

# LEDDriving DMI for BMW

Legalna i mocna modernizacja LED



### **Dynamiczne LEDy**

Dynamiczny kierunkowskaz LED wyposażony w diody OSRAM



### **- Montaż Plug & Play**

- Prosta modyfikacja i montaż- Szybka modyfikacja i montaż



### **Aż do 200% jaśniejsze światło<sup>1)</sup>**

Wysoki kontrast w ciągu dnia i w nocy dzięki intensywnemu światłu LED o bursztynowej barwie<sup>2)</sup>



### **Homologacja ECE**

- ECE R6/R10- W pełni legalne rozwiązanie- Nie wymaga dodatkowej rejestracji

## Karta katalogowa rodziny produktów

Przełącz się na efekt WOW z dynamicznymi kierunkowskazami  
OSRAM LEDriving



### **Innowacja i nowoczesność**

Do osiągnięcia najwyższej jakości i innowacyjności, definiujemy na nowo oświetlenie motoryzacyjne od OSRAM. Dzięki dynamicznym kierunkowskazom LEDDriving obszerne portfolio produktów LED od OSRAM zyskało dodatkowe nowoczesne rozwiązanie. W pełni dynamiczne kierunkowskazy LED oferują innowacyjny design, który perfekcyjnie uzupełni nowoczesny i indywidualny wygląd twojego pojazdu. Oprawy wyposażone w LEDy o wysokiej mocy, które generują do 200% jaśniejsze światło i zapewniają wysoki kontrast zarówno w ciągu dnia, jak i w nocy, dzięki intensywnie białym LED2). Dzięki nowoczesnej technologii light guide, oferują jednolity rozkład światła na oświetlonej części oprawy. W rezultacie, wszystkie te funkcjonalności zapewniają lepszą widoczność pojazdu na drodze oraz zwiększone bezpieczeństwo. Co więcej, są objęte 5-letnią gwarancją OSRAM3).

### **Wysoka kompatybilność i indywidualny design**

Dynamiczne kierunkowskazy LEDDriving są doceniane nie tylko przez pryzmat ich innowacyjności, ale także wysokiej kompatybilności, która umożliwia używanie ich w różnych modelach samochodów. Stworzone zostały 2 wersje opraw: Black i White – obydwie zaprojektowane z myślą o efektywnym i indywidualnym wyglądzie wielu pojazdów. Podczas gdy wersja BLACK zachwyca przyciemnionym szkłem i czarnym designem, edycja WHITE oferuje przezroczyste szkło w białej oprawie. Dzięki temu dynamiczne kierunkowskazy LEDDriving perfekcyjnie dopasowują się do zewnętrznego wyglądu szerokiej gamy pojazdów.

### **W pełni legalna i nieskomplikowana modyfikacja**

Stylowe i bezkompromisowe podkreślenie pojazdu dzięki przyciągającym wzrok akcentom jest bardzo łatwe dzięki najnowszym innowacjom OSRAM. Zgodnie z wymaganiami homologacyjnymi, na dynamicznych kierunkowskazach LEDDriving zostały przeprowadzone wszystkie niezbędne testy i uzyskano wszystkie zgody, co oznacza, że są one całkowicie legalne, a dodatkowa rejestracja nie jest wymagana. Homologacja ECE zgodna z ECE R6 / R10.

Technologia plug & play zapewnia szybki i łatwy montaż dynamicznych kierunkowskazów LEDDriving, istniejąca instalacja nie musi być modyfikowana lub uszkodzana.

Jako przetestowana zgodnie z DIN EN ISO / IEC 17025

Dynamiczne kierunkowskazy LEDDriving zostały przetestowane w naszym laboratorium symulacji środowiskowej z certyfikatem DIN na wpływ ekstremalnych warunków zewnętrznych, takich jak woda, kurz, wysokie i niskie temperatury, wiatr UV oraz ciężkie wibracje i potwierdzone klasą ochrony IP6K9K.

Przeżyj efekt WOW z dynamicznymi kierunkowskazami OSRAM LEDDriving

Zastosowania:

BMW 1 Series: F20,F21,F52 (2011 -)

BMW 2 Series: F22,F23 (2014 -)

BMW 3 Series: F30,F31,F34,F35 (2011-2019)

BMW 4 Series: F32,F33,F36 (2013 -)

BMW X1: E84 (2009-2015)

1) W porównaniu do minimum homologacyjnego ECE R6

2) W porównaniu do innych kierunkowskazów

3) Szczegółowe informacje na stronie: [www.osram.pl/am-gwarancje](http://www.osram.pl/am-gwarancje)

## Karta katalogowa rodziny produktów

### Dane techniczne

Opis produktu	Informacje o produkcie	Dane elektryczne		Dane fotometryczne	
	Zastosowanie (specyfikacja produktu)	Napięcie nominalne	Napięcie probiercze (pomiarowe)	Intensywność	Temperatura barwowa
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	Kierunkowskazy boczne na lusterkach	12.0 V	13,2 V	min 0.6 cd	2700 K
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	Kierunkowskazy boczne na lusterkach	12.0 V	13,2 V	min 0.6 cd	2700 K

Opis produktu	Physical Attributes & Dimensions			Trwałość
	Wysokość	Szerokość	Długość	Trwałość Tc
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	65.0 mm	70.0 mm	255.0 mm	5000 hr
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	74.0 mm	120.0 mm	183.0 mm	5000 hr

Opis produktu	Gwarancja	Możliwości	Certyfikaty i Normy		
		Technologia	Znaki stacji badawczych	Typ zabezpieczenia	Normy
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	5 years	LED	E24 approval	IP6K9K	CCC / SAE / EAC / ECE R6, R10
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	5 years	LED	E24 approval	IP6K9K	CCC / SAE / EAC / ECE R6, R10

Opis produktu	Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Podstawowy identyfikator artykułu	Substancja z listy kandydackiej 1	Numer CAS substancji 1	Instrukcja bezpiecznego stosowania
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	4062172051286	Lead	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	4062172052795	Lead	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

Opis produktu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	ff848576-5cc9-427b-bc9a-829cee63337a






## Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP
LEDiving DMI for BMW <sup>2)</sup>	bb43ad84-e378-4973-b9bf-a9cd32f220f6

1) White Edition

2) Black Edition

Pobierz dane

Plik	
	User instruction LEDriving DYNAMIC MIRROR INDICATOR
	User instruction GPRS_Safety symbols instructions
	Video OSRAM LEDriving dynamic mirror indicators for BMW: Product Trailer (EN)
	Video OSRAM LEDriving Dynamic Mirror Indicator BMW Installation Video (EN)
	Video OSRAM Quality Testing LEDriving dynamic Mirror Indicator (EN)

### Informacje prawne

Porada prawna:

Dynamiczne kierunkowskazy LEDriving są zgodne z homologacją jako zamiennik fabrycznych kierunkowskazów i nie wymaga dodatkowej rejestracji. Homologacja ECE nie dotyczy indywidualnych wymagań w poszczególnych krajach.

- 1) W porównaniu z minimum homologacyjnym ECE R6
- 2) W porównaniu z innymi kierunkowskazami na lusterka
- 3) szczegółowe informacje na stronie: [www.osram.pl/am-gwarancje](http://www.osram.pl/am-gwarancje)

Zastosowania:

BMW 1 Series: F20,F21,F52 (2011 -)

BMW 2 Series:F22,F23 (2014 -)

BMW 3 Series: F30,F31,F34,F35 (2011-2019)

BMW 4 Series: F32,F33,F36 (2013 -)

BMW X1:

E84 (2009-2015)Instrukcje montażu:

Szczegółowe informacje i grafiki na temat montażu znajdują się w instrukcji dołączonej do opakowania.

Oświadczenie:

Przedmiot zmiany bez wcześniejszego uprzedzenia, wyłączając błędy oraz braki. Upewnij się, że korzystasz z najnowszej dostępnej wersji.

### Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

### Oświadczenie

## Karta katalogowa rodziny produktów

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.