

# Cube MX240-CB



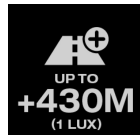
## Certificação ECE - ECE R7R112

Os testes e aprovações necessários foram realizados e foi concedida uma aprovação de tipo ECE2)Número de referência ECE: 50



## 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 430 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 florestais, trilhos pouco conhecidos, fora de estrada (off-road) e em estrada (on-road) - isso pode ser alcançado com a OSRAM LEDriving Cube MX240-CB. Com os seus potentes 16 LEDs de alto desempenho e longa vida, a OSRAM LEDriving Cube MX240-CB tem um alcance de até 430 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 Cube MX240-CB com até 6000 Kelvin pode fornecer condições semelhantes à luz do dia. Potência com até 4000 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 da estrada - a OSRAM LEDriving Cube MX240-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 Cube MX240-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 com a água, poeira, impactos, calor, frio e vibração permanente. O driver integrado e o sistema de gestão térmica regulam a temperatura da Barra de Luz LED 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 Cube MX240-CB é uma adição eficaz e eficiente para o 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: 50 A OSRAM LEDriving Cube MX240-CB pode ser instalada em carros, camiões, máquinas agrícolas, veículos comerciais, veículos de construção, caravanas, veículos off-road e quadriciclos2). A OSRAM LEDriving Cube MX240-CB é de aplicação versátil e flexível em 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        | Informação de Produto |                                         | Dados elétricos |                  |                 | Dados fotométricos |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
|                             | Referência do pedido  | Aplicação (específico por cat. e prod.) | Tensão nominal  | Potência nominal | Tensão de teste | Fluxo luminoso     |
| Cube MX240-CB <sup>1)</sup> | LEDDL113-CB           | Luz de máximos e de presença adicional  | 12/24 V         | 70/1,5 W         | 13,5 V          | 4000 lm            |

| Descrição do produto        | Informação sobre módulos LED | Vida útil          | Atributos         | Normas e Certificações | Dados logísticos   |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
|                             | Número de LEDs por módulo    | Vida estimada a Tc | Tecnologia        | ECE reference number   | Código do material |
| Cube MX240-CB <sup>1)</sup> | 10/16                        | 5000 h             | LED <sup>2)</sup> | 50                     | 85122000900        |

| Descrição do produto        | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                            |                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
|                             | Date of Declaration                                                                                | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 |
| Cube MX240-CB <sup>1)</sup> | 28-02-2024                                                                                         | 4062172154017              | Lead                       | 7439-92-1              |

| Descrição do produto        | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cube MX240-CB <sup>1)</sup> | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | d44b701c-22d2-49ff-a9f5-29a7286f1014 |

<sup>1)</sup> Beam Pattern: Combo  
<sup>2)</sup> Light-emitting diode application

Download Data

| Arquivo                                                                             |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>LEDriving Cube MX240-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) |
|   | Video<br>Reference Number made easy - Making sure your LEDriving Driving Lights are legal on public roads  |
|  | 360 Degree Image<br>LEDriving Round MX260-CB                                                               |

**Aviso legal:**

A instalação da OSRAM LEDriving Cube MX240-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.

**Retrato**

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