Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 12:43

Link do produktu: https://autodraxo.pl/zarowki-led-h7-qerk-q11-6500k-12v-canbus-2-szt-60w-csp-7035-p-99.html



Żarówki LED H7 Qerk Q11 6500K 12V CANBUS 2 szt. 60W CSP 7035

Cena	**109,00 zł**
Cena poprzednia	~~**139,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**307262720**
Kod producenta	**0239 - LED QERK Q11 - H7**
Barwa światła (K)	**6500**
Moc (W)	**60 kpl.**
Napięcie (V)	**12**
CANBUS	**TAK**
Liczba sztuk	**2**

Opis produktu

Żarówki LED H7 Qerk Q11 6500K 12V CANBUS – zestaw 2 szt.

Qerk LED Q11 H7 to zestaw dwóch żarówek LED o kompaktowej konstrukcji 1:1, zaprojektowanej z myślą o montażu w miejsce tradycyjnych żarówek halogenowych H7. Model wykorzystuje diody Qerk CSP 7035, miedziany rdzeń oraz aluminiową obudowę. Barwa światła 6500K zapewnia chłodną, krystalicznie białą barwę.

Żarówki wyposażono w sterownik Qerk Slim CANBUS oraz aktywny system chłodzenia z bezszczotkowym wentylatorem. Konstrukcja została opracowana z myślą o zachowaniu kompaktowych wymiarów i sprawnym odprowadzaniu ciepła.

Najważniejsze zalety

- **Konstrukcja 1:1** – kompaktowe wymiary zbliżone do tradycyjnej żarówki H7, montaż bez dodatkowych adapterów.
- **Barwa światła 6500K** – chłodna, krystalicznie biała barwa.
- **Diody Qerk CSP 7035** – 16 diod LED w każdej żarówce.
- **Miedziany rdzeń** – wspomaga odprowadzanie ciepła z diod.
- **Aluminiowa obudowa 6063** – konstrukcja wykonana z aluminium.
- **Qerk Slim Cooling** – radiator oraz aktywny wentylator bezszczotkowy o prędkości 12 000 obr./min.
- **Qerk Slim CANBUS** – ogranicza ryzyko występowania błędu spalonej żarówki w około 85% instalacji.

 Filtry EMC – ograniczają ryzyko zakłóceń radia FM/CB.

 Polaryzacja obojętna – brak konieczności dopasowywania biegunowości podczas podłączania.

Konstrukcja 1:1 i geometria światła

Qerk LED Q11 wykorzystuje ultracienki rdzeń oraz precyzyjnie rozmieszczone diody LED, których położenie ma naśladować źródło światła tradycyjnego halogenu.

Takie rozwiązanie zostało opracowane z myślą o uzyskaniu równomiernej wiązki światła i ograniczeniu powstawania ciemnych obszarów. Efekt świecenia zależy również od konstrukcji i stanu reflektora.

Diody LED Qerk CSP 7035

Źródłem światła w modelu Qerk Q11 są diody Qerk CSP 7035. W każdej żarówce zastosowano 16 diod, po 8 na chip. Konstrukcja została opracowana z myślą o uzyskaniu wysokiej jasności oraz stabilnej barwy światła 6500K.

System chłodzenia Qerk Slim Cooling

W kompaktowej obudowie zastosowano połączenie kilku elementów odpowiedzialnych za odprowadzanie ciepła:

 Miedziany rdzeń – odbiera ciepło z diod LED.

 Aluminiowa obudowa 6063 – pełni funkcję radiatora.

 Wentylator bezszczotkowy – aktywnie wspomaga chłodzenie, osiągając prędkość 12 000 obr./min.

Deklarowany zakres temperatur pracy wynosi od -40°C do +120°C. Producent podaje maksymalną temperaturę żarówki na poziomie 120°C.

Inteligentny sterownik Qerk Slim CANBUS

Wbudowany sterownik Qerk Slim CANBUS odpowiada za współpracę żarówek z elektroniką samochodu. Według danych produktu skuteczność rozwiązania wynosi około 85% instalacji.

Wbudowany system EMC ogranicza ryzyko zakłóceń radia FM/CB. W niektórych pojazdach, szczególnie wyposażonych w rozbudowane systemy kontroli oświetlenia, może być jednak konieczne zastosowanie dodatkowego dekodera CANBUS.

Ważne przed zakupem – zastosowanie i zgodność z przepisami

Żarówki Qerk LED Q11 H7 są przeznaczone do zastosowań poza drogami publicznymi.

Produkt posiada oznaczenia CE i RoHS oraz deklarowaną zgodność z wymaganiami EMC 2014/30/UE. Oznaczenia te nie są równoznaczne z homologacją drogową źródła światła.

Przed zakupem sprawdź typ mocowania, napięcie instalacji oraz możliwość montażu żarówek w danym reflektorze. Sam trzonek H7 nie oznacza automatycznie zgodności z każdym samochodem.

