Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 02:07

Link do produktu: https://autodraxo.pl/zarowki-led-w21w-t20-qerk-a2113-czerwone-stop-canbus-komplet-2-szt-p-2539.html



Żarówki LED W21W T20 Qerk A2113 CZERWONE – STOP, CANBUS, komplet 2 szt.

Cena	**78,29 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**662435747**
Kod producenta	**K0202 - Qerk A2113 W21W RED**
Barwa światła (K)	**1000**
Moc (W)	**21**
Napięcie (V)	**12**
Podstawa	**W3x16d**
Polityka zwrotów	**Zwrot do 14 dni**

Opis produktu

Żarówki LED W21W T20 Qerk A2113 CZERWONE – STOP, CANBUS, komplet 2 szt.

Qerk® LED A2113 W21W T20 to komplet dwóch czerwonych żarówek LED z trzonkiem **W3x16d**, przeznaczonych do instalacji samochodowych **12 V**. Każda żarówka wykorzystuje 126 diod Qerk® 2016 SMD i emituje czerwone światło o deklarowanej temperaturze barwowej **1000 K**.

Model wyposażono w moduł **Qerk® Slim CANBUS**, który pomaga ograniczyć ryzyko pojawienia się błędu spalonej żarówki. Przed zakupem sprawdź oznaczenie dotychczasowej żarówki oraz przeznaczenie lampy w swoim samochodzie.

Dlaczego warto wybrać Qerk® LED A2113?

- **Czerwona barwa światła 1000 K** – intensywny czerwony kolor.
- **126 diod Qerk® 2016 SMD w każdej żarówce** – technologia LED.
- **Trzonek W3x16d / W21W T20** – dobierz żarówkę do odpowiedniego gniazda.
- **Qerk® Slim CANBUS** – deklarowana skuteczność do 90% instalacji samochodowych.
- **Emisja światła 360°** – światło emitowane wokół trzonka.
- **Aluminiowa obudowa** – konstrukcja wspierająca odprowadzanie ciepła.

Komplet 2 sztuk – dwie żarówki w zestawie.

Czerwone żarówki LED do odpowiednich lamp samochodowych

Żarówki Qerk® A2113 emitują czerwone światło o deklarowanej temperaturze barwowej **1000 K**. Zastosowano w nich 126 diod Qerk® 2016 SMD, a konstrukcja zapewnia emisję światła 360° wokół trzonka.

Czerwony kolor może być stosowany wyłącznie w lampach i funkcjach oświetleniowych, do których jest odpowiedni. Przed zakupem sprawdź typ żarówki wymagany przez lampę oraz dopuszczalność jej zastosowania w konkretnym miejscu pojazdu.

Qerk® Slim CANBUS – deklarowana skuteczność do 90% instalacji

Wbudowany moduł **Qerk® Slim CANBUS** pomaga ograniczyć ryzyko pojawienia się komunikatu o spalonej żarówce po zamontowaniu LED. Deklarowana skuteczność wynosi do **90% instalacji samochodowych**.

Dlaczego w niektórych samochodach nadal pojawia się błąd? Układ kontroli oświetlenia może sprawdzać pobór prądu przez żarówkę. LED pobiera prąd inaczej niż tradycyjne źródło światła, dlatego komputer pojazdu może wykryć nieprawidłowość, nawet gdy żarówka świeci.

Jak rozwiązać ten problem? Jeśli po montażu pojawi się błąd spalonej żarówki, może być potrzebny dodatkowy **dekoder CANBUS** dopasowany do instalacji konkretnego samochodu. Dekodery CANBUS można dokupić również w naszym sklepie. Dobór rozwiązania zależy od pojazdu, a dodatkowy dekoder nie gwarantuje usunięcia każdego rodzaju błędu.

Specyfikacja produktu

Marka	Qerk®
Model	A2113 W21W
Typ żarówki	W21W / T20
Trzonek	W3x16d
Źródło światła	LED Qerk® 2016 SMD
Liczba diod LED	126 na żarówkę
Barwa światła	Czerwona, 1000 K
Napięcie zasilania	12 V
Moduł CANBUS	Qerk® Slim CANBUS
Deklarowana skuteczność CANBUS	Do 90% instalacji
Polaryzacja	Nie jest obojętna
Obudowa	Aluminium
Temperatura pracy	Od -40°C do +170°C
Maksymalna temperatura żarówki	170°C
Deklarowana żywotność	Do 20 000 godzin
Certyfikaty / oznaczenia	CE, RoHS
Zastosowanie wskazane w ofercie	Off-road, tory wyścigowe, zloty motoryzacyjne
Liczba sztuk w zestawie	2

Ważne przed zakupem

Sprawdź typ żarówki. Upewnij się, że lampa wymaga żarówki W21W z trzonkiem W3x16d.

