

Link do produktu: <https://autodraxo.pl/rezystory-canbus-h11-led-qerk-lr-decoder-20w-2-blad-zarowki-migotanie-led-p-2545.html>



Rezystory CANBUS H11 LED Qerk LR Decoder 20W × 2 – Błąd Żarówki, Migotanie LED

Cena	99,50 zł
Cena poprzednia	104,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	691676859
Kod producenta	0377 - LR CANBUS H11
Moc (W)	20
Napięcie (V)	9-16 V DC
Liczba sztuk	2
Polityka zwrotów	Zwrot do 14 dni

Opis produktu

Rezystory CANBUS H11 LED Qerk LR Decoder 20W × 2 – Błąd Żarówki, Migotanie LED

Po wymianie tradycyjnych żarówek halogenowych na LED pojawia się komunikat o spalonej żarówce albo oświetlenie zaczyna migotać? **Qerk® LR CANBUS H11** to moduł obciążająco-filtrujący przeznaczony do instalacji oświetlenia LED H11. Łączy obciążenie 20 W z układem filtrującym impulsy, pomagając ograniczyć problemy związane z kontrolą żarówek i impulsowym zasilaniem LED.

To rozwiązanie dla kierowców, którzy chcą poprawić współpracę oświetlenia LED z instalacją samochodu. **W zestawie znajdują się dwa moduły z przewodami i gotowymi złączami H11**, co ułatwia podłączenie bez przecinania przewodów, jeśli złącza są zgodne z instalacją pojazdu.

Najważniejsze zalety Qerk LR CANBUS H11

- **Obciążenie 20 W** – pomaga dopasować pobór prądu LED do wymagań układu kontroli żarówek.
- **Filtrowanie impulsów** – pomaga ograniczyć migotanie i krótkie błyski LED.
- **Gotowe złącza H11** – ułatwiają montaż bez przecinania i lutowania przewodów.
- **Zakres napięcia 9-16 V DC** – do instalacji samochodowych 12 V.
- **Dwa moduły w zestawie** – do dwóch źródeł światła.
- **Żebrowana obudowa** – wspomaga odprowadzanie ciepła podczas pracy.

LED świeci, ale samochód zgłasza błąd żarówki?





Niektóre samochody monitorują pobór prądu przez źródła światła. Po zamontowaniu LED, które pobierają mniej energii niż tradycyjne halogeny, układ kontroli może zinterpretować tę różnicę jako usterkę i wyświetlić komunikat o przepalonej żarówce.

Moduł Qerk LR zwiększa obciążenie obwodu, pomagając dopasować pobór prądu do wymagań układu monitorującego oświetlenie. Może dzięki temu ograniczyć fałszywe komunikaty wynikające ze zbyt małego obciążenia.

W niektórych pojazdach sterownik sprawdza światła również po ich wyłączeniu, wysyłając krótkie impulsy testowe. Diody LED mogą reagować na takie impulsy chwilowym błyskiem. Dlatego moduł łączy obciążenie elektryczne z filtrowaniem impulsów.

Obciążenie 20 W i filtrowanie impulsów

Qerk LR H11 wykorzystuje obciążenie 20 W. Rezystory pobierają energię równoległe z pracującym źródłem LED, zwiększając łączne obciążenie widziane przez sterownik samochodu. W odpowiednich instalacjach może to pomóc w rozwiązaniu problemu błędu kontroli żarówki.

Moduł wyposażono również w sekcję filtrującą, która pomaga ograniczyć wpływ impulsów zasilania na świecenie LED. Skuteczność zależy od konstrukcji instalacji elektrycznej, sterownika oświetlenia i zastosowanego źródła światła.

Co wyróżnia konstrukcję Qerk LR?

- **Rezystory obciążające** – zwiększają obciążenie elektryczne widziane przez układ kontroli żarówek.
- **Układ filtrujący** – pomaga ograniczyć wpływ impulsów zasilania.
- **Korekcja polaryzacji** – element rozwiązania opisanego w specyfikacji modułu.
- **Gotowe przewody i złącza H11** – umożliwiają wpięcie modułu w obwód lampy.

Montaż Plug & Play ze złączami H11

Gotowe złącza umożliwiają podłączenie modułu pomiędzy instalację samochodu a źródło światła LED H11. Nie ma potrzeby przecinania ani lutowania przewodów, jeśli złącza są zgodne z instalacją danego pojazdu.

Schemat podłączenia: instalacja samochodu H11 → moduł Qerk LR CANBUS → żarówka LED H11.

