

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-h4-xstorm-v13-120w-22000lm-mocne-canbus-kpl-p-1493.html>

Żarówki LED H4 Xstorm V13 120W 22000LM MOCNE CANBUS - kpl.

Cena	112,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	307262696
Kod producenta	0205 - LED Xstorm V13 - H4

Opis produktu

Żarówki Xstorm® LED V13 H4 - Nowy Wymiar Widoczności

Odkryj model **Xstorm® LED V13** - To efekt testów, doświadczeń i pasji do profesjonalnego oświetlenia. Stworzony dla entuzjastów, którzy oczekują **niezawodności** i **krystalicznie czystej barwy 6000K**. **Xstorm® LED V13** to klasyczna, sprawdzona forma połączona z nowoczesnymi chipami LED, które wyciągają maksimum mocy z każdego wata.

- ✓ **Klasyczna forma** - solidna i niezawodna
- ✓ **Perfekcyjna linia światła** - 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 chłodzenie premium
- ✓ **Niezawodne chipy LED** - precyzja w każdym mikronie **Xstorm® CSP 3570**
- ✓ **Uniwersalne zastosowanie** - pasują w popularne gniazdo H4

Xstorm® LED V13 - Xtreme Power! ☀

Moc Skupienia - Perfekcyjna Geometria Światła

Sekret idealnej wiązki światła tkwi w klasycznej znanej konstrukcji. W modelu Xstorm® LED V13 zastosowaliśmy **zoptymalizowany miedziany rdzeń** oraz precyzyjnie rozmieszczone diody **Xstorm® CSP 3570**. Dzięki temu żarówka





doskonale naśladuje klasyczny odpowiednik, 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 - Sprawdzone Diody o Potężnej Mocy Xstorm® CSP 3570!

To jest właśnie sekret modelu **Xstorm® LED V13**. Sercem systemu są elitarne diody **Xstorm® CSP 3570**. Każda dioda została osadzona tak, by maksymalnie wykorzystać reflektor. Współpracując z systemem **Xstorm® Cooling**, tworzy niezawodny układ o idealnym stosunku mocy do trwałości. To technologia, która gwarantuje idealnie białą barwę **6000K**, **spektakularną widoczność** i absolutnie **nowoczesny wygląd**.

Podwójny System Xstorm® Cooling

Aby żarówki **Xstorm® LED V13** mogły utrzymać pełną moc przez długie godziny, zastosowano zaawansowany układ chłodzenia dwustopniowego, które 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 spalonych żarówki w aż 85% pojazdów** i **nie generuje zakłóceń radia FM/CB** dzięki wbudowanym filtrom EMC.

Moc, Kontrola i Montaż

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 doskonałe wyniki. Dla porównania, tradycyjny halogen rozgrzewa się do ponad **250°C**, co pokazuje, jak zaawansowaną technologią dysponuje model V13. Montaż? Zastosowanie **demontowanego, obrotowego pierścienia** pozwala na łatwe zapięcie zawlecarki i regulację granicy światła.

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

Dane Techniczne

- ▣ **Model:** Xstorm® LED V13 H4
- ▣ **Trzonek:** P43t ~H4





- ☐ **Napięcie:** 12V
- ☐ **Źródło światła:** LED
- ☐ **Wydajność światła - kpl.:** 120W
- ☐ **Moc znamionowa - 1szt.:** Max 30W
- ☐ **Moc znamionowa - 2szt.:** Max 60W
- ☐ **Polaryzacja:** Nie obojętna
- ☐ **Chipy LED:** Xstorm® CSP 3570
- ☐ **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 H4 **Xstorm® LED V13**
- 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 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.

