Ficha t﹟cnica da fam﹟lia de produto

Lightbar SX500-CB

Certificação ECE - ECE R112

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

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 300 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 SX500-CB. Com os seus potentes 18 LEDs de longa duração e de alto desempenho, a OSRAM LEDriving Lightbar SX500-CB tem um alcance de até 300 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 SX500-CB com até 6000 Kelvin pode fornecer condições semelhantes à luz do dia. Potência com até 3900 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 de estrada - OSRAM LEDriving Lightbar SX500-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

﹟ 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

resistente. A OSRAM LEDriving Lightbar SX500-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 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 de estrada, a OSRAM LEDriving Lightbar SX500-CB é uma adição eficaz e eficiente para o seu veículo. Não é necessário nenhum registo ou alteração nos documentos do veículo para essas luzes LED de condução com certificação ECE[2)].

Número de referência ECE: 20

A OSRAM LEDriving Lightbar SX500-CB pode ser instalada em carros, camiões, máquinas agrícolas, veículos comerciais, veículos de construção, caravanas, veículos off-road e quadriciclos[2)].

A OSRAM LEDriving Lightbar SX500-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.

﹟ 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha t﹟cnica da fam﹟lia de produto

Dados t﹟cnicos

	Dados elétricos			Dados fotométricos	Vida útil
Descri﹟﹟o do produto	**Tensão nominal**	**Potência nominal**	**Tensão de teste**	**Fluxo luminoso**	**Vida estimad a Tc**
Lightbar SX500-CB [1]	12/24 V	44 W	13.5 V	3900 lm	5000 hr

	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)			
Descri﹟﹟o do produto	**Lista de substâncias candidatas Substância 1**	**N.º CAS da substância 1**	**Instruções para uma utilização segura**	**Número da declaração na base de dados SCIP**
Lightbar SX500-CB [1]	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista Candidata é suficiente para permitir a utilização segura do artigo.	fc2e8a55-8b90-4bef-8ef0-46b3a7614c2e

[1] Beam Pattern: Combo

﹟ 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha t﹟cnica da fam﹟lia de produto

Download Data

	Arquivo
	User instruction LEDriving Lightbar
	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

Informação de legislação

Aviso legal:

A instalação da LEDriving Lightbar SX500-CB é totalmente compatível com ECE e, portanto, sem registo. Isso não inclui os requisitos personalizados individuais dos países, além da certificação ECE stadardizada 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

Informa﹟﹟es sobre aplica﹟﹟es

Para obter mais informa﹟﹟es sobre aplica﹟﹟es e gr﹟ficos acesse a ficha t﹟cnica do produto.

Retrata﹟﹟o

Sujeito a altera﹟﹟o sem pr﹟vio aviso. Sempre utilize a vers﹟o mais recente.

﹟ 2025, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados