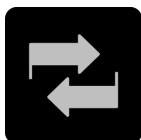


# LEDDriving DMI for BMW

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 produktu



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 drgania 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 produktu

## Dane techniczne

### Informacje o produkcie

Zastosowanie (specyfikacja produktu)	Kierunkowskazy boczne na lusterkach
--------------------------------------	-------------------------------------

### Ogólne informacje o produkcie

Uwaga dotycząca produktu	Black Edition
Oznaczenie produktu	LEDDMI F20 BK S

### Dane elektryczne

Napięcie probiercze (pomiarowe)	13,2 V
Napięcie nominalne	12.0 V

### Dane fotometryczne

Temperatura barwowa	2700 K
Intensywność	min 0.6 cd

### Physical Attributes & Dimensions

Długość	183.0 mm
Szerokość	120.0 mm
Wysokość	74.0 mm

### Trwałość

Trwałość Tc	5000 hr
Gwarancja	5 years

### Dodatkowe dane produktu

Wtyczka do lampy	Plug&Play
------------------	-----------

### Możliwości

Technologia	LED
-------------	-----

### Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	E24 approval
Typ zabezpieczenia	IP6K9K
Normy	CCC / SAE / EAC / ECE R6, R10

### Informacje dotyczące środowiska i regulacji

## Karta katalogowa produktu

### Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)






Podstawowy identyfikator artykułu	4062172052795
Substancja z listy kandydackiej 1	Lead
Numer CAS substancji 1	7439-92-1
Instrukcja bezpiecznego stosowania	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
Numer deklaracji w bazie danych SCIP	bb43ad84-e378-4973-b9bf-a9cd32f220f6

### Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172052795	LEDriving DMI for BMW	Składane pudełko 1	300 mm x 70 mm x 210 mm	4.41 dm <sup>3</sup>	242.00 g
4062172052801	LEDriving DMI for BMW	Karton wysylkowy 4	315 mm x 300 mm x 230 mm	21.73 dm <sup>3</sup>	1295.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

### 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.

## Karta katalogowa produktu

- 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**

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

# OSRAM