Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 04:15

Link do produktu: https://autodraxo.pl/zarowki-led-w215w-t20-qerk-a2200-canbus-6000k-drl-swiatla-dziennewsteczne-2-szt-p-2528.html



Żarówki LED W21/5W T20 Qerk A2200 CANBUS 6000K DRL Światła Dzienne/Wsteczne 2 szt.

Cena	**61,13 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**662435903**
Kod producenta	**K0235 - Qerk A2200 W21/5W WH**
Model	**Qerk® LED A2200 W21/5W**
Barwa światła (K)	**6000**
Moc (W)	**max 25**
Napięcie (V)	**12**
Podstawa	**W3x16d ~W21/5W**
CANBUS	**TAK Qerk® Slim CANBUS**

Opis produktu

Qerk® LED A2200 W21/5W (W3x16d) – 6000K - Śnieżna biel – komplet (2 szt.)

Pasuje w popularne gniazdo **W21/5W / W3x16d** – zazwyczaj stosowane jako światła cofania, światła pozycyjne, światła dzienne DRL, stop.

✔ **Qerk® 3030 SMD** – nowoczesna technologia dla maksymalnej jasności

✔ **Barwa 6000K - Śnieżna biel** – świeży, nowoczesny efekt wizualny

✔ **Qerk® Slim CANBUS** – wysoka kompatybilność z instalacją skuteczność aż do **90%**

✔ **Moc 21W** – pełna wydajność od pierwszego uruchomienia

✔ **Aż 54 diody Qerk® 3030 SMD** – gęste, równomierne światło

✔ **Światło 360°** – brak martwych stref, pełne wykorzystanie lampy

Cena za komplet: 2 szt.

Odmień efekt świetlny i podkreśl wygląd

Aż **54 diody Qerk® 3030 SMD** pracuje tu jak jedna całość – daje spójne, nasycone światło w barwie **6000K - Śnieżna biel**, które **wydobywa detale reflektora** i nadaje mu **czysty, profesjonalny charakter**.

Geometria 360° buduje równy efekt wokół trzonka : bez prześwitów, bez „dziur”, z ładną poświatą na całej powierzchni klosza.

Start jest natychmiastowy, a praca stabilna – **pełna moc od pierwszego włączenia**, bez pływania barwy i bez utraty intensywności. To idealna baza do estetycznych konfiguracji np. **off-road/show**, kiedy chcesz, by oświetlenie **nie tylko działało, ale też wyglądało**.

Dlaczego warto wybrać Qerk® LED A2200?

To połączenie **pewnych parametrów** i **nowoczesnej technologii**. Wysoka moc **21W**, **54** diody **Qerk® 3030 SMD** i barwa **6000K - Śnieżna biel** zapewniają spójny kolor i równy efekt świetlny – dokładnie taki, jakiego oczekujesz od dopracowanego oświetlenia.

Inteligentny moduł – Qerk® Slim CANBUS

Za komunikację z instalacją odpowiada **Qerk® Slim CANBUS**, który ogranicza ryzyko pojawiania się błędu spalonej żarówki nawet do **90% instalacji**. Moduł dba też o **stabilne zasilanie diod** i **powtarzalność parametrów** – po prostu instalujesz i korzystasz

⚙ Dane Techniczne

- **Model:** Qerk® LED A2200 W21/5W
- **Trzonek:** W3x16d ~W21/5W
- **Barwa światła:** 6000K - Śnieżna biel
- **Napięcie:** 12V
- **Źródło światła:** LED
- **Wydajność światła - :** 21W
- **Moc znamionowa 1 - 2 szt.:** Max 25W
- **Polaryzacja:** Nie obojętna
- **Chipy LED:** Qerk® 3030 SMD
- **Ilość diod LED:** 54
- **CANBUS:** Qerk® Slim CANBUS
- **Skuteczność CANBUS:** 90% instalacji
- **Obudowa:** Szkło
- **Temperatura pracy:** -40°C - +150°C
- **Max temperatura żarówki:** 140℃
- **Żywotność:** Do 20000 godzin
- **Wymiary:** Podane na zdjęciu
- **Zastosowanie:** Off-road, Tory wyścigowe, Zloty motoryzacyjne
- **Certyfikaty:** CE, RoHS

Co Znajdziesz w Zestawie?

- 2 szt. Żarówki W21/5W **Qerk® LED A2200**
- **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 Qerk® LED A2200: Bezpieczeństwo i Zgodność z Normami.

Żarówki Qerk® LED A2200 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 wystarczająca wiedza na

temat źródeł światła LED aby dokonać świadomego wyboru i satysfakcjonującego zakupu.

O marce Qerk®

Qerk® to innowacyjna marka motoryzacyjna, specjalizująca się w nowoczesnych interfejsach diagnostycznych **OBD2**, akcesoriach samochodowych oraz wysokiej jakości **retrofitach LED**. Produkty **Qerk®** łączą zaawansowaną technologię z prostotą użytkowania, oferując niezawodne i łatwe w instalacji rozwiązania. Retrofitowe oświetlenie **LED Qerk®** zapewnia doskonałą wydajność i długowieczność, podnosząc standard oświetlenia. Marka stawia na jakość, innowacje oraz ciągły rozwój, dostarczając kierowcom produkty, które poprawiają wygodę i podnoszą komfort jazdy.