

# Szeroka oferta retrofitów Osram



**MAGDALENA BOGUSZ**

MARKETING MANAGER AUTOMOTIVE EE & MEA  
OSRAM

WYCHODZĄC NAPRZECIW OCZEKIWIANIOM KLIENTÓW, FIRMA OSRAM POSZERZYŁA OFERTĘ ZAMIENNIKÓW REFLEKTOROWYCH ŻARÓWEK HALOGENOWYCH. OBOK PRODUKTÓW LINII NIGHT BREAKER LED, KTÓRE MOŻNA LEGALNIE STOSOWAĆ W NIEKTÓRYCH POJAZDACH M.IN. W NIEMCZECH, AUSTRII I CHORWACJI, PRODUCENT OFERUJE TAKŻE LAMPY LED DO ŚWIATEŁ MIJANIA I DROGOWYCH POD NAZWĄ LEDRIVING HL. PORTFOLIO TYCH DRUGICH ZOSTAŁO WŁAŚNIE ZNACZNIE POWIĘKSZONE



Najnowsza gama LEDriving HL została podzielona na trzy rodziny: Easy, Bright oraz Intense. Część produktów jest już dostępna na rynku, a następne będą sukcesywnie wprowadzane jeszcze w tym roku.

Dzięki temperaturze barwowej 6000 K i bardzo kompaktowej konstrukcji, retrofity Osram LEDriving HL stanowią proste rozwiązanie do modernizacji oświetlenia reflektorów samochodowych. Zapewniają one stylowy wygląd, doskonałą jasność i są znacznie trwalsze od żarówek. Jaśniejsze światło przekłada się na większy zasięg reflektorów, co ma wpływ na poprawę bezpieczeństwa – kierowca może wcześniej dostrzec znaki drogowe czy przeszkody na drodze.

Gama retrofitów **LEDriving HL Easy**, jak sama nazwa wskazuje, to produkty, których montaż w samochodzie jest bardzo łatwy i nie wymaga żadnych adapterów ani dodatkowych akcesoriów. Ich cechą charakterystyczną jest to, że trzonek i wymiary są takie same, jak w tradycyjnych żarówkach. Retrofity LEDriving HL Easy są niezwykle компактowymi zamiennikami LED dla konwencjonalnych żarówek halogenowych w typach H7/H18, H4/H19 i H15. O to, by retrofity nie przegrzewały się w czasie pracy, dba wbudowany, szybki wentylator.

**LEDriving HL Bright** obejmują szeroką gamę produktów – zastępują takie żarówki, jak: H1, H4/H19, H7/H18, H8/H9/H11/H16, HB3/H10/



HIR1, HB4/HIR2 oraz H13. Zależnie od typu, strumień świetlny waha się od 1100 do 1900 lumenów. Główną cechą wyróżniającą tę gamę produktów jest do +300% jaśniejsze światło w porównaniu z minimum homologacyjnym dla źródeł halogenowych. Uniwersalny pierścień mocujący, który znajduje się w zestawie powoduje, że zamienniki te pasują do bardzo wielu reflektorów, zarówno świateł drogowych, jak i mijania. Retrofity LEDriving HL Bright są objęte 4-letnią gwarancją.

Na szczycie nowej gamy plasują się produkty o nazwie **LEDriving HL Intense** – źródła te generują najjaśniejsze światło spośród wszystkich lamp LED Osram. Są one dostępne w dwóch typach – H4/H19 i H7/H18. Wytwarzają światło jaśniejsze nawet do 350% w porównaniu z minimum homologacyjnym ECE R112. Strumień świetlny wynosi aż 1350/1900 lu-



menów (dla świateł mijania i drogowych w przypadku typu H4/H19) i aż 2000 lm dla H7/H18. Produkty linii LEDriving HL Intense są objęte 5-letnią gwarancją.

Wszystkie produkty linii LEDriving HL, podobnie jak inne retrofity, mają czarne opakowania. By łatwiej było odróżnić poszczególne rodziny, firma Osram wpro-

wadziła dodatkowe oznaczenie w postaci symboli stołca – jeden to wyróżnik serii Easy, dwa – Bright, a trzy – Intense. Należy pamiętać, że retrofitów LEDriving HL nie można stosować w pojazdach poruszających się po drogach publicznych. Nie ma za to przeszkód, by zakładać je np. w samochodach off-road.

FOT. OSRAM

## SERIA SMART

Testuj szybko:

- ▶ akumulatory i instalacje elektryczne z **DBT-12+**
- ▶ czujniki z **QST-5**
- ▶ parametry elektryczne wtryskiwaczy z **SIT-12**
- ▶ ciśnienie na szynie Common Rail z **RPT-5**

[www.dte.com.pl](http://www.dte.com.pl)



FOT. OSRAM