

Ficha técnica da família de produto

# Round MX180-CB



## Certificação ECE - ECE R7/R112

Os testes e aprovações necessários foram realizados e foi concedida uma aprovação de tipo ECE<sup>2)</sup>. 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



## Para 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 homogénea. 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

## Ficha técnica da família de produto

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 sobreaquecimento. 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 ECE<sup>2)</sup>.

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 quadriciclos<sup>2)</sup>.

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.

# Ficha técnica da família de produto

## Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos			Dados fotométricos		Vida útil Vida média Tc
	Tensão nominal	Potência nominal	Tensão de teste	Fluxo luminoso		
Round MX180-CB <sup>1)</sup>	12/24 V	39 W	13.5 V	3000 lm	5000 hr	

Descrição do produto	Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			Instruções para uma utilização segura
	ECE reference number	Lista de substâncias candidatas	N.º CAS da substância	Substância 1	
Round MX180-CB <sup>1)</sup>	25	Lead	7439-92-1		A identificação da substância da Lista Candidata é suficiente para permitir a utilização segura do artigo.

Descrição do produto	Número da declaração na base de dados SCIP
Round MX180-CB <sup>1)</sup>	17368895-0f5a-42b9-bb64-0da6f503fd11

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

# Ficha técnica da família de produto

## Download Data

Arquivo	
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança
	User instruction LEDriving Round MX180-CB
	Movie application LEDriving D and W Image Video Bringing light to life (EN)
	Movie application Working and Driving Lights Amarok Winter
	Movie application LEDriving Driving and Working Lights Reference Video (EN)
	Movie application OSRAM LEDdriving and working lights Imagefilm (EN)
	Movie application OSRAM Quality Testing LEDriving working and driving lights (EN)
	Video Light is Quality -OSRAM LEDriving Driving and Working Lights Quality Tests (EN)
	Video OSRAM LEDriving driving and working lights: The night doesn't stand a chance
	Video OSRAM LEDriving driving and working lights in action - From on road to off road applications (EN)
	Video Reference Number made easy - Making sure your LEDriving Driving Lights are legal on public roads
	ref_pim_amsp_product360degreeimages LEDriving Round MX180-CB LEDDL111-CB

## Informação de legislação

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 aplicações

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

## Retratação

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