Dane techniczne

Marka	Qerk
Model	LED Q11 H7
Trzonek	PX26d (H7)
Napięcie	12 V
Źródło światła	LED
Wydajność światła zestawu	70 W (wartość podana w specyfikacji)
Moc jednej żarówki	Maks. 30 W
Moc zestawu	Maks. 60 W
Polaryzacja	Obojętna
Chipy LED	Qerk CSP 7035
Liczba diod	16 na żarówkę
Barwa światła	6500K
Sterownik CANBUS	Qerk Slim CANBUS
Skuteczność CANBUS	Około 85% instalacji
Chłodzenie	Pasywne i aktywne
Prędkość wentylatora	12 000 obr./min
Obudowa	Aluminium 6063
Rdzeń	Miedź
Temperatura pracy	-40°C do +120°C
Maksymalna temperatura żarówki	120°C
Deklarowana żywotność	Do 50 000 godzin
Liczba cykli uruchomienia	Minimum 400
Zastosowanie	Off-road, tory wyścigowe, zloty motoryzacyjne
Certyfikaty i oznaczenia	CE, RoHS
EAN	5905178383137

Co znajdziesz w zestawie?

 2 × żarówka LED Qerk Q11 H7

 Oryginalne opakowanie

Najczęściej zadawane pytania

Czy żarówki pasują do standardowego gniazda H7?

Tak. Model posiada trzonek PX26d (H7) i konstrukcję 1:1. Przed zakupem należy jednak sprawdzić możliwość montażu w konkretnym reflektorze.

Jaką barwę światła mają żarówki?

Temperatura barwowa wynosi 6500K, co odpowiada chłodnej, białej barwie światła.

Czy sterownik CANBUS zawsze eliminuje błąd spalonej żarówki?

Nie. Deklarowana skuteczność wynosi około 85% instalacji. W niektórych samochodach może być potrzebny dodatkowy dekoder CANBUS.

Jak działa system chłodzenia?

Ciepło odprowadzane jest przez miedziany rdzeń i aluminiową obudowę, a wentylator bezszczotkowy wspomaga chłodzenie aktywne.

Czy żarówki są dopuszczone do jazdy po drogach publicznych?

Nie należy traktować oznaczeń CE i RoHS jako homologacji drogowej. Produkt jest opisany jako przeznaczony do zastosowań poza drogami publicznymi.

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpiecze?stwie:

Lista ostrze?e? dotycz?cych bezpiecze?stwa ?arówek oparta o wymagania Rozporz?dzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpiecze?stwa produktów (GPSR):

1. Ryzyko pora?enia pr?dem: Upewnij si?, ?e instalacja elektryczna w samochodzie jest sprawna i zgodna z obowi?zuj?cymi normami. Nieprawid?owa instalacja lub uszkodzone przewody mog? prowadzi? do pora?enia pr?dem.

2. Ryzyko poparzeń? ?arówki halogenowe nagrzewaj? si? do wysokich temperatur podczas pracy. Unikaj dotykania ?arówki bezpo?rednio po jej wy??czeniu, aby unikn?? poparzeń?. Poczekaj, a? ostygnie.

3. Ryzyko uszkodzenia wzroku: Nie patrz bezpo?rednio w intensywne ?wiat?o ?arówki, szczególnie halogenowej lub ksenonowej. Mo?e to spowodowa? uszkodzenie wzroku.

4. Ryzyko wybuchu: Niektóre rodzaje ?arówek (np. ksenonowej) zawieraj? gazy pod wysokim ci?nieniem. Uszkodzenie ?arówki mo?e spowodowa? wybuch i rozprysk szk?a. Zachowaj ostro?no?? podczas monta?u i demonta?u.

5. Ryzyko skaleczeń?: Podczas wymiany uszkodzonej ?arówki, szk?o mo?e by? ostre. U?ywaj r?kawic ochronnych, aby unikn?? skaleczeń?.

6. Kompatybilno??: Upewnij si?, ?e nowa ?arówka jest kompatybilna z modelem Twojego samochodu oraz napi?ciem w instalacji elektrycznej. U?ycie niedopowiedniej ?arówki mo?e uszkodzi? instalacj? lub sam? ?arówk?.

7. Monta?: Podczas monta?u ?arówek, post?puj zgodnie z instrukcj? producenta samochodu oraz ?arówki. Nieprawid?owy monta? mo?e prowadzi? do nieprawid?owego dzia?ania o?wietlenia oraz uszkodzenia elementów samochodu.

8. Utylizacja: Zu?yte ?arówki utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotycz?cymi odpadów. Niektóre ?arówki zawieraj? substancje szkodliwe dla ?rodowiska.

9. Dzieci: Przechowuj ?arówki poza zasi?giem dzieci. Drobne elementy mog? stanowi? zagro?enie po?kni?cia.

10. Warunki atmosferyczne: Wymieniaj ?arówki w suchych warunkach. Wilgo? mo?e stanowi? zagro?enie podczas pracy z elektryczno?ci?.

Produkt posiada oznaczenie CE (zgodno?? z normami UE).

- Spe?nia wymagania dyrektywy RoHS (ograniczenie stosowania niebezpiecznych substancji).
- Chroni? przed dzie?mi.
- Zawiera ma?e elementy, które mog? zosta? po?kni?te.
- Opakowanie nie s?u?y do zabawy.
- Utylizowa? zgodnie z lokalnymi przepisami dotycz?cymi odpadów.


RoHS


PO
BIE
RZ