

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-hb3-hb4-9005-9006-xstorm-r9-160w-360-25000lm-mocne-can-kpl-p-1473.html>



Żarówki LED HB3 HB4 9005 9006 Xstorm R9 160W 360° 25000LM MOCNE CAN - kpl.

Cena	224,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	307262494
Kod producenta	0038 - LED Xstorm R9 HB3 HB4
Model	Xstorm R9
Moc (W)	160
CANBUS	Tak
Liczba sztuk	2

Opis produktu

Xstorm® LED R9 360° HB3/4 - 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. 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**.

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° HB3/4
- **Trzonek:** P20d ~HB3/4
- **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°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 HB3/4 **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.

