

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/zarowki-led-w21w-t20-qerk-a2200-canbus-drl-swiatla-cofania-jazda-dzienna-2-szt-p-2540.html>

Żarówki LED W21W T20 Qerk A2200 CANBUS – DRL, światła cofania, jazda dzienna, 2 szt.

Cena	59,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	662435876
Kod producenta	K0232 - Qerk A2200 W21W WH
Barwa światła (K)	6000
Moc (W)	21
Napięcie (V)	12
Podstawa	W3x16d
CANBUS	Tak
Polityka zwrotów	Zwrot do 14 dni
Homologacja	BRAK

Opis produktu

Żarówki LED Qerk A2200 W21W T20 12V 6000K CANBUS – 2 szt.

Chcesz uzyskać nowoczesny, biały efekt oświetlenia w samochodzie? **Żarówki LED Qerk A2200 W21W T20** to zestaw dwóch źródeł światła wykorzystujących 54 diody Qerk 3030 SMD w każdej żarówce. Barwa 6000 K nadaje światłu chłodny, biały odcień, a konstrukcja świecąca w zakresie 360° pozwala oświetlać wnętrze lampy z różnych stron.

Model wyposażono w układ **Qerk Slim CANBUS**, który ma ograniczać ryzyko komunikatu o przepalonej żarówce w instalacji samochodu. Żarówki są przeznaczone do instalacji 12 V i posiadają trzonek W3x16d, stosowany w źródłach światła typu W21W.

Najważniejsze zalety Qerk A2200

- ❑ **54 diody Qerk 3030 SMD w każdej żarówce** – konstrukcja oparta na wielu punktach świetlnych.
- ❑ **Barwa światła 6000 K** – chłodny, biały odcień.
- ❑ **Świecenie 360°** – światło emitowane wokół żarówki.
- ❑ **Układ Qerk Slim CANBUS** – ogranicza ryzyko błędów wykrywania żarówki, ale nie gwarantuje ich wyeliminowania w każdym aucie.
- ❑ **Zasilanie 12 V** – do instalacji samochodowych o takim napięciu.
- ❑ **Trzonek W3x16d** – standard stosowany w żarówkach W21W.



Komplet 2 sztuk – do wymiany dwóch źródeł światła.

Białe światło 6000 K i konstrukcja LED 360°

Temperatura barwowa 6000 K oznacza chłodną, białą barwę światła. To wybór dla osób, którym zależy na nowoczesnym wyglądzie oświetlenia i spójnym efekcie wizualnym.

Każda żarówka wykorzystuje 54 diody Qerk 3030 SMD. Rozmieszczenie źródeł światła wokół konstrukcji ma zapewniać emisję w zakresie 360°, co może pomagać w równomiernym oświetleniu lampy. Końcowy efekt zależy również od budowy odbłyśnika, klosza i optyki konkretnego pojazdu.

Qerk Slim CANBUS – co daje ten układ?

W niektórych samochodach układ kontroli oświetlenia wykrywa żarówki LED jako źródła o nieprawidłowym poborze mocy i wysyła komunikat o przepalonej żarówce. Moduł Qerk Slim CANBUS ma ograniczać ryzyko wystąpienia takiego problemu.

Skuteczność układu zależy od elektroniki konkretnego samochodu. Podawana skuteczność do 90% nie oznacza gwarancji zgodności z każdym modelem auta. W niektórych instalacjach komunikat może nadal występować lub mogą być potrzebne dodatkowe rozwiązania.

Gdzie można zastosować żarówki W21W LED?

Trzonek W3x16d jest stosowany w żarówkach typu W21W, spotykanych w różnych funkcjach oświetlenia samochodowego. Przed zakupem należy sprawdzić, czy właśnie taki typ źródła światła przewidziano w danej lampie.

- światła cofania – po potwierdzeniu zgodności z lampą i przeznaczeniem produktu,
- światła dzienne DRL – wyłącznie w zastosowaniu dopuszczonym dla danego pojazdu i źródła światła,
- inne lampy wykorzystujące trzonek W3x16d – po sprawdzeniu wymagań technicznych i dopuszczenia do danego zastosowania.

