

# LEDDriving DMI for BMW

Legální a výkonné LED vylepšení



### Dynamické LEDky

Dynamické směrové světlo do bočních zrcátek s vysoce výkonnými LEDkami



### - Plug & Play

- Nekomplikovaná instalace - Rychlá úprava a instalace



### Až o 200 % více jasů<sup>1)</sup>

Vysoký kontrast ve dne i v noci díky intenzivnímu žlutému LED světlu<sup>2)</sup>



### ECE-certifikace

- ECE R6/R10- Zcela legální - Není nutná žádná registrace v dokumentech vozidla



### Zapněte OSRAM LEDDriving dynamické směrovky na bočních zrcátkách

Innovative & Up to date Díky naší snaze o inovace a kvalitu přináší OSRAM zcela nové osvětlení vozidel. Rozšířili jsme portfolio LED osvětlení pro vozidla o dynamické směrovky na boční zrcátka LEDDriving. Tyto plně dynamické LED indikátory změny směru nabízejí inovativní design, který působivě doplňuje individuální vzhled vašeho vozidla. Dělalí skvělý dojem díky inovativním vysoce výkonným LED diodám s až o 200 % vyšším jasnem<sup>1)</sup> a působivým vysokým kontrastem ve dne i v noci díky intenzivnímu žlutému LED světlu<sup>2)</sup> Díky nejnovější technologii světlovodů nabízejí také homogenní rozložení světla. V důsledku všech těchto aspektů vás protijedoucí vozidlo zaznamená dříve a tak se následně zvýší i bezpečnost v silničním provozu. Kromě toho OSRAM poskytuje 5-ti letou záruku<sup>3)</sup> Vysoká kompatibilita & Individuální design Dynamické směrovky bočních zrcátek LEDDriving se vyznačují nejen inovativní osvětlovací technikou, ale také vysokou úrovní kompatibility. Takže jsou kompatibilní s různými modely vozidel. K dispozici jsou také dvě varianty: ČERNÁ nebo BÍLÁ EDICE: obě jsou navrženy tak, aby účinně vyzdvihly individuální styl mnoha vozidel. Zatímco edice BLACK zaujme tónovaným černým designem, edice WHITE má jasný a bílý design. Díky dvěma různým verzím se dynamické směrovky do bočních zrcátek LEDDriving dokonale přizpůsobí exteriéru široké škály vozidel. Zcela legální & nekomplikovaná výměna Zvýraznění vozidla zcela legálně, jednoduchým a velmi stylovým způsobem s poutavými akcenty je nyní velmi snadné s nejnovějšími inovacemi OSRAM. Podle pokynů ECE byly na dynamických směrovkách bočních zrcátek LEDDriving provedeny nezbytné zkoušky a schválení, což znamená, že jsou zcela legální v silničním provozu a registrace do dokladů o vozidle není nutná. ECE certifikováno podle ECE R6 / R10. Technologie Plug & Play zajišťuje rychlou a nekomplikovanou instalaci indikátorů směru LEDDriving. Stávající kabely nemusí být měněny ani upravovány. Testovaná kvalita OSRAM dle DIN EN ISO / IEC 17025 Dynamický indikátor směru do bočního zrcátka LEDDriving byl testován v naší laboratoři pro simulaci prostředí s certifikací DIN pro extrémní vnější vlivy na vodu, prach, nízké a vysoké teploty, UV světlo a trvalé vibrace a ověřen třídou IP ochrany IP K6K9K. Poznámky k aplikaci: 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) Zapněte dynamické indikátory směru v bočních zrcátkách OSRAM LEDDriving<sup>1)</sup> Ve srovnání s minimálními požadavky normy ECE R6<sup>2)</sup> Ve srovnání s ostatními směrovkami na bočních zrcátkách<sup>3)</sup> Přesné podmínky naleznete na: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu		Parametry		Fotometrické údaje	
	Odkaz na objednávku	Aplikace (specifikace kategorie a produktu)	Jmenovité napětí	Testovací napětí	Intenzita	Teplota chromatičnosti
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	LEDDMI F20 WT S	Směrové světlo na bočním zrcátku	12.0 V	13,2 V	min 0.6 cd	2700 K
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	LEDDMI F20 BK S	Směrové světlo na bočním zrcátku	12.0 V	13,2 V	min 0.6 cd	2700 K

Popis výrobku	Rozměry & váha			Životnost		Vlastnosti	Certifikáty & standardy
	Výška	Šířka	Délka	Záruka	Životnost Tc	Technologie	Druh ochrany
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	65.0 mm	70.0 mm	255.0 mm	5 years	5000 h	LED	IP6K9K
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	74.0 mm	120.0 mm	183.0 mm	5 years	5000 h	LED	IP6K9K





Popis výrobku	Standards	Povolení – schválení	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
			Date of Declaration	Primary Article Identifier
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	CCC/SAE/EAC/ECE R6, R10	E24 approval	06-03-2024	4062172051286
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	CCC/SAE/EAC/ECE R6, R10	E24 approval	06-03-2024	4062172052795

Popis výrobku	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup>	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ff848576-5cc9-427b-bc9a-829cee63337a
LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup>	Lead	7439-92-1	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

### Stažení dat

Soubor	
	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)

#### Právní poradenství:

Dynamické indikátory změny směru na zpětných zrcátkách LEDriving jsou plně kompatibilní s ECE pro výměnu zrcadlových směrovek, a proto nejsou registrace nutné. To nezahrnuje individuální vlastní požadavky zemí, mimo standardizované certifikace ECE.

- 1) Ve srovnání s minimálními požadavky ECE R6
- 2) Ve srovnání s jinými zrcadlovými indikátory
- 3) přesné podmínky naleznete na: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

#### Aplikační rada:

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)

#### Poznámka k aplikaci:

Podrobnější informace o aplikaci a grafiku naleznete v datovém listu produktu.

#### Poznámka:

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější verzi.

#### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

#### Vyloučení odpovědnosti

## Technický list řady výrobků

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.