



## MOCNE MARKOWE ŻARÓWKI LED 300% H9 H11 H16 ZESTAW

CENA:

**112,99 PLN**

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

Kod EAN: 3654657586355



### OPIS PRZEDMIOTU

## Najmocniejszy znany nam samochodowy zestaw LED Ultra Performance G8 COB H11

kompatybilny z H9 i H16

opowieści o samochodowych zestawach LED o mocy 10000 lum (albo i więcej), czyli 10x tyle, ile emituje żarówka halogenowa, zostawmy między bajkami



nie kupujesz masowo produkowanej tandety, tylko produkt markowy

#### **idealne do soczewek, świateł przeciwmgłowych**

reflektory soczewkowe tworzą znakomitą granicę światła-cienia, więc nie montuje się w nich znacznie słabszych zestawów z diodami CSP/ZES

wadą soczewek jest natomiast ich niska **sprawność** z powodu:

- strat na przesłonie (do 40%)
- wpływu nawet minimalnych zabrudzeń
- niewielkiej trwałości odblasku (szybko ulega wypaleniu pod wpływem światła UV emitowanego przez żarówki halogenowe/wyładowcze)

dlatego jeśli twoje reflektory projekcyjne mają już kilka lat, potrzebują znacznie **mocniejszego** źródła światła, niż reflektory odbłyśnikowe (zwykłe)

ekstremalnie wydajny radiator z przewodzącego ciepło lepiej niż miedź, **aluminium lotniczego** umożliwił osiągnięcie kompaktowych rozmiarów dla bezproblemowego montażu w prawie każdej lampie

aktywne chłodzenie dla zachowania najdłuższej żywotności - "inteligentny", **wysokoobrotowy, adaptacyjny** (do 12000 obr/min w zależności od temp.) dwukulowy **wentylator** marki **Vortex** zapewnia 20-krotnie lepsze odprowadzanie ciepła w porównaniu z poprzednią generacją żarówek, eliminując jednocześnie zbędny hałas



diody LED COB lidera w produkcji oświetlenia półprzewodnikowego o łącznej mocy 2 x 36W

technologia COB stosowana jest w najmocniejszych samochodowych zestawach LED (w odróżnieniu od CSP, CREE, ZES, SMD); zapewnia **zwiększenie zasięgu** światła o ok. **30%**, charakteryzując się:

- znacznie wydłużoną **żywołnością**
- brakiem emisji UV i IR - **nie wypala odbłyśników**
- dobrymi własnościami **termicznymi**
- niewielkimi reaktancjami pasożytniczymi
- wysoką stabilnością
- pełną sprawnością w 0,1s
- wysoką **niezawodnością** i **trwałością**

**dlaczego oświetlenie LED nie wyparło jeszcze całkowicie żarówek halogenowych w motoryzacji?**

gdyż lampy w większości samochodów przystosowane są do pracy z żarówkami halogenowymi (litera H na kloszu), w których źródłem światła jest bardzo **cienki żarnik** dokładnie w osi żarówki (samym jej środku) tam, gdzie wypada **ognisko** lampy

jednak z diodami LED jest inaczej - świecą **powierzchniowo** i wymagają **chłodzenia** (im mocniejsze, tym sprawniejszego)

dlatego zestaw oświetleniowy LED tym lepiej odwzorowuje geometrię żarówki halogenowej, im **bliżej** osi żarówki (bliżej siebie) są umiejscowione diody

użycie **bardzo wydajnego systemu chłodzenia** firmy **Vortex** pozwoliło rekordowo **zminimalizować grubość trzpienia** chłodzącego pomiędzy diodami LED, dzięki czemu są one ustawione najbliżej **środku osi** żarówki, jak to tylko możliwe w przypadku tak mocnego zestawu LED





#### parametry techniczne:

- natężenie światła: 8000 lum
- moc maksymalna żarówki: 36W
- moc znamionowa żarówki: 29W
- certyfikaty: FC, CE, RoHS
- zasilanie: 9-32V
- filtr przeciwzakłóceń: tak
- żywotność LED: do 50000 h
- barwa: 6500k (śnieżnobiała)
- wodoodporność, pyłoodporność: IP65
- technologia LED: COB
- zasięg światła: +30%
- chłodzenie: aktywne (Vortex)

#### w zestawie:

- 2 markowe żarówki LED Ultra Performance G8 COB (Plug&Play)
- eleganckie opakowanie
- na życzenie faktura

#### A co z homologacją?

Wszelkie opowiadania o uznawanej w Polsce homologacji drogowej jakichkolwiek zestawów LED H11 to kłamstwa. Przepisy drogowe stanowią, że żarówka H11 musi być halogenowa, by mogła być użytkowana na drogach publicznych

jako główne źródło światła. Zalecamy mieć w samochodzie zapasowy zestaw żarówek halogenowych na wymianę. Homologacja radiowa to nie homologacja drogowa.