Specyfikacja techniczna

Marka	Qerk
Model	A2200
Typ żarówki	W21W / T20
Trzonek	W3x16d
Technologia	LED
Napięcie	12 V
Moc podana w opisie produktu	21 W
Temperatura barwowa	6000 K
Źródło światła	54 diody Qerk 3030 SMD na żarówkę
Kąt świecenia	360°
Układ CANBUS	Qerk Slim CANBUS
Deklarowana skuteczność CANBUS	Do 90% instalacji
Materiał obudowy	Szkło
Temperatura pracy	Od -40°C do +150°C
Maksymalna temperatura żarówki	140°C
Deklarowana żywotność	Do 20 000 godzin
Polaryzacja	Nieobojętna
Oznaczenia	CE, RoHS
Liczba sztuk w zestawie	2

Ważne przed zakupem





Sprawdź typ żarówki, polaryzację i przeznaczenie lampy.

Przed zakupem upewnij się, że Twój samochód wykorzystuje źródło światła W21W z trzonkiem W3x16d oraz instalację 12 V. Żarówka ma określoną polaryzację, dlatego przy braku świecenia po montażu może być konieczne sprawdzenie sposobu podłączenia.

Układ CANBUS nie gwarantuje braku komunikatów o błędach we wszystkich pojazdach. W niektórych autach może być potrzebny dodatkowy dekodery.

Uwaga dotycząca użytkowania: produkt w przedstawionej ofercie jest opisany jako przeznaczony do zastosowań off-road. Oznaczenia CE i RoHS nie są równoznaczne z homologacją źródła światła do używania na drogach publicznych. Przed montażem w światłach zewnętrznych używanych na drodze sprawdź dopuszczenie produktu do konkretnego zastosowania.

Zawartość zestawu

- 2 × żarówka LED Qerq A2200 W21W T20

FAQ - najczęściej zadawane pytania

Czy żarówki Qerq A2200 będą pasować zamiast zwykłych W21W?

Mogą pasować, jeśli samochód wykorzystuje żarówkę W21W z trzonkiem W3x16d, instalację 12 V i pozwala na zastosowanie tego źródła LED. Przed zakupem porównaj oznaczenie starej żarówki z wymaganiami lampy.

Co zrobić, jeśli po montażu żarówka nie świeci?

Sprawdź osadzenie żarówki w gnieździe oraz polaryzację, ponieważ w tym modelu nie jest ona obojętna. Przed ponownym montażem wyłącz zasilanie oświetlenia. Jeśli problem nadal występuje, sprawdź zgodność żarówki z instalacją samochodu.

Czy CANBUS oznacza, że na pewno nie pojawi się błąd spalonej żarówki?

Nie. Moduł CANBUS ogranicza ryzyko pojawienia się komunikatu, ale skuteczność zależy od systemu kontroli oświetlenia w samochodzie. W niektórych modelach błąd może nadal występować.

Czy można używać tych żarówek jako światła cofania lub DRL?

Sam typ W21W nie potwierdza dopuszczenia do każdej funkcji oświetlenia. Trzeba sprawdzić konstrukcję lampy, wymagania pojazdu i dopuszczenie źródła LED do konkretnego zastosowania. Ten model został opisany jako przeznaczony do użytku off-road.

Czy barwa 6000 K oznacza bardzo niebieskie światło?

6000 K oznacza chłodną, białą barwę światła. Ostateczny wygląd oświetlenia może się różnić w zależności od klosza, odbłyśnika i konstrukcji lampy.



Czy 54 diody oznaczają, że żarówka będzie jaśniejsza od każdej halogenowej?

Sama liczba diod nie wystarcza do porównania jasności. Do rzetelnego porównania potrzebne są między innymi pomiary strumienia świetlnego i rozkładu światła. W przekazanych danych nie podano wartości w lumenach dla tego modelu.

