

# Lightbar SX500-SP

Robuste LED-Zusatzscheinwerfer mit starker Lichtleistung



#### Kompaktes Gehäusedesign

Kompakte Montageabmessung  
ermöglicht eine Vielzahl an  
Applikationsmöglichkeiten



#### Bis zu 370 Meter Ausleuchtung

Verbesserte Fernfeldausleuchtung



#### Spot Beam

Stark gebündelter Lichtstrahl



#### Langlebige LED-Power für verbesserte Verkehrssicherheit

Mit dem LEDriving Lightbar SX500-SP Zusatzscheinwerfer trifft intelligente Lichttechnik auf Langlebigkeit. Mit einer Lebensdauer von 5.000 Stunden sorgt der LED-Zusatzscheinwerfer mit zertifizierter Zulassung für langfristig mehr Sicherheit im Straßenverkehr.

Bei einer Beleuchtungsstärke von einem Lux liegt der Lichtstrahlbereich des LED-Zusatzscheinwerfers bei 360 Metern mit einem Abstrahlwinkel von 8 Grad. Diese Leuchtkraft der 18 Hochleistungs-LEDs kommt dem Fahrer besonders bei unbeleuchteten Straßen und schwierigen Sichtverhältnissen zugute.

Wegen der intelligenten Reflektor-Bauweise hat die LED-Bar fürs Auto eine sehr hohe optische Effizienz mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung und reduziertem Blendern des Gegenverkehrs. Besonders letzterer Punkt zahlt zusätzlich

auf den Aspekt der Verkehrssicherheit ein.

Doch der LED-Fernscheinwerfer überzeugt nicht nur durch seine 3900 Lumen starke Lichtleistung. Er verleiht dem Fahrzeug außerdem einen verbesserten Off-Road Look.

### **Langlebige LED-Zusatzscheinwerfer für sicheren Fahrspaß**

Der tägliche Einsatz verlangt dem Material einiges ab. Daher sind die LED-Zusatzscheinwerfer mit einer stabilen Polycarbonatlinse verarbeitet. Außerdem arbeitet der Zusatzscheinwerfer selbst bei extremen Umgebungstemperaturen, die von -30 bis zu 60 Grad Celsius reichen. Ein integriertes Treiber- und Wärmemanagementsystem reguliert die Wärmeentwicklung während des Betriebs und bewahrt die 18 Hochleistungs-LEDs vor möglicher Überhitzung.

Sollte für eine vorgegebene Zeit die festgelegte Stromstärke überschritten werden, unterbricht der Über- und Unterspannungsschutz den Stromkreis. Diese praktische Funktion bewahrt den LED-Zusatzscheinwerfer zusätzlich vor betriebsbedingte Schäden.

Die LEDriving Lightbar SX500-SP LED-Bar ist für Autos, wie Allrad- oder Geländewagen, aber auch für Nutz- und Baufahrzeuge geeignet. Sogar Fahrzeuge aus der Landwirtschaft profitieren dank kompakter Montageabmessungen von der intensiven Leuchtkraft des LED-Zusatzscheinwerfers.

# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Photometrische Daten		Lebensdauer	Zertifikate & Standards
	Nennleistung	Prüfspannung	Lichtstrom	Lebensdauer Tc	ECE-Referenznummer	
Lightbar SX500-SP	46.00 W	13,5 V	3900 lm	5000 hr	30	

Produkt-Bezeichnung	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
Lightbar SX500-SP	4052899595453	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
Lightbar SX500-SP	eeac3b9f-f23a-4a88-b6b0-a2deeedd97cf

## Downloads

Datei
 User instruction LEDriving Lightbar
 User instruction GPRS_Sicherheitssymbole Benutzerhinweise
 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 LEDriving driving & working lights in application (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

### Rechtliche Hinweise

Bei 12/24 V-Fahrzeugen müssen Zusatzscheinwerfer paarweise verbaut werden  
Genaue Bedingungen unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

