

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-h7-xstorm-v13-120w-22000lm-mocne-canbus-kpl-p-1489.html>

## Żarówki LED H7 Xstorm V13 120W 22000LM MOCNE CANBUS - kpl.

Cena	<b>96,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>307262691</b>
Kod producenta	<b>0203 - LED Xstorm V13 - H7</b>

### Opis produktu

#### Xstorm LED V13 H7 - żarówki LED 6000K CANBUS do reflektorów samochodowych

**Xstorm LED V13 H7** to nowoczesne żarówki **LED** przeznaczone do reflektorów z gniazdem **H7**. Model powstał jako wydajniejsza alternatywa dla klasycznych żarówek halogenowych i oferuje mocne białe światło o barwie **6000K**, które poprawia widoczność podczas jazdy nocą oraz w trudnych warunkach pogodowych.

Dzięki zastosowaniu **diod CSP 3570** oraz odpowiedniemu rozmieszczeniu punktów świetlnych żarówka zachowuje prawidłową geometrię światła w reflektorze. W praktyce oznacza to lepsze oświetlenie drogi oraz bardziej równomierną linię światła.

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

### Najważniejsze cechy

- ✓ jasność do 22000 lumenów
- ✓ barwa światła 6000K
- ✓ diody LED Xstorm CSP 3570
- ✓ moc zestawu 60W
- ✓ ekwiwalent mocy halogenu do 120W
- ✓ natychmiastowa pełna jasność
- ✓ stabilna linia światła
- ✓ system chłodzenia Xstorm Cooling
- ✓ wbudowany sterownik CANBUS
- ✓ filtr EMC eliminujący zakłócenia radia
- ✓ obudowa aluminium
- ✓ miedziany rdzeń chłodzący
- ✓ żywotność do 50 000 godzin





## Technologia LED zastosowana w modelu V13

Model wykorzystuje technologię CSP (Chip Scale Package), która pozwala uzyskać dużą ilość światła przy zachowaniu kompaktowych rozmiarów diody. Dzięki temu możliwe jest lepsze odwzorowanie pozycji włókna tradycyjnej żarówki halogenowej.

To przekłada się na:

- ✓ lepsze skupienie światła
- ✓ ograniczenie rozproszenia
- ✓ bardziej równomierne oświetlenie drogi

## Stabilna praca dzięki systemowi chłodzenia

Xstorm V13 wykorzystuje podwójny system chłodzenia oparty o radiator oraz wentylator. Miedziany rdzeń odpowiada za szybkie odprowadzanie temperatury z diod LED.

Rozwiązanie to pozwala:

- ✓ utrzymać stabilną jasność
- ✓ ograniczyć przegrzewanie
- ✓ wydłużyć żywotność diod

## Kompatybilność z instalacją samochodu

Żarówki posiadają wbudowany moduł **CANBUS**, który w większości przypadków eliminuje błędy spalonej żarówki.

Kompatybilność wynosi około **85% pojazdów**. W niektórych samochodach premium może być konieczne zastosowanie dodatkowego dekodera CANBUS. Jest to normalne zjawisko wynikające ze specyfiki elektroniki pojazdu.

## Dane techniczne

- ✓ Model: **Xstorm LED V13 H7**
- ✓ Typ trzonka: **H7 PX26d**
- ✓ Napięcie: **12V**
- ✓ Źródło światła: **LED**
  
- ✓ Moc jednej żarówki: **max 30W**
- ✓ Moc zestawu: **max 60W**





- ✓ Deklarowany ekwiwalent mocy: **do 120W**
- ✓ Strumień świetlny: **do 22000 lm**
- ✓ Typ diod: Xstorm **CSP 3570**
- ✓ Barwa światła: **6000K**
- ✓ CANBUS: Xstorm **CANBUS**
- ✓ Skuteczność CANBUS: **około 85% pojazdów**
- ✓ Polaryzacja: **zgodna z wymaganiami producenta (nie obojętna)**
- ✓ System chłodzenia: **Xstorm Cooling**
- ✓ Chłodzenie: **radiator + wentylator**
- ✓ Materiał obudowy: **aluminium**
- ✓ Rdzeń: **miedź**
- ✓ Temperatura pracy: **od -40°C do +120°C**
- ✓ Maksymalna temperatura żarówki: **120°C**
- ✓ Żywotność: **do 50 000 godzin**
- ✓ Ilość cykli włączeń: **minimum 400**
- ✓ Certyfikaty: **CE, RoHS, EMC 2014/30/UE**
- ✓ Wymiary: **zgodne ze zdjęciem produktu**
- ✓ Zastosowanie: **off-road, motorsport, zastosowania techniczne**

## Zawartość zestawu

- ✓ 2 żarówki Xstorm LED V13 H7
- ✓ 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 powoduje błąd spalonej żarówki

W większości pojazdów nie. W niektórych modelach premium może być potrzebny dodatkowy dekodery CANBUS





## Czy 22000 lumenów to realna wartość

Jest to wartość deklarowana przez producenta dla zestawu dwóch żarówek.

## Czy LED H7 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 z gniazdem H7. Przed zakupem należy sprawdzić typ mocowania żarówki.

## Czy żarówki są legalne na drodze

Żarówki LED retrofit nie posiadają obecnie pełnej homologacji UNECE dla reflektorów halogenowych, dlatego przeznaczone są 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.**

## 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





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.

