Produktdatenblatt

Lightbar VX500-SP

ECE Zertifiziert - ECE R112

Die erforderlichen Prüfungen und Genehmigungen wurden durchgeführt und eine ECE-Bauartgenehmigung wurde erteilt[2)]ECE Referenznummer: 50

Spot Beam

Konzipiert für die Fernfeldbeleuchtung. Für eine fokussierte Ausleuchtung im Fernfeld des Fahrzeuges.

Bis zu 415 m langer Lichtstrahl

Mit OSRAM sehen und gesehen werden

On-road & Off-road

Vielseitig anwendbar und flexibel einsetzbar.Auf der Straße und im Gelände, bei der Arbeit und in der Freizeit.

Bringing light to life mit den OSRAM LEDriving Zusatz- und Arbeitsscheinwerfern

Beachtliche Weitsicht auf dunklen Landstraßen, Waldwegen und im Gelände, on-road und off-road– das kann man mit der OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP erreichen. Mit 18 langlebigen Hochleistungs-LEDs erreicht die OSRAM Lightbar VX500-SP eine Reichweite von bis zu 415 Metern und bietet dem Fahrer somit eindrucksvolle Weitsicht auf der Straße und im Gelände. Auch bei Dämmerlicht und verminderten Sichtweiten durch äußere Umwelteinflüsse kann die OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP mit bis zu 6000 Kelvin für tageslichtähnliche Verhältnisse sorgen. Das Kraftpaket mit bis zu 2800 Lumen Leuchtkraft punktet mit höchster optischer Effizienz und homogener Lichtverteilung. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit einer verbesserten Sicht für Sie und die verbesserte Sichtbarkeit Ihres Fahrzeugs durch andere Verkehrsteilnehmer, infolgedessen auch eine erhöhte Sicherheit on-road und off-road.

Ob on-road oder off-road – die OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP überzeugt durch ihre starke Leistung und eine hohe Lebensdauer mit bis zu 5000 Stunden. Vielseitig einsetzbar trotzt sie zahlreichen Umwelteinflüssen und ist dank hochwertig verarbeiteter Materialien, wie dem Aluminiumgehäuse und der stabilen Polycarbonatscheibe, besonders leicht und gleichzeitig robust und widerstandsfähig. Die OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SPwurde in unserem DIN zertifizierten

© 2026, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Umweltsimulationslabor auf extreme äußere Einflüsse in Bezug auf Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und dauerhafte Vibration getestet und mit der IP-Schutzklasse IP67 validiert. Das integrierte Wärmemanagementsystem reguliert die Temperatur des LED-Scheinwerfers und kann so Schäden durch Überhitzung verhindern. Der Polaritätsschutz hemmt bei der Spannungsversorgung die falsche Verpolung und kann dadurch mögliche Schäden, durch das automatische Abschalten der LEDs, abwenden. On-Road und Off-Road ist die OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP eine effektive und effiziente Ergänzung für ihr Fahrzeug. Für diese ECE zertifizierten LED-Zusatzscheinwerfer ist keine Registrierung und keine Eintragung in den Fahrzeugpapieren notwendig[2)].

ECE Referenznummer: 50

Angebracht werden kann der LED-Scheinwerfer an Autos, Lastkraftwagen, Landmaschinen, Forstmaschinen, Nutzfahrzeugen, Baufahrzeugen, Wohnwagen, Geländefahrzeugen und Quads[2)].

Die OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP: Vielseitig anwendbar und flexibel einsetzbar.

2) OSRAM LEDriving Driving Lights sind nach den ECE-Regelungen zugelassen und dürfen daher auf öffentlichen Straßen installiert und betrieben werden. Bitte beachten Sie: Es gelten besondere Einbauvorschriften. Neben der ECE-Zulassung des Produktes sind individuelle Sondervorschriften und Gesetze der Länder zu beachten.

© 2026, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Produktinformation

Anwendung (Kategorie- und produktspezifisch)	Zusätzliches Fernlicht

General Product Information

Bestellnummer	LEDDL116-SP
Anmerkung zum Produkt	Beam Pattern: Spot

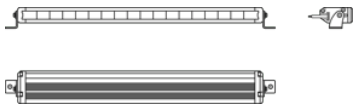
Elektrische Daten

Nennspannung	12/24 V
Nennleistung	63 W
Prüfspannung	13,2 V

Photometrische Daten

Lichtstrom	2800 lm
Farbtemperatur	6000 K
Light distance at 1lx	415 m

Physical Attributes & Dimensions



Produktgewicht	1760.00 g
Länge	526.0 mm
Breite	67.0 mm
Höhe	35 mm

LED module information

Anzahl LED je Modul	18

Lebensdauer

© 2026, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lebensdauer Tc	5000 hr
Garantie	2 Jahre

Zusätzliche Produktdaten

Steckverbindung zur Lampe	Kabelverbindung
Anmerkung zum Produkt	Beam Pattern: Spot

Einsatzmöglichkeiten

Technologie	LED [1)]

[1)] Light-emitting diode application

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	E4-Zulassung
Schutzart	IP67
Normen	ECE R10, R112
ECE-Referenznummer	50

Logistische Daten

Statistische Warennummer [PICOS]	85122000900

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	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

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172141918	Lightbar VX500-SP	Faltschachtel 1	702 mm x 110 mm x 123 mm	9.50 dm^3	1985.00 g
4062172141925	Lightbar VX500-SP	Versandschachtel 4	722 mm x 242 mm x 274 mm	47.87 dm^3	8720.00 g

© 2026, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktdatenblatt

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Downloads

	Datei
	User instruction LEDriving Lightbar VX500-SP SR
	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 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

Rechtliche Hinweise

Rechtliche Hinweise:

Der Einbau der OSRAM LEDriving Lightbar VX500-SP ist vollkommen ECE konform und somit eintragungsfrei. Dies schließt nicht individuelle Spezialanforderungen von Ländern, zusätzlich zur standardisierten ECE Zertifizierung des Produktes, mit ein.

1) Genaue Bedingungen unter www.osram.de/am-garantie

2) Die OSRAM LEDriving Driving Lights sind nach den ECE-Regelungen zugelassen und dürfen daher auf öffentlichen Straßen installiert und betrieben werden. Bitte beachten Sie: Es gelten besondere Einbauvorschriften. Neben der ECE-Zulassung des Produktes sind individuelle Sondervorschriften und Gesetze der Länder zu beachten.Die genauen Bedingungen finden Sie unter www.osram.com/am-guarantee

© 2026, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Anwendungshinweis
Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

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

OSRAM

© 2026, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.