

# Round MX180-CB



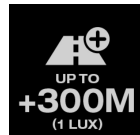
## Certificação ECE - ECE R7R112

Os testes e aprovações necessários foram realizados e foi concedida uma aprovação de tipo ECE2)Número de referência ECE: 25



## Feixe combinado (Combo)

Concebido para ambos: iluminação de campo de curta e longa distâncias. Para iluminação generalizada a curta distância e iluminação pontual a longa distância.



## Feixe de luz até 300 m de comprimento

Veja e seja visto com OSRAM



## em estrada (on-road) & fora de estrada (off-road)

Aplicação versátil e flexível no uso. Em estrada e fora de estrada (on-road e off-road), no terreno, no trabalho e nas horas vagas.



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

Visão frontal considerável em estradas rurais escuras, caminhos na floresta, trilhos pouco conhecidos, fora de estrada (off-road) e em estrada (on-road) - isso pode ser alcançado com a OSRAM LEDriving Round MX180-CB. Com os seus potentes 12 LEDs de longa duração e alto desempenho, a OSRAM LEDriving Round MX180-CB tem um alcance de até 300 metros e, portanto, oferece ao condutor uma visão impressionante na estrada e fora dela. Mesmo com pouca luz e visibilidade reduzida devido a influências ambientais externas, a OSRAM LEDriving Round MX180-CB com até 6000 Kelvin pode fornecer condições semelhantes à luz do dia. Potência com até 3000 lumen de luminosidade com a mais alta eficiência óptica e distribuição de luz homogênea. Isso resulta na possibilidade de uma visão melhorada para si e na visibilidade do seu veículo por outros utilizadores da estrada e, consequentemente, também aumenta a segurança na estrada e fora de estrada. Seja na estrada ou fora dela - A OSRAM LEDriving Round MX180-CB impressiona com o seu desempenho potente e uma longa vida útil de até 5000 horas. Com aplicação versátil, desafia inúmeras influências ambientais e, graças aos materiais de alta qualidade como o invólucro de alumínio e as lentes estáveis de policarbonato, é particularmente leve e ao mesmo tempo robusta e resistente. A OSRAM LEDriving Round MX180-CB foi testada e validada com a classe de proteção IP IP69K no 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 gestão térmica regulam a temperatura da OSRAM LEDriving 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 LEDriving Round MX180-CB é uma adição eficaz e eficiente ao seu veículo. Nenhum registo ou alteração nos documentos do veículo é necessário para essas luzes LED de condução com certificação ECE2). Número de referência ECE: 25 A OSRAM LEDriving Round MX180-CB pode ser instalada em carros, camiões, máquinas agrícolas, veículos comerciais, veículos de construção, caravanas, veículos off-road e quadriciclos2). A OSRAM LEDriving Round MX180-CB é de aplicação versátil e flexível no uso. 2) As luzes de condução OSRAM LEDriving são aprovadas de acordo com os regulamentos ECE e podem, portanto, ser instaladas e funcionar em vias públicas. Por favor, note: aplicam-se regulamentos especiais de instalação. Além da aprovação ECE do produto, devem ser observados os requisitos especiais individuais e a legislação dos países.

Dados técnicos

Informação de Produto

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Referência do pedido                    | LEDDL111-CB                            |
| Aplicação (específico por cat. e prod.) | Luz de máximos e de presença adicional |

Dados elétricos

|                  |         |
|------------------|---------|
| Tensão nominal   | 12/24 V |
| Potência nominal | 39/1 W  |
| Tensão de teste  | 13,5 V  |

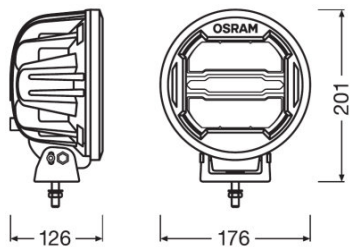
Dados fotométricos

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Fluxo luminoso         | 3000 lm |
| Temperatura de cor     | 6000 K  |
| Distância da luz a 1lx | 300 m   |

Informação sobre módulos LED

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Número de LEDs por módulo | 6/12 |
|---------------------------|------|

Dimensões e peso

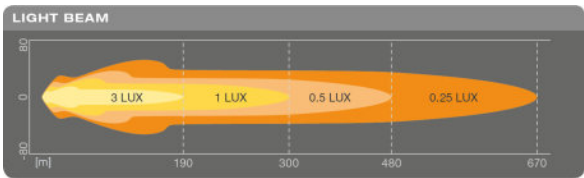


|                 |          |
|-----------------|----------|
| Peso do produto | 230000 g |
| Comprimento     | 176 mm   |
| Largura         | 126 mm   |
| Altura          | 201 mm   |

Vida útil

|                  |        |
|------------------|--------|
| Vida estimada Tc | 5000 h |
| Garantia         | 5 anos |

Informação adicional do produto



Luminous intensity distribution

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Conector para lâmpada | Open wire           |
| Observação de produto | Beam Pattern: Combo |

Atributos

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Tecnologia | LED <sup>1)</sup> |
|------------|-------------------|

<sup>1)</sup> Light-emitting diode application

Normas e Certificações

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Normas               | ECE R10, R112, R7 |
| Selo de aprovação    | Aprovação E4      |
| Tipo de proteção     | IP69K             |
| ECE reference number | 25                |

Categoria específica para o país

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Referência do pedido | LEDDL111-CB |
|----------------------|-------------|

Dados logísticos

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Código do material | 85122000900 |
|--------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 28-02-2024                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172153973                                                                                      |
| 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                                      | 17368895-0f5a-42b9-bb64-0da6f503fd11                                                               |

Dados de Log stica

| Código do produto | Descri  o do produto | Embalagem unit ria (pe as/unidade) | Dimens es (comprimento x largura x altura) | Volume                | Peso bruto |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4062172153973     | Round MX180-CB       | Folding carton box 1               | 307 mm x 239 mm x 142 mm                   | 10.42 dm <sup>3</sup> | 2688.00 g  |
| 4062172153980     | Round MX180-CB       | Shipping carton box 4              | 497 mm x 325 mm x 317 mm                   | 51.20 dm <sup>3</sup> | 11568.00 g |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Download Data

| Arquivo                                                                             |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LEDriving Round MX180-CB                                                               |
|  | Movie application<br>OSRAM Quality Testing LEDriving working and driving lights (EN)                       |
|  | Movie application<br>OSRAM LEDdriving and working lights Imagefilm (EN)                                    |
|  | Movie application<br>LEDriving Driving and Working Lights Reference Video (EN)                             |
|  | Movie application<br>Working and Driving Lights Amarok Winter                                              |
|  | 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) |

## Ficha técnica do produto



Video

Reference Number made easy - Making sure your LEDriving Driving Lights are legal on public roads



360 Degree Image

LEDriving Round MX180-CB LEDDL111-CB

### Aviso legal:

A instalação da OSRAM LEDriving Round MX180-CB é totalmente compatível com ECE e, portanto, sem registo. Isso não inclui os requisitos personalizados individuais dos países, além da certificação ECE standardizada do produto.

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

2) As luzes de condução OSRAM LEDriving são aprovadas de acordo com os regulamentos ECE e, portanto, podem ser instaladas e funcionar 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.

Aceda a [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee) para condições precisas

### Informações sobre aplicação

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

### Retrato

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

# OSRAM