i nie męczy wzroku. Nad bezproblemową pracą czuwa zaawansowany **Driver Qerk® CANBUS**, który skutecznie eliminuje błędy spalonej żarówki w większości instalacji i zapewnia stabilne działanie bez zakłóceń.

Światło porównywalne z **fabrycznymi systemami LED** w nowoczesnych autach klasy **premium**.

## ⚙ Dane Techniczne

- **Model:** Qerk® LED Q9 360° H1
- **Trzonek:** P14.5s ~H1
- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED





- **Wydajność światła - kpl.:** 160W
- **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 30W
- **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 60W
- **Polaryzacja:** Nie obojętna
- **Chipy LED:** Qerk® x18 (6x3) CSP 360°
- **Barwa światła:** 6500K - Krystaliczna biel
- **CANBUS:** Driver Qerk® CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 90% instalacji
- **Chłodzenie:** Qerk® Cooling
- **Chłodzenie:** Pasywne - radiator, Aktywne - wentylator
- **Obudowa:** Aluminium 6063
- **Rdzeń:** Miedź
- **Temperatura pracy:** -40°C - +120°C
- **Max temperatura żarówki:** 120°C
- **Żywotność:** Do 25000 godzin
- **Ilość cykli:** Minimum 400 uruchomień
- **Wymiary:** Podane na zdjęciu
- **Zastosowanie:** Off-road, Tory wyścigowe, Złoty motoryzacyjne
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

## 📁 Co Znajdziesz w Zestawie?

- 2 szt. Żarówka H1 **Qerk® LED Q9 360°**
- 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 Q9 360°: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami 📁

Żarówki Qerk® LED Q9 360° 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.

