

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-samochodowe-led-h9-mocne-retrofit-xstorm-r45-130w-30000lm-canbus-p-706.html>



## Żarówki samochodowe LED H9 MOCNE retrofit Xstorm R45 130W 30000LM CANBUS

Cena	<b>256,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>415715726</b>
Kod producenta	<b>0266 - LED XSTORM R45 H11-1</b>

### Opis produktu

## ☐ Xstorm® LED R45 H9 – Potężna moc światła!

Seria R45 to absolutny top. Model **Xstorm® LED R45 H9** to czysta, brutalna moc i najnowsza technologia zaprojektowana dla jednego celu: **ekstremalnej jasności**. Ta seria łączy trzy kluczowe elementy: elitarne chipy **Xstorm® CSP 7035** dla maksymalnej jasności, realną moc **130W**, oraz idealnie czystą barwę **6000K**.

- ✓ **Brutalna moc znamionowa - 130W komplet**
- ✓ **Podwójne chłodzenie rurowe** - Xstorm® Double CoolingTube dla 100% stabilności
- ✓ **Barwa 6000K** - idealnie czysta, zimna biel
- ✓ **Chipy Xstorm® CSP 7035** - elitarna seria dla ekstremalnej jasności
- ✓ **Xstorm® Max CANBUS** - bez błędów spalonej żarówki i zakłóceń radia
- ✓ **Budowa full premium** - Aluminium + Miedź

Xstorm® LED R45 – Unleash The Power! ✨

### ⚡ MOC NAJNOWSZEJ GENERACJI: Xstorm® CSP 7035

Najnowsze chipy **Xstorm® CSP 7035** to absolutna czołówka - więcej światła przy pełnej stabilności. Wspierane przez innowacyjne chłodzenie **Xstorm® Double CoolingTube**, pozwalają osiągnąć ekstremalne **130W** na komplet.

Innowacyjna budowa chipu **Xstorm® CSP 7035** polega na ultrawydajnym upakowaniu wielu emiterów na jedn...





kompaktowej płytce, a sama technologia CSP oznacza brak podatnych na uszkodzenia połączeń drutowych, co pozwala na osiągnięcie **ekstremalnej gęstości światła i surowej mocy**.

Zyskujesz światło, które do tej pory było zarezerwowane wyłącznie dla najdroższych, fabrycznych systemów LED w autach klasy premium.

## 📄 Architektura Mocy – Podwójny Rdzeń Chłodzący

Sekretem stabilności **Xstorm® LED R45** jest **Xstorm® Double CoolingTube**. To zaawansowana architektura oparta na **PODWÓJNYM miedzianym rdzeniu**. **Dwie rurki ciepłe** (Heat Pipe) pracują równolegle, natychmiastowo odprowadzając ciepło z diod na **aluminiowy korpus**. Aktywny, **cichy wentylator** (12 000 obr./min) gwarantuje **stałą wydajność**.

Montaż? Zastosowanie **demontowanego, obrotowego pierścienia** pozwala na łatwe zapięcie zawlecзки i regulację granicy światła.

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

## 📄 Zaawansowany Moduł Xstorm® Max CANBUS

Model **Xstorm® LED R45** wyposażony jest w zaawansowany moduł CANBUS typu **Xstorm® Max CANBUS**. To wewnętrzny układ elektroniczny, którego zadaniem jest idealna współpraca z komputerem pokładowym w nowoczesnych samochodach.

Jego konstrukcja zapewnia aż do **99%** skuteczności w eliminowaniu **błędu spalonej żarówki**. Co równie ważne, system **nie powoduje zakłóceń radia FM/CB** i jest w pełni bezpieczny dla elektroniki pojazdu.

## ⚙️ Dane Techniczne

- **Model:** Xstorm® LED R45 H9
- **Trzonek:** PGJ19-5 ~H9
- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED
- **Wydajność światła - kpl.:** 130W
- **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 60W
- **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 120W
- **Polaryzacja:** Nie obojętna
- **Chipy LED:** Xstorm® CSP 7035
- **Barwa światła:** 6000K - Śnieżna biel
- **CANBUS:** Xstorm® Max CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 99% instalacji
- **Chłodzenie:** Xstorm® Double CoolingTube
- **Chłodzenie:** Pasywne - radiator, Aktywne - wentylator
- **Obudowa:** Aluminium
- **Rdzeń:** Miedź





- **Temperatura pracy:** -40°C - +120°C
- **Max temperatura żarówki:** 120°C
- **Żywotność:** Do 60000 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 H9 **Xstorm® LED R45**
- 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 Xstorm® LED R45: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami 📁

Żarówki Xstorm® LED R45 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 Xstorm®

**Xstorm®** to wiodąca marka w branży motoryzacyjnej, koncentrująca się na dostarczaniu nowoczesnych i praktycznych rozwiązań. Specjalizujemy się w wysokiej klasy akcesoriach samochodowych oraz zaawansowanym oświetleniu, w tym przełomowych **retrofitach LED** i profesjonalnych **żarnikach Xenon**, które podnoszą standardy wyposażenia i estetyki pojazdów.

Każdy produkt sygnowany marką **Xstorm®** jest synonimem jakości i zaawansowanej technologii. Nasze rozwiązania oświetleniowe (LED i Xenon) charakteryzują się doskonałą wydajnością, niezawodnością i wyjątkową trwałością. Zapewniają one optymalne natężenie światła, podnoszą estetykę pojazdu oraz gwarantują prostotę montażu.

Filozofia **Xstorm®** opiera się na ciągłym dążeniu do innowacji i dbałości o szczegóły techniczne. Oferujemy rozwiązania, które ułatwiają codzienną eksploatację i zapewniają najwyższą jakość działania. Stawiamy na rozwój, aby dostarczać produkty spełniające najwyższe oczekiwania pod względem parametrów i jakości.

