

# Lightbar VX500-SP



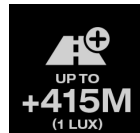
## Certificação ECE - ECE R112

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



## Feixe Spot

Concebido para iluminação de campo de longa distância. Para uma iluminação focalizada a longa distância do veículo.



## Feixe de luz até 415 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 Lightbar VX500-SP. Com os seus potentes 18 LEDs de longa duração e alto desempenho, a OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP tem um alcance de até 415 metros e, portanto, oferece ao condutor uma visão impressionante na estrada e fora de estrada. Mesmo com pouca luz e visibilidade reduzida devido a influências ambientais externas, a OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP com até 6.000 Kelvin pode fornecer condições semelhantes à luz do dia. Potência com até 2800 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, conseqüentemente, também aumenta a segurança na estrada e fora de estrada. Seja na estrada ou fora dela - A OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP 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 Lightbar VX500-SP foi testada e validada com a classe de proteção IP67 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 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 Lightbar VX500-SP 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 Lightbar VX500-SP pode ser instalada em carros, camiões, máquinas agrícolas, veículos comerciais, veículos de construção, caravanas, veículos off-road e quadriciclos2). A OSRAM LEDriving VX500-SP 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

|                                 | Informação de Produto |                                         | Dados elétricos |                  |                 | Dados fotométricos |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| Descrição do produto            | Referência do pedido  | Aplicação (específico por cat. e prod.) | Tensão nominal  | Potência nominal | Tensão de teste | Fluxo luminoso     |
| Lightbar VX500-SP <sup>1)</sup> | LEDDL116-SP           | Aplicação de luzes de máximos adicional | 12/24 V         | 54,00 W          | 13,2 V          | 2800 lm            |

|                                 | Informação sobre módulos LED | Vida útil          | Atributos         | Normas e Certificações | Dados logísticos   |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| Descrição do produto            | Número de LEDs por módulo    | Vida estimada a Tc | Tecnologia        | ECE reference number   | Código do material |
| Lightbar VX500-SP <sup>1)</sup> | 18                           | 5000 h             | LED <sup>2)</sup> | 50                     | 85122000900        |

|                                 | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                            |                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Descrição do produto            | Date of Declaration                                                                                | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 |
| Lightbar VX500-SP <sup>1)</sup> | 28-02-2024                                                                                         | 4062172141918              | Lead                       | 7439-92-1              |

| Descrição do produto            | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Lightbar VX500-SP <sup>1)</sup> | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 6335fbbe-ca41-4ea7-8ead-e3dc79f51cb1 |

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

Download Data

| Arquivo                                                                             |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>LEDriving Lightbar VX500-SP SR                                                         |
|    | 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 Lightbar VX500-SP LEDDL116-SP                                                |

**Aviso legal:**

A instalação da OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP 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.