

# 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

## Техническое описание продукта



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

## Техническое описание продукта

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/)

## Техническое описание продукта

### Technical data

#### Информация о продукте

Номер заказа	LEDDMI F20 BK S
Применение (категория и специфика)	Индикатор поворотника на боковое зеркало

#### Электрические параметры

Тестовое напряжение	13,2 В
Номинальное напряжение	120 В

#### Фотометрические данные

Цветовая температура	2700 К
Интенсивность	min 0.6 cd

#### Размеры и вес

Длина	1830 mm
Ширина	1200 mm
Высота	740 mm

#### Срок службы

Срок службы T <sub>c</sub>	5000 h
Гарантия	5 years

#### Дополнительные данные

Соединение с лампой	Plug&Play
Комментарий о продукте	Black Edition

#### Возможности / мощности

Технология	LED
------------	-----

#### Сертификаты и Стандарты

Стандарты	CCC/SAE/EAC/ECE R6, R10
Сертификация/Соответствие стандартам	E24 approval
Тип защиты	IP6K9K

#### Классификация

Номер заказа	LEDDMI F20 BK S
--------------	-----------------

#### Environmental information

## Техническое описание продукта

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





Date of Declaration	06-03-2024
Primary Article Identifier	4062172052795
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	bb43ad84-e378-4973-b9bf-a9cd32f220f6

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4062172052795	LEDiving DMI for BMW	Folding carton box 1	300 mm x 70 mm x 210 mm	4.41 дм <sup>3</sup>	242.00 g
4062172052801	LEDiving DMI for BMW	Shipping carton box 4	315 mm x 300 mm x 230 mm	21.74 дм <sup>3</sup>	1295.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Загрузка данных

Файл	
	User instruction LEDiving DYNAMIC MIRROR INDICATOR
	Video OSRAM LEDiving dynamic mirror indicators for BMW: Product Trailer (EN)
	Video OSRAM LEDiving Dynamic Mirror Indicator BMW Installation Video (EN)
	Video OSRAM Quality Testing LEDiving dynamic Mirror Indicator (EN)

#### Легальная установка:

Динамические указатели поворота для зеркал OSRAM LEDiving 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)

## Техническое описание продукта

### 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

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

