

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 Dienne/Wsteczne 2 szt.

Cena	59,00 zł
Cena poprzednia	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°C
- **Żywotność:** Do 20000 godzin
- **Wymiary:** Podane na zdjęciu
- **Zastosowanie:** Off-road, Tory wyścigowe, Złoty 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 wystarczającą wiedzą 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.