- Wyłącz silnik i oświetlenie przed rozpoczęciem pracy.
- Podłącz moduł pomiędzy instalację a źródło LED.
- Sprawdź osadzenie złączy i zabezpiecz przewody.
- Zamocuj moduł w miejscu umożliwiającym odprowadzanie ciepła.
- Po montażu sprawdź działanie oświetlenia i komunikaty na desce rozdzielczej.

Czy Qerk LR H11 będzie pasować do Twojego samochodu?

Moduły są przeznaczone do zastosowań z oświetleniem LED H11 w instalacjach samochodowych 12 V. Przed zakupem sprawdź typ złącza, napięcie instalacji oraz dostępne miejsce do bezpiecznego zamocowania modułu.

Skuteczność usuwania błędów i ograniczania migotania zależy od konkretnego pojazdu. Moduł nie gwarantuje rozwiązania każdego problemu z kontrolą żarówek, ponieważ przyczyną mogą być również inne elementy instalacji lub sterowania.

Ważne przed zakupem

Sprawdź złącze. Moduł jest przeznaczony do instalacji wykorzystujących złącze H11. Upewnij się, że pasuje do Twojego oświetlenia LED.

Sprawdź napięcie. Zakres pracy wynosi 9–16 V DC.

Zadbaj o chłodzenie. Podczas pracy moduł nagrzewa się. Nie montuj go przy elementach wrażliwych na temperaturę, tworzywach ani izolacji przewodów.





Chroń przed wilgocią. Zamocuj moduł stabilnie i zabezpiecz przewody przed przetarciem oraz kontaktem z częściami ruchomymi.

Uwaga: montaż wykonaj zgodnie z instrukcją produktu. Przed dotknięciem obudowy po pracy poczekaj, aż ostygnie.

Dane techniczne

Marka	Qerk®
Model	LR CANBUS H11
Numer katalogowy	QR0377
Rodzaj produktu	Moduł obciążająco-filtrujący CANBUS
Obciążenie	20 W
Napięcie pracy	9-16 V DC
Typ złącza	H11
Temperatura pracy	Od -40°C do +85°C
Liczba modułów w zestawie	2 szt.
EAN	5905178385322

Co znajdziesz w zestawie?

□ 2 × moduł Qerk® LR CANBUS H11 20 W

□ Przewody z gotowymi złączami H11

Uwaga: oferta dotyczy dwóch adapterów CANBUS. Żarówki LED nie są częścią zestawu.

Najczęściej zadawane pytania

Ile modułów znajduje się w zestawie?

Zestaw zawiera 2 moduły Qerk LR CANBUS H11 z przewodami i złączami H11. Każdy moduł jest przeznaczony do jednego źródła światła.

Czy moduł może pomóc usunąć błąd spalonej żarówki?

Tak, może pomóc, jeśli komunikat wynika ze zbyt małego poboru prądu przez LED. Skuteczność zależy od instalacji i układu kontroli oświetlenia w samochodzie.

Czy moduł pomaga ograniczyć migotanie LED?

Układ filtrujący pomaga ograniczyć wpływ impulsów zasilania, które mogą powodować migotanie lub krótkie błyski LED.

Czy trzeba przecinać przewody?

Gotowe złącza H11 pozwalają wpiąć moduł pomiędzy instalację samochodu a źródło LED bez przecinania przewodów, jeśli złącza są zgodne z instalacją pojazdu.

Czy moduł pasuje do każdego samochodu?

Nie można zagwarantować zgodności z każdym modelem samochodu. Przed zakupem sprawdź złącze H11, napięcie instalacji i przyczynę występowania błędu lub migotania.

Czy moduł nagrzewa się podczas pracy?



Tak. Moduł obciążający wydzielą ciepło, dlatego należy zamocować go w odpowiednim miejscu, z dala od materiałów wrażliwych na temperaturę i z zapewnionym odprowadzaniem ciepła.

Qerk® LR CANBUS H11 20 W × 2 to zestaw dwóch modułów obciążająco-filtrujących do instalacji samochodowych 12 V z oświetleniem LED H11. Pomaga ograniczyć błędy kontroli żarówek i migotanie związane z impulsowym zasilaniem, a gotowe złącza ułatwiają montaż bez przerabiania przewodów.

Dane techniczne

Marka	Qerk®
Model	LR CANBUS H11
Numer katalogowy	QR0377
Rodzaj produktu	Moduł obciążająco-filtrujący CANBUS
Obciążenie	20 W
Napięcie pracy	9–16 V DC
Typ złącza	H11
Temperatura pracy	–40°C do +85°C
Liczba modułów w zestawie	2 szt.
EAN	5905178385322

