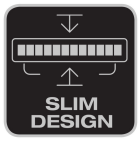
Produktdatenblatt

# Lightbar SX180-SP

Mehr Sicherheit im Straßenverkehr und im Gelände durch geballte LED-Power






**Kompaktes Gehäusedesign**
Kompakte Montageabmessung ermöglicht eine Vielzahl an Applikationsmöglichkeiten




**Bis zu 190 Meter Ausleuchtung**
Verbesserte Fernfeldausleuchtung




**Spot Beam**
Stark gebündelter Lichtstrahl


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



## Langlebiger und robuster LED-Zusatzscheinwerfer mit zertifizierter Zulassung für die Straße

Gerade auf unbeleuchteten Straßen und Landwegen ist helles Licht wichtig. So werden Hindernisse in der Ferne frühzeitig erkannt. Der LEDriving Lightbar SX180-SP Zusatzscheinwerfer fürs Auto bietet Autofahrern dank der sechs Hochleistungs-LEDs eine bessere Sicht und eine erhöhte Sicherheit im Straßenverkehr.Doch auch auf kurze Distanz überzeugt der LED-Zusatzscheinwerfer. Mit einer Beleuchtungsstärke von einem Lux und mit einem Abstrahlwinkel von acht Grad reicht der Lichtstrahlbereich ganze 190 Meter weit. Ausreichend genug, um potentielle Hindernisse oder Gefahrenobjekte frühzeitig erkennen zu können.Das raffinierte Reflektor-Design des Suchscheinwerfers sorgt für eine sehr hohe optische Effizienz mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung sowie für reduziertes Blenden. Letzteres ist mit Blick auf den Gegenverkehr besonders bedeutsam und zahlt zusätzlich auf den Aspekt der Verkehrssicherheit ein.Abgesehen von der Lichtleistung, hebt der LED-Fernscheinwerfer den Off-Road Style des Fahrzeugs. Weil der LED-Zusatzscheinwerfer mit zertifizierter Zulassung für die Straße versehen ist, bleibt der Einsatz nicht nur auf das Off-Road Gelände beschränkt.Diverse Anbaumöglichkeiten & LanglebigkeitBei nahezu täglicher Nutzung ist selbstredend, dass der LED-Zusatzscheinwerfer einiges aushalten muss. Dank stabiler Polycarbonatlinse wird er auch den schwersten Anforderungen gerecht und erhöht so die Lebensdauer des Zusatzscheinwerfers fürs Auto.Ein integriertes Treiber- und Wärmemanagementsystem unterbindet mögliche Schäden durch Überhitzung. Der Über- und Unterspannungsschutz verhindert, dass die festgelegte Stromstärke über eine vorgegebene Zeit überschritten wird, indem es den Stromkreis automatisch unterbricht.Selbst große Temperaturunterschiede sind für die LEDriving Lightbar SX180-SP LED-Zusatzscheinwerfer kein Problem. Denn sie arbeiten bei einer Umgebungstemperatur von sehr kalten -30 bis zu heißen 60 Grad Celsius. Besonders bei extremen Off-Road-Touren ist diese Eigenschaft sehr hilfreich.Diverse Anbaumöglichkeiten erhält der der LED-Arbeitsstrahler durch seine kompakte Montageabmessung. So können sowohl Allrad- und Geländewagen wie auch Nutz- und Baufahrzeuge problemlos auch im Frontbereich des Fahrzeugs mit dem LED-Zusatzscheinwerfer ausgerüstet werden.


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Bestellnummer** | LEDDL105-SP |
| **Application (Category and Product specific)** | Zusätzliches Fernlicht |

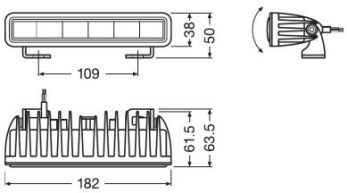
## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennspannung** | 12/24 V |
| **Nennleistung** | 15 W |
| **Prüfspannung** | 13,5 V |

## Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 1300 lm |
| **Farbtemperatur** | 6000 K |
| **Light distance at 1lx [PIM]** | 190 m |

## Abmessungen & Gewicht



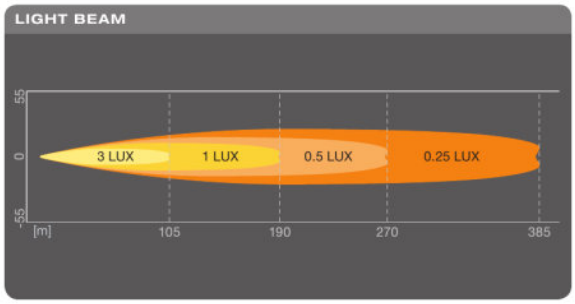

| | |
|---|---|
| **Produktgewicht** | 440,00 g |
| **Länge** | 182,0 mm |
| **Breite** | 62,0 mm |
| **Höhe** | 38,0 mm |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| **Lebensdauer Tc** | 5000 h |
| **Garantie** | 5 years |


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Zusätzliche Produktdaten




Lichtverteilung

| | |
|---|---|
| **Steckverbindung zur Lampe** | DT Connector |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| **Technologie** | LED |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| **Normen** | ECE R10, R112 |
| **Prüfzeichen - Zulassung** | E4-Zulassung |
| **Schutzart** | IP69K |
| **ECE-Referenznummer** | 10 |

## Klassifikationen

| | |
|---|---|
| **Bestellnummer** | LEDDL105-SP |

## Logistische Daten

| | |
|---|---|
| **Statistische Warennummer** | 85122000900 |

## Umwelt Informationen


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# Produktdatenblatt

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh) | |
|---|---|
| **Datum der Deklaration** | 28-02-2024 |
| **Primäre Erzeugnisnummer** | 4052899595415 |
| **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** | a1bdcbc4-aa38-44ed-b994-4a48e9654415 |



Product Info Graphics

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899595415 | Lightbar SX180-SP | Faltschachtel 1 | 283 mm x 137 mm x 89 mm | 3.45 $dm^3$ | 626.00 g |
| 4052899595422 | Lightbar SX180-SP | Versandschachtel 8 | 371 mm x 304 mm x 307 mm | 34.62 $dm^3$ | 5523.00 g |

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<br>LEDriving |
| | Anwendungsfilm<br>OSRAM Quality Testing LEDriving working and driving lights (EN) |


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| | Anwendungsfilm<br>OSRAM LEDriving and working lights Imagefilm (DE) |
| | Anwendungsfilm<br>LEDriving Driving & Working Lights Reference Video (DE) |
| | Anwendungsfilm<br>Working and Driving Lights Amarok Winter |
| | Anwendungsfilm<br>LEDriving D and W Image Video Bringing light to life (FR) |
| | Anwendungsfilm<br>LEDriving driving & working lights in application (DE) |
| | Video<br>Licht ist Qualität- OSRAM LEDriving Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer Qualitätstests (DE) |
| | Video<br>OSRAM LEDriving Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer: Gib der Dunkelheit keine Chance |
| | Video<br>OSRAM LEDriving Arbeits- & Zusatzscheinwerfer - Kooperation mit FSC OFFROAD, HORN TOOLS & RIVAL (DE) |
| | Video<br>OSRAM LEDriving Arbeits- & Zusatzscheinwerfer - Kooperation mit FSC OFFROAD, HORN TOOLS & RIVAL (DE) |
| | 360 Degree Image<br>LEDriving Lightbar LEDDL105-SP |

**Rechtliche Hinweise**

Bei 12/24 V-Fahrzeugen müssen Zusatzscheinwerfer paarweise verbaut werden

Genaue Bedingungen unter 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.


© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.