

# Round MX180-CB



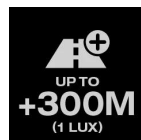
## Certificado ECE - ECE R7R112

Foram realizados os testes e aprovações necessários e concedidas aprovação do tipo ECE2)Número de referência do ECE: 25



## Feixe combinado (Combo)

Projetado para ambos: iluminação de campo distante e campo próximo. Para iluminação generalizada no campo próximo e iluminação local no campo distante.



## Feixe de luz de até 300 m de comprimento

Veja e seja visto com OSRAM



## On-road & Off-road

Versátil aplicável e flexível no uso. On-road & off-road, em terreno, no trabalho e no tempo livre.



### Trazendo luz à vida com as luzes de trabalho e de condução OSRAM LEDDriving

Visão considerável em estradas rurais escuras, caminhos florestais, caminhos pouco conhecidos, off-road e on-road - isso pode ser alcançado com o OSRAM LEDDriving Round MX180-CB. Com seus 12 LEDs de longa duração e potentes de alto desempenho, a OSRAM LEDDriving Round MX180-CB tem um alcance de até 300 metros e, portanto, oferece ao motorista uma visão impressionante na estrada e fora dela. Mesmo com pouca luz e visibilidade reduzida devido a influências ambientais externas, o OSRAM LEDDriving Round MX180-CB com até 6000 Kelvin pode fornecer condições semelhantes à luz do dia. O pacote de potência com até 3000 lumens de pontuações de luminosidade com a mais alta eficiência óptica e distribuição de luz homogênea. Isso resulta na possibilidade de uma visão melhorada para você e na visibilidade do seu veículo por outros usuários da estrada e, conseqüentemente, também maior segurança na estrada e off-road. Seja na estrada ou fora dela - O OSRAM LEDDriving Round MX180-CB impressiona com seu desempenho poderoso e uma longa vida útil de até 5000 horas. Com aplicação versátil, desafia inúmeras influências ambientais e, graças aos materiais de alta qualidade como a caixa de alumínio e as lentes estáveis de policarbonato, é particularmente leve e ao mesmo tempo robusto e resistente. O OSRAM LEDDriving Round MX180-CB foi testado e validado com a classe de proteção IP IP69K em nosso laboratório de simulação ambiental com certificação DIN para influências externas extremas relacionadas a água, poeira, impactos, calor, frio e vibração permanente. O driver integrado e o sistema de gerenciamento térmico regulam a temperatura do OSRAM LEDDriving Round MX180-CB e podem, assim, evitar danos por superaquecimento. A proteção de polaridade inibe a polaridade errada da alimentação de tensão e pode assim evitar possíveis danos desligando automaticamente os LEDs. Na estrada e fora dela, a OSRAM LEDDriving Round MX180-CB é uma adição eficaz e eficiente ao seu veículo. Nenhum registro ou entrada nos documentos do veículo é necessário para essas luzes de direção de LED com certificação ECE 2). Número de referência ECE: 250 OSRAM LEDDriving Round MX180-CB pode ser acoplado a carros, caminhões, máquinas agrícolas, máquinas agrícolas, veículos comerciais, veículos de construção, caravanas, veículos off-road e quadriciclos 2). O OSRAM LEDDriving Round MX180-CB é versátil, aplicável e flexível no uso. 2) As Luzes de direção OSRAM LEDDriving são aprovadas de acordo com os regulamentos ECE e podem, portanto, ser instaladas e operadas em vias públicas. Observação: aplicam-se regulamentos especiais de instalação. Além da aprovação ECE do produto, devem ser observados os requisitos especiais individuais e a legislação dos países.

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

| Descrição do produto         | Informação de Produto                   | Informações Gerais do Produto | Dados Elétricos |                  |
|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|------------------|
|                              | Aplicação (específico por cat. e prod.) | Referência do pedido          | Tensão nominal  | Potência nominal |
| Round MX180-CB <sup>1)</sup> | Additional high beam and position light | LEDDL111-CB                   | 12/24           | 39               |

| Descrição do produto         | Tensão de teste | Dados fotométricos | Informação sobre módulos LED | Espectativa de Vida | Atributos         |
|------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|
|                              |                 | Fluxo luminoso     | Número de LEDs por módulo    | Vida estimada a Tc  | Tecnologia        |
| Round MX180-CB <sup>1)</sup> | 13,5            | 3000               | 6/12                         | 5000                | LED <sup>2)</sup> |

| Descrição do produto         | Normas e Certificações |                   |                   |                      |
|------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
|                              | Selo de aprovação      | Tipo de protecção | Standards         | ECE reference number |
| Round MX180-CB <sup>1)</sup> | Aprovação E4           | IP69K             | ECE R10, R112, R7 | 25                   |

| Descrição do produto         | Dados logísticos           | Environmental & Regulatory Information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                        |  |
|------------------------------|----------------------------|---|------------------------|--|
|                              | Código do material [PICOS] | Candidate List Substance 1  | CAS No. of substance 1 | Safe Use Instruction   |
| Round MX180-CB <sup>1)</sup> | 85122000900                | 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     |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Round MX180-CB <sup>1)</sup> | 17368895-0f5a-42b9-bb64-0da6f503fd11 |

<sup>1)</sup> Beam Pattern: Combo

<sup>2)</sup> Light-emitting diode application

## Ficha técnica da família de produto

### Download Data

| Arquivo   |  |
|---|--|
|    | User instruction<br>LEDriving Round MX180-CB   |
|    | Movie application<br>LEDriving D and W Image Video Bringing light to life (EN)                             |
|    | Movie application<br>Working and Driving Lights Amarok Winter  |
|    | Movie application<br>LEDriving Driving and Working Lights Reference Video (EN)                             |
|    | Movie application<br>OSRAM LEDdriving and working lights Imagefilm (EN)                                    |
|    | Movie application<br>OSRAM Quality Testing LEDriving working and driving lights (EN)                       |
|    | Video<br>Light is Quality -OSRAM LEDriving Driving and Working Lights Quality Tests (EN)                   |
|    | Video<br>OSRAM LEDriving driving and working lights: The night doesn't stand a chance                      |
|    | Video<br>OSRAM LEDriving driving and working lights in action - From on road to off road applications (EN) |
|   | Video<br>Reference Number made easy - Making sure your LEDriving Driving Lights are legal on public roads  |
|  | ref_pim_amsproduct360degreeimages<br>LEDriving Round MX180-CB LEDDL111-CB                                  |

### Informação de legislação

#### Aviso Legal:

A instalação da OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP é totalmente compatível com ECE e, portanto, não necessita registro. Isso não inclui os requisitos personalizados individuais dos países, além da certificação ECE padronizada do produto.

1) Termos e condições precisos em: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

2) OSRAM LEDriving Driving Lights são aprovadas de acordo com os regulamentos ECE e, portanto, podem ser instaladas e operadas em vias públicas. Observação: Aplicam-se regulamentos especiais de instalação. Além da aprovação do produto pela ECE, devem ser observados requisitos especiais individuais e legislação dos países. Acesse [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee) para condições precisas

### 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.