

Ficha técnica da família de produto

# Cube MX240-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: 50

## 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 430 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 LEDriving

Previsão considerável em estradas rurais escuras, caminhos na floresta, trilhas fora de circulação, off-road e on-road - isso pode ser alcançado com o OSRAM LEDriving Cube MX240-CB. Com seus 16 LEDs potentes e de alto desempenho de longa vida, o OSRAM LEDriving Cube MX240-CB tem um alcance de até 430 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 LEDriving Cube MX240-CB com até 6000 Kelvin pode fornecer condições semelhantes à luz do dia. O pacote de potência com até 4000 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 da estrada - O OSRAM LEDriving Cube MX240-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

## Ficha técnica da família de produto

particularmente leve e ao mesmo tempo robusto e resistente. O OSRAM LEDriving Cube MX240-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 à água, poeira, impactos, calor, frio e vibração permanente. O driver integrado e o sistema de gerenciamento térmico regulam a temperatura da Barra de Luzes LED 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, o OSRAM LEDriving Cube MX240-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: 50

O OSRAM LEDriving Cube MX240-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 Cube MX240-CB é versátil, aplicável e flexível em 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 |                     |
| Cube MX240-CB <sup>1)</sup> | 12/24 V         | 70 W             | 13,5 V          | 4000 lm                | 5000 hr     |                     |

| Descrição do produto        | Informações Ambientais e Regulamentares<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                         |   |   | Número da declaração no banco de dados SCIP |
|-----------------------------|--|-------------------------|---|---|---|
|                             | Lista de candidatos substância 1   | CAS No. da substância 1 | Instruções de uso seguro  | Número da declaração no banco de dados SCIP |   |
| Cube MX240-CB <sup>1)</sup> | Lead   | 7439-92-1               | A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo. | d44b701c-22d2-49ff-a9f5-29a7286f1014        |   |

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

# Ficha técnica da família de produto

## Download Data

| Arquivo   |  |
|---|--|
|    | User instruction<br>LEDriving Cube MX240-CB  |
|    | User instruction<br>GPRS_Instruções dos símbolos de segurança  |
|    | 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_amsp_product360degreeimages<br>LEDriving Round MX260-CB  |

## Informação de legislação

### Aviso Legal:

A instalação do OSRAM LEDriving Cube MX240-CB 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 aprovados de acordo com as normas da 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.