

# LEDDriving DMI for BMW

Можное и полностью законное свтеодиодное обновление



Динамические светодиоды  
Полностью динамические  
светодиодные идикаторы  
поворота для зеркал



### Plug & Play

- Несложная модификация  
и установка- Быстро и  
эффективно



### До 200% больше яркости<sup>1)</sup>

Высокая контрастность  
днем и в темное время  
благодаря интенсивному  
желтому диодному свету<sup>2)</sup>



Сертифицировано **ECE**  
- ECE R6/R10- Абсолютно  
легально- Не требуется  
менять документацию на  
автомобиль

## Данные о продуктовой линейке

Включи "Вау!" с динамическими указателями поворота  
OSRAM LEDriving для зеркал



На острие технологий и актуального дизайна Инновации и безупречное качество - наши ежедневные ориентиры и непоколебимые принципы. Мы изобретаем заново автомобильный свет, чтобы переосмыслить его эстетику и функциональность. Сегодня мы добавили в наше портфолио динамические индикаторы поворота для зеркал LEDriving. Они вобрали в себя всё - яркость и эффективность светодиодной технологии и актуальность динамического дизайна, который подчеркнет индивидуальность и стиль Вашего автомобиля. Используемые в них светодиоды последнего поколения до 200% ярче. 1) Впечатляющий контраст и днём, и в темное время суток благодаря интенсивному желтому диодному свету. 2) Новейшие светодиодные технологии обеспечивают равномерное распределение света по освещаемой зеркальной поверхности индикатора. В результате повышается качество восприятия маневров вашего автомобиля другими участниками движения и, следовательно, повышается безопасность. Кроме того, OSRAM предоставляет 5-летнюю гарантию на данную продукцию. 3) Совместимость и дизайн Динамические индикаторы поворота для зеркал LEDriving отличаются не только инновационными технологиями, которые в них реализованы, но и высоким уровнем совместимости с широким модельным рядом автомобилей. Вы также можете выбрать из BLACK (черный) или WHITE (белый) EDITION: оба варианта разработаны для того, чтобы выгодно подчеркнуть Ваш индивидуальный стиль. Черный вариант исполнения (BLACK) характеризуется затемненным черным дизайном в то время как белый (WHITE) - это чистый белый дизайн. Благодаря двум разным версиям, динамические индикаторы поворота для зеркал LEDriving подойдут для разных вариантов экстерьеров и цветов автомобилей. Просто и абсолютно легально! Динамические индикаторы поворота для зеркал OSRAM LEDriving - это простой, изящный и абсолютно легальный способ подчеркнуть дизайн Вашего автомобиля, преобразив его облик в соответствии с последними тенденциями стиля и технологиями. Согласно требованиям ECE эти индикаторы прошли все необходимые тесты и получили одобрения для использования на дорогах общего пользования. И Вам не нужно вносить изменения в регистрационные документы автомобиля. Сертифицировано в соответствии с ECE R6 / R10. Технология подключения по принципу Plug & Play обеспечивает простую установку динамических индикаторов поворота для зеркал LEDriving к имеющимся кабелям без необходимости их повреждения или модификации. Протестированное качество OSRAM согласно стандарту DIN EN ISO / IEC 17025 Динамические индикаторы поворота для зеркал LEDriving были протестированы в нашей лаборатории которая

## Данные о продуктовой линейке

сертифицирована по стандарту DIN. Они подвергались экстремальным воздействиям воды, пыли и перепадов температур, а также УФ-излучения и сильных вибраций. В итоге тестов был подтвержден IP класс защиты IP6K9K. Данные по применимости: 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) Включи "Bay!" с динамическими индикаторами поворота для зеркал OSRAM LEDriving 1) По сравнению с минимальными требованиями ECE R62) По сравнению с другими индикаторами поворота для зеркал 3) Для более подробной информации обратитесь по адресу: [www.osram.ru/am/услуги/гарантии-на-автомобильные-лампы/](http://www.osram.ru/am/услуги/гарантии-на-автомобильные-лампы/)

## Данные о продуктовой линейке

### Technical data

Описание продукта	Информация о продукте	Электрические параметры		Фотометрические данные	
	Применение (категория и специфика)	Номинальное напряжение	Тестовое напряжение	Интенсивность	Цветовая температура
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	Индикатор поворотника на боковое зеркало	12.0	13,2	min 0.6 cd	2700
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	Индикатор поворотника на боковое зеркало	12.0	13,2	min 0.6 cd	2700

Описание продукта	Physical Attributes & Dimensions			Срок службы
	Высота	Ширина	Длина	Срок службы Tc
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	65.0	70.0	255.0	5000
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	74.0	120.0	183.0	5000

Описание продукта	Гарантия	Возможности / мощности	Сертификаты и Стандарты		
		Технология	Сертификация/Соответствие стандартам	Тип защиты	Стандарты
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

Описание продукта	Environmental & Regulatory Information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	05-09-2024	4062172051286	Lead	7439-92-1
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	05-09-2024	4062172052795	Lead	7439-92-1

Описание продукта	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ff848576-5cc9-427b-bc9a-829cee63337a

## Данные о продуктовой линейке





Описание продукта	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
LEDiving DMI for BMW <sup>2)</sup>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bb43ad84-e378-4973-b9bf-a9cd32f220f6

<sup>1)</sup> White Edition

<sup>2)</sup> Black Edition

## Данные о продуктовой линейке

### Загрузка данных

Файл	
	User instruction LEDriving DYNAMIC MIRROR INDICATOR
	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)

#### Соответствие стандартам

##### Легальная установка:

Динамические указатели поворота для зеркал OSRAM LEDriving полностью отвечают ECE-требованиям и одобрены для замены штатных индикаторов без дополнительной регистрации – за исключением специальных требований законодательства конкретной страны в отношении продуктов, сертифицированных по стандарту ECE.

- 1) По сравнению с минимальными требованиями стандарта ECE R6
- 2) По сравнению с другими указателями поворота в зеркалах
- 3) Условия предоставления гарантии приведены на сайте [www.osram.ru/am-guarantee](http://www.osram.ru/am-guarantee)

##### Информация по применимости:

BMW 1 серии: F20, F21, F52 (2011 -)

BMW 2 серии: F22, F23 (2014 -)

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

BMW 4 серии: F32, F33, F36 (2013 -)

BMW X1:

E84 (2009-2015) Рекомендации по установке:

Подробное описание, инструкции и чертежи приведены в спецификации продукта.

##### Важное замечание:

Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Ошибки и неточности исключены. Убедитесь, что используете актуальную версию.

##### Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

##### Примечание

## Данные о продуктовой линейке

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.