

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-h11-xstorm-v13-120w-6000k-22000-lm-canbus-mijania-2-szt-p-1488.html>

## ŻARÓWKI LED H11 Xstorm V13 120W 6000K 22000 lm CANBUS Mijania 2 szt

Cena	<b>102,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>307262688</b>
Numer producenta	<b>0206 - LED Xstorm V13 - H11-2</b>
Barwa światła (K)	<b>6000</b>
Moc (W)	<b>120</b>
CANBUS	<b>Tak</b>

### Opis produktu

#### Xstorm LED V13 H11 - żarówki LED 6000K CANBUS 22000 lm

Xstorm LED V13 H11 to nowoczesne żarówki LED przeznaczone do reflektorów samochodowych wyposażonych w gniazdo H11. Model powstał jako wydajniejsza alternatywa dla tradycyjnych żarówek halogenowych i oferuje wysoką jasność, stabilną pracę oraz długą żywotność.

Zastosowanie diod Xstorm CSP 3570 oraz odpowiedniej konstrukcji źródła światła pozwala uzyskać prawidłową linię światła oraz dobre skupienie wiązki. Barwa 6000K zapewnia białe światło poprawiające widoczność nocą oraz w trudnych warunkach pogodowych.

Produkt dostępny w sklepie Autodraxo specjalizującym się w oświetleniu LED Xstorm oraz urządzeniach diagnostycznych OBD2 Qerq.

#### Najważniejsze zalety

- ✓ jasność zestawu do **22000 lm**
- ✓ barwa światła **6000K**
- ✓ diody **Xstorm CSP 3570**
- ✓ moc zestawu **60W**
- ✓ ekwiwalent mocy halogenu do **120W**
- ✓ natychmiastowa pełna jasność
- ✓ stabilna geometria światła
- ✓ system chłodzenia **Xstorm Cooling**
- ✓ wbudowany sterownik **CANBUS**





- ✓ filtr EMC ograniczający zakłócenia
- ✓ obudowa **aluminium**
- ✓ rdzeń **miedziany**
- ✓ żywotność do **50 000 godzin**

## Konstrukcja i technologia

Model V13 wykorzystuje technologię CSP, która pozwala lepiej odwzorować pozycję włókna halogenowego. Dzięki temu reflektor zachowuje poprawną linię światła oraz odpowiednie skupienie wiązki.

Za stabilną pracę odpowiada podwójny system chłodzenia składający się z radiatora oraz wentylatora. Ciepło jest szybko odprowadzane przez miedziany rdzeń co pozwala utrzymać stabilne parametry pracy.

## Kompatybilność CANBUS

Żarówki posiadają wbudowany moduł CANBUS eliminujący błędy spalonej żarówki w około 85% pojazdów.

W niektórych samochodach (Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Lexus oraz wybrane modele VW) może być konieczne zastosowanie dodatkowego dekodera CANBUS. Jest to normalne zjawisko wynikające z elektroniki pojazdu.

## Dane techniczne

- ✓ Model: **Xstorm LED V13 H11**
- ✓ Trzonek: **H11 PGJ19-5**
- ✓ 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, złoty motoryzacyjne**
- ✓ Certyfikaty: **CE, RoHS, EMC 2014/30/UE**

## Zawartość zestawu

- ✓ 2 x żarówka **Xstorm LED V13 H11**
- ✓ 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 H11 powoduje błąd spalonej żarówki

☐ W większości samochodów nie. W pojazdach z rozbudowaną elektroniką może być potrzebny dodatkowy dekoder CANBUS.

### Czy 22000 lumenów to wartość dla kompletu

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

### Czy LED H11 świeci lepiej niż halogen

☐ LED zapewnia wyższą jasność, bielszą barwę światła oraz natychmiastowe świecenie bez czasu nagrzewania.

### Czy żarówki pasują do każdego auta

☐ Pasują do reflektorów wykorzystujących gniazdo H11. Przed zakupem warto sprawdzić typ żarówki w samochodzie.

### Czy żarówki mają homologację drogową

☐ Retrofit LED nie posiada pełnej homologacji UNECE dla reflektorów halogenowych dlatego przeznaczony jest do zastosowań poza drogami publicznymi.

## Informacja prawna





Produkt posiada oznaczenie CE oraz spełnia wymagania kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Przeznaczenie:

- ✓ off-road
- ✓ motorsport
- ✓ zastosowania techniczne

## 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.**

## 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.



