

# Lightbar SX300-SP

Leistungstarker und langlebiger LED-Zusatzscheinwerfer für sicheren Fahrspaß



### Kompaktes Gehäusedesign

Kompakte Montageabmessung ermöglicht eine Vielzahl an Applikationsmöglichkeiten



### Bis zu 270 Meter Ausleuchtung

Verbesserte Fernfeldausleuchtung



### Spot Beam

Stark gebündelter Lichtstrahl



**Kraftvolles LED-Licht für mehr Sicherheit im Straßenverkehr**

Unbeleuchtete Straßen und Landwege bedeuten auch immer ein erhöhtes Verkehrsunfallrisiko. Der LEDDriving Lightbar SX300-SP LED-Zusatzscheinwerfer bringt nicht nur mehr Licht ins Dunkel, sondern verbessert zudem die Sicherheit im Straßenverkehr. Der LED-Zusatzscheinwerfer mit Zulassung für die Straße ist mit zwölf Hochleistungs-LEDs ausgestattet und bietet so dem Fahrer eine deutlich bessere Sicht. Die Wahrnehmung für den Gegenverkehr ist ebenfalls verbessert. Der Suchscheinwerfer zahlt deswegen auf den Aspekt der Verkehrssicherheit zusätzlich ein. Hindernisse oder potentielle Gefahrenobjekte in der Ferne erkennt der Fahrer dank der Reichweite des Zusatzscheinwerfers fürs Auto frühzeitig. Mit einer Beleuchtungsstärke von einem Lux liegt der Lichtstrahlbereich bei 270 Metern Ausleuchtungsweite mit einem Abstrahlwinkel von 8 Grad. Das intelligente Reflektor-Design des LED-Fernscheinwerfers sorgt für eine extrem hohe optische Effizienz mit einer homogenen Lichtverteilung. So wird der Gegenverkehr weniger stark durch das 2.600 Lumen starke LED-Licht geblendet. Neben der hohen Lichtleistung und erhöhten Verkehrssicherheit bringt der Suchscheinwerfer aber auch optische Vorzüge mit. Er verleiht dem Fahrzeug nämlich zusätzlich einen besseren und einzigartigen Off-Road Look. Robustheit und Langlebigkeit im On- und Off-Road Einsatz. Starke Erschütterungen und strapazierende Witterungsverhältnisse stellen für das Material eine hohe Herausforderung dar. Für mehr Langlebigkeit ist der LED-Zusatzscheinwerfer deshalb mit einer stabilen Polycarbonatlinse verarbeitet, um schwersten Anforderungen gerecht zu werden. Selbst bei extremen Temperaturen von -30 bis zu 60 Grad Celsius arbeitet der LEDDriving Lightbar SX300-SP LED-Zusatzscheinwerfer zuverlässig. Das macht ihn vor allem für Off-Road Einsätze zum idealen Begleiter. Das integrierte Treiber- und Wärmemanagementsystem schützt die Hochleistungs-LEDs vor möglicher Überhitzung. Der Über- und Unterspannungsschutz verhindert zudem, dass die festgelegte Stromstärke über eine vorgegebene Zeit überschritten wird. Dank der kompakten Montageabmessung des LED-Zusatzscheinwerfers ist er multifunktional anwendbar. So profitieren nicht nur Allrad- und Geländewagen, sondern auch Nutz- und Baufahrzeuge von der verbesserten Lichtleistung des LED-Zusatzscheinwerfers.

# Familiendatenblatt

## Technische Daten













	Produktinformation	General Product Information	Elektrische Daten		Photometrische Daten
Produkt-Bezeichnung	Application (Category and Product specific)	Bestellnummer	Nennleistung	Prüfspannung	Lichtstrom
Lightbar SX300-SP	Zusätzliches Fernlicht	LEDDL106-SP	29.00 W	13,5 V	2600 lm

	Lebensdauer	Einsatzmöst d.lang.allichkeiten	Zertifikate & Standards	
Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer Tc	Technologie	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzart
Lightbar SX300-SP	5000 hr	LED	E4-Zulassung	IP69K

		Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Produkt-Bezeichnung	Normen	Statistische Warennummer [PICOS]	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
Lightbar SX300-SP	ECE R10, R112	85122000900	26-06-2024	4052899595439

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
Lightbar SX300-SP	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ff87f5b2-63c7-4c37-a933-39ed1976d1eb

## Downloads

Datei	
	User instruction LEDriving Lightbar
	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
	ref_pim_ams_p_product360degreeimages Lightbar SX300-SP 360° Image

### 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.

