Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 10:55

Link do produktu: https://www.merkazo.pl/led-h7-xstorm-r9-160w-360-25000lm-canbus-mocne-zarowki-samochodowe-p-59.html



LED H7 Xstorm R9 160W 360° 25000LM Canbus – mocne żarówki samochodowe

Cena	**219,00 zł**
Cena poprzednia	~~**239,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**307262487**
Kod producenta	**0048 - LED Xstorm R9 H7**
Kod EAN	**5905178380006**

Opis produktu

Xstorm® LED R9 360° H7 – Nowa Era Retrofitów LED!

Zaawansowana technologia, maksymalna moc i perfekcyjna wiązka. Model ten to połączenie technologii 360°, ekstremalnej **jasności**, czystej barwy **6000K**, które gwarantują niesamowite efekty.

✔ **Technologia 360°** – perfekcyjna wiązka i zero ciemnych plam

✔ **Materiały Premium** – aluminium stosowane w lotnictwie i miedź

✔ **Ponad 2x jaśniejsze** – od standardowych halogenów

✔ **6000K** – idealnie czysta, zimna biel

✔ **Podwójne chłodzenie** – radiator + szybki, cichy wentylator

✔ **Zaawansowany Driver CANBUS** – bez błędów i zakłóceń radia

✔ **Realne zdjęcia z opinii** – widzisz faktyczny efekt, nie obietnice

Xstorm® LED R9 360° – ZMIEŃ NOC W DZIEŃ! ☀

☀ Idealna Wiązka 360°

Dzięki precyzyjnemu projektowi, żarówki Xstorm® LED R9 360° **idealnie odwzorowują punkt żarnika halogenu**. Pozwala

to uzyskać **równomierny rozsył światła 360°** bez martwych stref oraz maksymalnie wykorzystuje potencjał odbłyśnika lub soczewki.

Ich konstrukcja zapewnia także **stałą barwę** przez cały okres żywotności, dzięki czemu nie występuje tu zmiana koloru światła ani efekt wypalania.

Przy montażu w reflektorze **soczewkowym** uzyskasz idealnie precyzyjną linię odcięcia, a niesamowite efekty zobaczysz również, stosując je w **światłach przeciwmgielnych i długich**.

⚡ Moc i Technologia

Potężna moc świetlna **160W na komplet** gwarantuje ekstremalną jasność widoczną w każdych warunkach. Nad bezproblemową pracą czuwa zaawansowany **Driver Xstorm® CANBUS**, który skutecznie eliminuje błędy spalonej żarówki w większości instalacji i zapewnia stabilne działanie bez zakłóceń. Żarówki generują światło o barwie **6000K** – to czysta, zimna biel ❄, która jest idealna do nocnej jazdy i nie męczy wzroku.

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

♦ Wizualizacje i Realne Zdjęcia Pracy

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

Wszystkie zdjęcia które pokazują jak świecą LEDY, to rzeczywisty efekt działania **Xstorm® LED R9 360°**. Kupujesz to, co widzisz!

Inteligentny Driver Xstorm® CANBUS Najnowszej Generacji

Nasz autorski driver **Driver Xstorm® CANBUS najnowszej generacji** jest Sercem każdej żarówki. Dba 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**.

☝ Konstrukcja, Chłodzenie i Montaż

Xstorm® LED R9 360° to solidna konstrukcja oparta na **aluminiowym radiatorze i miedzianym rdzeniu**, co zapewnia maksymalne 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 **demontowanego i obrotowego pierścienia**.

⚙ Dane Techniczne

- **Model:** Xstorm® LED R9 360° H7
- **Trzonek:** PX26d ~H7

- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED
- **Wydajność światła - kpl.:** 160W
- **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 40W
- **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 80W
- **Polaryzacja:** Nie obojętna
- **Chipy LED:** Xstorm® x18 (6x3) CSP 360°
- **Barwa światła:** 6000K - Śnieżna biel
- **CANBUS:** Driver Xstorm® CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 90% instalacji
- **Chłodzenie:** Xstorm® Cooling
- **Chłodzenie:** Pasywne - radiator, Aktywne - wentylator
- **Obudowa:** Aluminium
- **Rdzeń:** Miedź
- **Temperatura pracy:** -40°C - +120°C
- **Max temperatura żarówki:** 120℃
- **Żywotność:** Do 60000 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 **Xstorm® LED R9 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 Xstorm® LED R9 360°: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami

Żarówki Xstorm® LED R9 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 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.