Sprawdź przeznaczenie lampy. Czerwone źródło światła można stosować tylko w odpowiedniej lampie i funkcji oświetleniowej.

Zwróć uwagę na polaryzację. W tym modelu polaryzacja nie jest obojętna.

CANBUS nie gwarantuje zgodności z każdym samochodem. Deklarowana skuteczność wynosi do 90% instalacji. W niektórych pojazdach może być potrzebny dodatkowy dekoder.

Zastosowanie poza drogami publicznymi. Oferta wskazuje produkt do zastosowań off-road, na torach wyścigowych i zlotach motoryzacyjnych. Oznaczenia CE i RoHS nie potwierdzają same w sobie homologacji do użytkowania na drogach publicznych.

Co znajdziesz w zestawie?

 2 × żarówka LED Qerk® A2113 W21W T20, czerwona

 Oryginalne opakowanie

FAQ – najczęściej zadawane pytania

Czy żarówki Qerk A2113 pasują do każdego samochodu?

Nie. Przed zakupem sprawdź, czy lampa wymaga żarówki W21W z trzonkiem W3x16d oraz czy czerwone źródło LED jest odpowiednie do danej funkcji oświetlenia.

Jaki kolor światła mają te żarówki?

To wersja czerwona o deklarowanej temperaturze barwowej 1000 K.

Czy moduł CANBUS eliminuje błąd spalonej żarówki?

Moduł Qerk® Slim CANBUS ma deklarowaną skuteczność do 90% instalacji samochodowych. W niektórych autach komputer może nadal zgłaszać błąd, ponieważ kontroluje pobór prądu przez oświetlenie, a LED pobiera prąd inaczej niż tradycyjna żarówka.

Co zrobić, jeśli po montażu LED pojawi się błąd spalonej żarówki?

Jeśli żarówka świeci, ale komputer samochodu wyświetla błąd, przyczyną może być sposób kontroli poboru prądu przez instalację. W takiej sytuacji może pomóc dodatkowy dekoder CANBUS dopasowany do danego pojazdu. Dekodery można dokupić w naszym sklepie. Skuteczność rozwiązania zależy od konkretnej instalacji.

Ile żarówek znajduje się w zestawie?

Zestaw zawiera 2 żarówki LED Qerk® A2113 W21W T20 i oryginalne opakowanie.

Czy czerwone żarówki LED można stosować jako światła STOP na drogach publicznych?

Oferta wskazuje zastosowanie poza drogami publicznymi. Przed montażem w pojeździe używanym na drogach publicznych należy upewnić się, że źródło światła i sposób jego zastosowania spełniają obowiązujące wymagania.

Dane techniczne

Marka	Qerk®
Model	A2113 W21W
Typ żarówki	W21W / T20
Trzonek	W3x16d
Technologia	LED Qerk® 2016 SMD
Liczba diod LED	126 na żarówkę
Barwa światła	Czerwona, 1000 K
Kąt emisji światła	360°
Napięcie zasilania	12 V
Moc świetlna podana w specyfikacji	21 W
Moc znamionowa maksymalna	25 W
Polaryzacja	Nie jest obojętna
Moduł CANBUS	Qerk® Slim CANBUS
Deklarowana skuteczność CANBUS	Do 90% instalacji samochodowych
Materiał obudowy	Aluminium
Temperatura pracy	Od -40°C do +170°C
Maksymalna temperatura żarówki	170°C
Deklarowana żywotność	Do 20 000 godzin
Wymiary	Zgodnie z wymiarami przedstawionymi na zdjęciu produktu
Zastosowanie wskazane w ofercie	Off-road, tory wyścigowe, zloty motoryzacyjne
Certyfikaty / oznaczenia	CE, RoHS
Liczba sztuk w zestawie	2 żarówki
Dodatkowe wyposażenie	Instrukcja obsługi w języku polskim, oryginalne opakowanie