

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/mini-zarowki-led-h9-xstrom-cps1860-20000lm-100w-canbus-mocne-p-709.html>

Mini żarówki LED H9 Xstorm CPS1860 20000LM 100W CANBUS mocne

Cena	114,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	415715729
Kod producenta	0258 - LED XSTORM F2 H11-2

Opis produktu

☐ Xstorm® LED F2 H9 – Nowy Wymiar Widoczności

Odkryj model Xstorm® LED F2 – idealny balans między kompaktową budową a potężną mocą światła. Stworzony dla entuzjastów, którzy oczekują **niezawodności** i **krystalicznie czystej barwy 6000K**. To Twój bilet do świata profesjonalnego oświetlenia.

- ✓ **Perfekcyjna linia światła** – bez czarnych plam, maksymalne skupienie
- ✓ **Natychmiastowa gotowość** – pełna jasność w ułamku sekundy
- ✓ **6000K** – krystalicznie czysta, śnieżna biel
- ✓ **Xstorm® CANBUS** – skuteczność w 85% instalacji, brak zakłóceń
- ✓ **Xstorm® Cooling** – podwójne, hybrydowe chłodzenie
- ✓ **Niezawodne chipy LED** – serce systemu, Xstorm® CSP 1860
- ✓ **Uniwersalne zastosowanie** – pasują w popularne gniazdo H9

Xstorm® LED F2 – Xtreme Power! ✨

✨ Moc Skupienia – Perfekcyjna Geometria Światła

Sekret idealnej wiązki światła tkwi w konstrukcji. W modelu Xstorm® LED F2 zastosowaliśmy **zoptymalizowany miedziany rdzeń** oraz precyzyjnie rozmieszczone diody **Xstorm® CSP 1860**. Dzięki temu żarówka doskonale naśladuje żarnik halogenu, tworząc **jednolitą i mocną linię światła**. Taka technologia eliminuje zjawisko "martwych punktów" i gwarantuje





że cała moc jest kierowana dokładnie tam, gdzie jej potrzebujesz.

♥ Efekt

Zyskujesz **ostrą, wyraźną granicę światłocienia** i odpowiednio skierowany strumień światła, który precyzyjnie oświetla drogę lub tor.

♦ Serce Systemu – Niewielkie Diody o Potężnej Mocy Xstorm® CSP 1860!

To jest właśnie sekret modelu **Xstorm® LED F2**. Sercem systemu są elitarne diody **Xstorm® CSP 1860**. Są **niewiarygodnie małe**, a jednocześnie generują **odpowiednią, bardzo jasną wiązkę światła**. Zastosowaliśmy je w tym modelu, ponieważ ich kompaktowa budowa sprawia, że są **praktycznie jak żarnik klasycznej lampy**. To technologia, która gwarantuje idealnie białą barwę **6000K**, **spektakularną widoczność** i absolutnie **nowoczesny wygląd**.

🔊 Podwójny System Xstorm® Cooling

Xstorm® LED F2 łączy dwie metody chłodzenia: **pasywny radiator** z aluminium oraz **aktywny, wysokoobrotowy wentylator**. Ciepło z **miedzianego rdzenia** jest błyskawicznie odprowadzane na zewnątrz. To gwarancja pełnej stabilności termicznej przy odpowiedniej jasności.

🔌 Inteligentny Kontroler – Bezproblemowy Xstorm® CANBUS

Zaawansowany driver **Xstorm® CANBUS** dba o poprawną komunikację z komputerem auta. System **eliminuje błąd spalonej żarówki w aż 85% pojazdów** i **nie generuje zakłóceń radia FM/CB** dzięki wbudowanym filtrom EMC.

↘ Moc i Kontrola

Maksymalna moc zestawu na poziomie **~60W** to optymalny kompromis między potężną jasnością a stabilnością termiczną. To właśnie dzięki hybrydowemu systemowi **Xstorm® Cooling** byliśmy w stanie osiągnąć tak wysoką wydajność w kompaktowej obudowie. Wydajność tego systemu oraz najwyższa jakość komponentów gwarantują, że żarówka jest w pełni przystosowana do niezawodnej pracy w szerokim zakresie temperatur, od **-40°C - +120°C**. Dla porównania, tradycyjny halogen rozgrzewa się do ponad **250°C**, co pokazuje, jak zaawansowaną technologią dysponuje model F2.

⚠ **Prosimy pamiętać:** Ze względu na wysoką temperaturę osiąganą przez profesjonalne oświetlenie, należy zachować ostrożność podczas montażu i demontażu.

⚙ Dane Techniczne

- **Model:** Xstorm® LED F2 H9
- **Trzonek:** PGJ19-5 ~H9
- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED



- **Wydajność światła - kpl.:** 100W
- **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 30W
- **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 60W
- **Polaryzacja:** Nie obojętna
- **Chipy LED:** Xstorm® CSP 1860
- **Barwa światła:** 6000K - Śnieżna biel
- **CANBUS:** Xstorm® CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 85% 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 50000 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 H9 **Xstorm® LED F2**
- 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 F2: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami 📦

Żarówki Xstorm® LED F2 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.

