

Ficha técnica da família de produto

# Round MX180-CB



## Certificado ECE - ECE R7/R112

Foram realizados os testes e aprovações necessários e concedidas aprovação do tipo ECE<sup>2)</sup> 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, consequentemente, 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

## Ficha técnica da família de produto

e ao mesmo tempo robusto e resistente. O OSRAM LEDriving 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 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 registro ou entrada nos documentos do veículo é necessário para essas luzes de direção de LED com certificação ECE<sup>2)</sup>.

Número de referência ECE: 25

O OSRAM LEDriving Round MX180-CB pode ser acoplado a carros, caminhões, máquinas agrícolas, máquinas agrícolas, veículos comerciais, veículos de construção, caravanas, veículos off-road e quadriciclos<sup>2)</sup>.

O OSRAM LEDriving Round MX180-CB é versátil, aplicável e flexível no uso.

2) As Luzes de direção OSRAM LEDriving 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	Dados Elétricos			Dados fotométricos		Espectativa de Vida
	Tensão nominal	Potência nominal	Teste de tensão	Fluxo luminoso nominal	Lifespan Tc	
Round MX180-CB <sup>1)</sup>	12/24 V	39 W	13,5 V	3000 lm	5000 hr	

Descrição do produto	Normas e Certificações	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			Instruções de uso seguro
	Número de referência ECE	Lista de candidatos substância 1	CAS No. da substância 1	Instruções de uso seguro	
Round MX180-CB <sup>1)</sup>	25	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.	

Descrição do produto	Número da declaração no banco 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 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 Ligts 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.

## Retratação

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