

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-xstorm-v13-hb3-9005-120-w-22000-lm-6000k-canbus-mocne-2-szt-p-1491.html>

## ŻARÓWKI LED Xstorm V13 HB3 9005 120 W 22000 lm 6000K CANBUS Mocne 2 szt.

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Cena              | <b>96,99 zł</b>                    |
| Dostępność        | <b>Dostępny</b>                    |
| Czas wysyłki      | <b>24 godziny</b>                  |
| Numer katalogowy  | <b>307262693</b>                   |
| Kod producenta    | <b>0207 - LED Xstorm V13 - HB3</b> |
| Barwa światła (K) | <b>6000</b>                        |
| Moc (W)           | <b>120</b>                         |
| Napięcie (V)      | <b>12</b>                          |
| CANBUS            | <b>Tak</b>                         |

### Opis produktu

#### Xstorm LED V13 HB3 - żarówki LED 6000K CANBUS 22000 lm

Xstorm LED V13 HB3 to wydajne żarówki LED przeznaczone do reflektorów samochodowych z gniazdem HB3 (9005). Model został zaprojektowany jako nowoczesna alternatywa dla tradycyjnych żarówek halogenowych, oferując wyższą jasność, stabilną pracę oraz długą żywotność.

Dzięki zastosowaniu diod Xstorm CSP 3570 oraz odpowiedniej konstrukcji źródła światła żarówki zachowują prawidłową geometrię wiązki światła. Pozwala to uzyskać równomierne oświetlenie drogi oraz dobre skupienie światła bez nadmiernego rozproszenia.

Produkt dostępny w sklepie **Autodraxo** specjalizującym się w oświetleniu [LED Xstorm](#) oraz **urządzeniach diagnostycznych OBD2 Qerk**.

**Przeczytaj nasze poradniki i artykuły w Strefie Eksperta - [Jak dobrać żarówki LED do auta - od czego zacząć?](#)**

### Najważniejsze zalety

- jasność zestawu: **22000 lm**
- barwa światła: **6000K**
- diody LED: **Xstorm CSP 3570**
- moc zestawu: **60W**
- deklarowana wydajność: **120W**





- ☐ natychmiastowa pełna jasność
- ☐ stabilna geometria światła
- ☐ system chłodzenia: **Xstorm Cooling**
- ☐ wbudowany sterownik: **CANBUS**
- ☐ filtr EMC ograniczający zakłócenia
- ☐ obudowa: **aluminium**
- ☐ rdzeń: **miedź**
- ☐ żywotność do: **50 000 godzin**

---

## Technologia i konstrukcja

**Model V13** wykorzystuje technologię **CSP**, która pozwala lepiej odwzorować pozycję włókna żarówki halogenowej. Dzięki temu reflektor zachowuje prawidłową linię światła oraz odpowiednie skupienie wiązki.

Za stabilną pracę odpowiada podwójny system chłodzenia składający się z **radiatora** oraz **wentylatora**. Miedziany rdzeń skutecznie odprowadza temperaturę z diod LED, co zwiększa trwałość i stabilność pracy.

## Kompatybilność CANBUS

Żarówki posiadają wbudowany moduł **CANBUS** eliminujący błędy spalonej żarówki w większości pojazdów.

W niektórych samochodach (Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Lexus oraz wybrane modele VW) może pojawić się komunikat błędu. W takim przypadku zaleca się zastosowanie dodatkowego dekodera CANBUS.

## Dane techniczne

- ✓ Model: **Xstorm LED V13 HB3**
- ✓ Typ żarówki: **HB3 / 9005**
- ✓ Trzonek: **P20d**
- ✓ Napięcie: **12V**
- ✓ Źródło światła: **LED**
  
- ✓ Moc jednej żarówki: **30W**
- ✓ Moc zestawu: **60W**
- ✓ Deklarowana wydajność zestawu: **120W**
  
- ✓ Strumień świetlny: **22000 lm**
  
- ✓ Typ diod: **Xstorm CSP 3570**
- ✓ Barwa światła: **6000K**
  
- ✓ CANBUS: **Xstorm CANBUS**
- ✓ Skuteczność CANBUS: **około 85%**
  
- ✓ Polaryzacja: **zgodna z wymaganiami producenta**
  
- ✓ System chłodzenia: **Xstorm Cooling**
- ✓ Chłodzenie: **radiator + wentylator**
  
- ✓ Materiał obudowy: **aluminium**
- ✓ Rdzeń: **miedź**





- ✓ Temperatura pracy: **-40°C do +120°C**
- ✓ Maksymalna temperatura: **120°C**
- ✓ Żywotność: **do 50 000 godzin**
- ✓ Ilość cykli: **minimum 400**
- ✓ Wymiary: **zgodne ze zdjęciem produktu**
- ✓ Zastosowanie: **off-road, tory wyścigowe, zloty motoryzacyjne**
- ✓ Certyfikaty: **CE, RoHS, EMC 2014/30/UE**

## Zawartość zestawu

- ✓ 2 × żarówka **Xstorm LED V13 HB3**
- ✓ instrukcja 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.

---

## FAQ - najczęstsze pytania

### Czy Xstorm V13 HB3 powoduje błąd spalonej żarówki

☐ W większości pojazdów nie. W autach z bardziej rozbudowaną elektroniką może być wymagany dodatkowy dekodery CANBUS.

### Czy 22000 lumenów to wartość dla kompletu

☐ Tak. Jest to wartość deklarowana przez producenta dla zestawu dwóch żarówek.

### Czy LED HB3 świeci lepiej niż halogen

☐ LED zapewnia wyższą jasność, bielszą barwę oraz natychmiastową pełną jasność po włączeniu.

### Czy żarówki pasują do każdego auta

☐ Pasują do reflektorów wykorzystujących typ HB3 (9005). Przed zakupem należy sprawdzić typ żarówki w pojeździe.

### Czy żarówki mają homologację drogową

☐ Retrofit LED nie posiada obecnie pełnej homologacji UNECE dla reflektorów halogenowych dlatego przeznaczony jest do





zastosowań poza drogami publicznymi.

## Żarówki LED Xstorm® LED V13: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami

Żarówki Xstorm® LED V13 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.**

**Przeczytaj nasze poradniki i artykuły w Strefie Eksperta - [Jak dobrać żarówki LED do auta - od czego zacząć?](#)**

## 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.

