Ficha técnica da família de produto

Lightbar VX500-SP

Certificação ECE - ECE R112

Os testes e aprovações necessários foram realizados e foi concedida uma aprovação de tipo ECE[2)]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

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 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 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 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

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

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 ECE[2)].

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 quadriciclos[2)].

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.

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

	Dados elétricos			Dados fotométricos	Vida útil
Descrição do produto	**Tensão nominal**	**Potência nominal**	**Tensão de teste**	**Fluxo luminoso**	**Vida média Tc**
Lightbar VX500-SP [1)]	12/24 V	63 W	13.2 V	2800 lm	5000 hr

	Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)		
Descrição do produto	**ECE reference number**	**Lista de substâncias candidatas Substância 1**	**N.º CAS da substância 1**	**Instruções para uma utilização segura**
Lightbar VX500-SP [1)]	50	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**
Lightbar VX500-SP [1)]	d6b79d78-8219-4633-83f7-ea262b0c70e8 | 3743ad72-12cd-4d30-aa19-c485ce92fa9e | d5616a5b-90e7-43d9-98d0-75a1f6d4f1ed | fa802c62-b6e5-4a05-a1cc-f15029947ef7 | 6335fbbe-ca41-4ea7-8ead-e3dc79f51cb1

1) Beam Pattern: Spot

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

Download Data

	Arquivo
	User instruction LEDriving Lightbar VX500-SP SR
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança
	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 Lightbar VX500-SP LEDDL116-SP

Informação de legislação

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

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 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.

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados