

# LEDDriving DMI for BMW

Atualização de LED legal e poderosa



### LEDs dinâmicos

Indicador de espelho LED totalmente dinâmico com LEDs de alto desempenho



### - Plug & Play

- Modificação e instalação simples- Modificação rápida e instalação



### Até 200% mais brilho<sup>1)</sup>

Alto contraste dia e noite devido à luz LED amarela intensiva<sup>2)</sup>



### Certificado ECE

- ECE R6/R10- Completamente legal- Não é necessário registro nos documentos do carro

## Ficha técnica da família de produto

Ligue-se ao WOW com os piscas de espelho dinâmicos OSRAM LEDriving



Inovador & Moderno Impulsionados pela nossa procura por inovação e qualidade, estamos a redefinir a iluminação de veículos da OSRAM. Com a adição dos piscas de espelho dinâmicos LEDriving, o extenso portfólio LED da OSRAM recebeu uma melhoria adicional. Estes piscas de espelho LED totalmente dinâmicos oferecem um design inovador para complementar de maneira impressionante a aparência individual do seu veículo. Eles impressionam com os seus LEDs inovadores de alto desempenho com até 200% mais brilho<sup>1</sup>) e alto contraste impressionante durante o dia e a noite devido à intensa luz LED amarela<sup>2</sup>) Graças à mais recente tecnologia de condutores de luz também oferecem uma distribuição homogênea da luz sobre a superfície a ser iluminada pelo pisca de espelho. Como resultado de todos estes aspetos, existe a possibilidade de uma percepção melhorada do seu veículo por parte do tráfego em sentido contrário, e, conseqüentemente, aumenta a segurança no trânsito. Além disso, a OSRAM concede 5 anos de garantia<sup>3</sup>) Elevada compatibilidade & Design individual Os piscas de espelho dinâmicos LEDriving são caracterizados não apenas pela sua inovadora tecnologia de iluminação, mas também por um elevado nível de compatibilidade. Portanto, são compatíveis com uma variedade de modelos de veículos. Existem também duas versões à escolha: A BLACK ou WHITE EDITION: ambas são projetadas para efetivamente destacar o estilo individual de vários veículos. Enquanto a edição BLACK impressiona com um design preto, a edição WHITE apresenta um design claro e branco. Devido às duas versões diferentes, os piscas LED de espelho dinâmicos LEDriving adaptam-se perfeitamente ao exterior de uma ampla variedade de veículos. Completamente legal & de onversão descomplicada Realçar o veículo de maneira completamente legalmente, direta e extremamente elegante com detalhes atrativos é agora muito fácil com as mais recentes inovações da OSRAM. De acordo com as diretrizes ECE, os testes e aprovações necessários foram realizados nos piscas de espelho dinâmicos LEDriving, o que significa que eles são totalmente legais no trânsito e não é necessário registro nos documentos do veículo. Certificação ECE de acordo com a ECE R6 / R10. A tecnologia Plug & Play garante uma instalação rápida e descomplicada dos piscas de espelho dinâmicos LEDriving, os cabos existentes não precisam de ser trocados ou danificados. Qualidade OSRAM testada de acordo com a norma DIN EN ISO / IEC 17025 Os piscas de espelho dinâmicos LEDriving foram testados no nosso laboratório de simulação ambiental com certificação DIN quanto a influências externas extremas em relação à água, poeira, temperaturas frias e quentes, luz UV e vibrações permanentes e validados com a classe de proteção IP IP6K9K. Conselho de aplicação: 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) Ligue-se ao WOW com os piscas de espelho dinâmicos OSRAM LEDriving<sup>1</sup>)

## Ficha técnica da família de produto

Comparado com os requisitos mínimos ECE R62) Comparado com outros piscas de espelho3) para condições precisas, consulte: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

| Descrição do produto                | Informação de Produto                   | Dados Elétricos |                 | Dados fotométricos |                    |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|                                     | Aplicação (específico por cat. e prod.) | Tensão nominal  | Tensão de teste | Intensidade        | Temperatura de cor |
| LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup> | Side mirror indicator                   | 12.0            | 13,2            | min 0.6 cd         | 2700               |
| LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup> | Side mirror indicator                   | 12.0            | 13,2            | min 0.6 cd         | 2700               |

| Descrição do produto                | Physical Attributes & Dimensions |         |             | Espectativa de Vida |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|---------------------|
|                                     | Altura                           | Largura | Comprimento | Vida estimada 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                |

| Descrição do produto                | Garantia | Atributos  | Normas e Certificações |                   |                               |
|-------------------------------------|----------|------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
|                                     |          | Tecnologia | Selo de aprovação      | Tipo de protecção | Standards                     |
| LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup> | 5 anos   | LED        | E24 approval           | IP6K9K            | CCC / SAE / EAC / ECE R6, R10 |
| LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup> | 5 anos   | LED        | E24 approval           | IP6K9K            | CCC / SAE / EAC / ECE R6, R10 |

| Descrição do produto                | Environmental & Regulatory Information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                        |  |
|-------------------------------------|---|----------------------------|------------------------|--|
|                                     | Primary Article Identifier  | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction   |
| LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup> | 4062172051286   | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup> | 4062172052795   | Lead                       | 7439-92-1              | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |





| Descrição do produto                | Declaration No. in SCIP database     |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| LEDriving DMI for BMW <sup>1)</sup> | ff848576-5cc9-427b-bc9a-829cee63337a |
| LEDriving DMI for BMW <sup>2)</sup> | bb43ad84-e378-4973-b9bf-a9cd32f220f6 |

<sup>1)</sup> White Edition

<sup>2)</sup> Black Edition

## Ficha técnica da família de produto

### Download Data

| Arquivo   |  |
|---|--|
|  | User instruction<br>LEDriving DYNAMIC MIRROR INDICATOR                           |
|  | Video<br>OSRAM LEDriving dynamic mirror indicators for BMW: Product Trailer (EN) |
|  | Video<br>OSRAM LEDriving Dynamic Mirror Indicator BMW Installation Video (EN)    |
|  | Video<br>OSRAM Quality Testing LEDriving dynamic Mirror Indicator (EN)           |

### Informação de legislação

#### Aviso legal:

Os piscas de espelho dinâmicos LEDriving são totalmente compatíveis com a ECE para a substituição de piscas de espelho OEM e, portanto, não necessitam registro. Isto não inclui requisitos personalizados individuais dos países, além da certificação ECE padronizada do produto.

- 1) Em comparação com os requisitos mínimos ECE R6
- 2) Em comparação com outros piscas de espelho
- 3) para condições precisas, por favor acesse: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

#### Conselho de aplicação:

BMW Série 1: F20,F21,F52 (2011 -)

BMW Série 2:F22,F23 (2014 -)

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

BMW Série 4: F32,F33,F36 (2013 -)

BMW X1:

E84 (2009-2015)Conselhos de aplicação:

Para informações mais detalhadas sobre a aplicação e gráficos,, consulte a ficha técnica do produto e o manual do usuário.

#### Aviso legal:

Sujeito a alteração sem aviso prévio. Exceto erros e omissões. Certifique-se sempre de usar sempre a versão mais recente.

### Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

### Retratção

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.