

Producenci samochodów coraz częściej wyposażają auta w dodatkowe światła LED służące do jazdy dziennej tzw. DRL (Daytime Running Lights). Zapanowała też niewątpliwie moda na montaż tego rodzaju oświetlenia w starszych pojazdach. Jak wykazują najnowsze badania laboratoryjne znaczących producentów systemów oświetlenia w branży Automotive - nie jest to wyłącznie podyktowane chęcią upiększenia auta, ale działanie mające na celu uzyskanie oszczędności w trakcie jego codziennego użytkowania.

LED DayLight Set

⊕ SYSTEM STANDBY

LPQ080
713121617080

12/24 V
2x2 W

12/24 V
2x3 W

LAQ010
713120117010



**MAGNETI
MARELLI**

checkstar
SERVICE NETWORK

MAGNETI MARELLI

checkstar
SERVICE NETWORK

EKONOMIA I UNIWERSALNOŚĆ

Komplet zwykłych żarówek halogenowych, stosowanych w światłach mijania zużywa około 100-150W. Komplet 2 lamp jazdy dziennej w zestawach **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli**, wykonanych z wykorzystaniem najnowszej generacji diod LED zużywa jedynie **6W (2x3W dla LAQ010) lub 4W (2x2W dla LPQ080)**, co jest niewątpliwie doskonałym wynikiem wśród wszystkich znaczących producentów tego rodzaju oświetlenia. Dodatkowo żywotność diod LED, zastosowanych w lampach **LAQ010 i LPQ080** dochodzi nawet do 100.000 godzin nieprzerwanej pracy, czyli kilkunastokrotnie więcej od standardowych żarówek. Przekłada się to natychmiast na zmniejszenie zużycia paliwa o ok. 0,25L/100km, bo tyle spala samochód poruszający się z włączonymi światłami mijania. Lampy jazdy dziennej nie mają praktycznie wpływu na wielkość spalania samochodu, a ich użytkowanie jest w zasadzie bezobsługowe. Szeroki zakres opcji zasilania prądem zestawów lamp do jazdy dziennej **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli** (12/24V) daje im dużą uniwersalność zastosowań (auta osobowe, dostawcze i ciężarowe).

BEZPIECZEŃSTWO - BĄDŹ WIDOCZNY

Według rozporządzenia Komisji Europejskiej **ECE R87** wszystkie nowe modele samochodów osobowych, które uzyskały homologację po 01.01.2011 muszą obowiązkowo być wyposażone fabrycznie w światła jazdy dziennej. Doskonałą widoczność samochodu w zestawach lamp do jazdy dziennej **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli** zapewniają diody LED, które emitują światło o bardzo wysokiej temperaturze barwowej, bo aż 6000 Kelvinów. Takie światło odcina się wyraźnie od naturalnego światła słonecznego i nie oślepia. Jasna, biała barwa gwarantuje, że prowadzony przez nas samochód jest zauważalny już z dużej odległości dla innych uczestników ruchu drogowego. Samochód wyposażony w światła jazdy dziennej DRL może przy dobrej widoczności używać je w ciągu dnia jako podstawowego oświetlenia.

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWIE?

W tym przypadku musimy być bardzo ostrożni, gdyż aby tego rodzaju światła były legalnie użytkowane należy spełnić kilka warunków. Obecne na rynku tanie zestawy, sprzedawane jako lampy do jazdy dziennej często nie mają wymaganych przez prawo cech i certyfikatów. Przede wszystkim podejmując decyzję o zakupie tego rodzaju światła należy zwrócić uwagę, czy posiadają one **HOMOLOGACJĘ**. Jej numer **E** wraz z kodem identyfikacyjnym kraju, w którym wystawiono certyfikat powinien zawsze znajdować się na kloszu lamp DRL. Wybierać należy wyłącznie światła dzienne dopuszczone do użytkowania z wyraźnym, nieusuwalnym i widocznym po zamontowaniu oznakowaniem na kloszu reflektora w postaci liter **RL** wraz z numerem wersji regulaminu, na podstawie którego został wystawiony certyfikat. Minimalna wymagana przez europejskie przepisy homologacyjne powierzchnia świetlna każdej z lamp dziennych powinna wynosić 25cm². Zestawy lamp do jazdy dziennej LED **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli** oczywiście posiadają wszystkie wymienione i wymagane prawem cechy produktu.

SYSTEM STANDBY

Światła DRL wg prawa powinny załączać się automatycznie i w takim standardzie działają światła jazdy dziennej **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli**. Zastosowany w tych zestawach układ elektroniczny "uśpienia" - **STANDBY** włącza reflektory DRL wraz z rozruchem pojazdu i pojawieniem się odpowiedniej wartości napięcia w układzie elektrycznym oraz automatycznie wyłącza światła dzienne po uruchomieniu przez użytkownika światła mijania, drogowych lub przeciwmgłowych.

WŁAŚCIWY MONTAŻ

Chociaż podłączenie zestawów lamp dziennych **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli** do instalacji elektrycznej auta jest bardzo proste, to musi zostać wykonane wg ściśle określonych prawem reguł oraz w oparciu o absolutnie podstawową wiedzę z zakresu instalacji urządzeń elektrycznych. Szczegółowe instrukcje w wersji obrazkowej, dołączane do zestawów lamp dziennych **LAQ010 i LPQ080** firmy **Magneti Marelli** sprawiają, że z ich pomocą montaż nie będzie skomplikowany i czasochłonny dla przeciętnego użytkownika samochodu.

MAGNETI MARELLI

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice
Tel. +48 32 60 36 107 Fax. +48 32 60 36 108
e-mail: ricambi@magnetimarelli.com
www.magnetimarelli-checkstar.com

