

Sicherheits- und Warnhinweise für die Nutzung von LED Scheinwerfern

Allgemeine Hinweise

1. **Rechtliche Vorgaben:** Überprüfen Sie die Straßenverkehrszulassung der LED-Scheinwerfer und beachten Sie lokale Vorschriften.
2. **Kompatibilität:** Stellen Sie sicher, dass die LED-Scheinwerfer für Ihr Fahrzeug geeignet und zugelassen sind.
3. **Installation durch Fachkräfte:** Lassen Sie die Scheinwerfer von qualifizierten Fachleuten montieren, um Fehler zu vermeiden.

Anbringung

4. **Positionierung:** Installieren Sie die Scheinwerfer gemäß den Herstelleranweisungen. Sie dürfen die Sicht des Fahrers oder anderer Verkehrsteilnehmer nicht beeinträchtigen. Zudem sind die Vorgaben der StVZO oder vor Ort geltenden Verkehrsvorschriften zu beachten.
5. **Sicherer Halt:** Überprüfen Sie, dass die Scheinwerfer sicher befestigt sind, um Vibrationen oder Lockerungen während der Fahrt zu verhindern.
6. **Elektrische Anschlüsse:** Schließen Sie die Scheinwerfer korrekt an die Stromversorgung an, um Überhitzung oder Kurzschlüsse zu vermeiden.

Nutzung

7. **Blendgefahr vermeiden:** Richten Sie die Scheinwerfer so aus, dass Sie selbst und andere Verkehrsteilnehmer nicht geblendet werden.
8. **Wetterbedingungen:** Nutzen Sie Zusatzscheinwerfer bei schlechten Sichtverhältnissen, wie Nebel oder Dunkelheit, gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
9. **Überhitzung vermeiden:** Lassen Sie die LED-Scheinwerfer nicht unnötig lange eingeschaltet, insbesondere bei hoher Belastung.

Wartung und Pflege

10. **Regelmäßige Kontrolle:** Überprüfen Sie die Scheinwerfer regelmäßig auf Funktionalität, Beschädigungen oder lockere Verbindungen.
11. **Reinigung:** Verwenden Sie milde Reinigungsmittel und vermeiden Sie aggressive Chemikalien, die die Oberfläche der LEDs beschädigen könnten.
12. **Austausch von Komponenten:** Verwenden Sie bei defekten Teilen ausschließlich Originalersatzteile, um Sicherheit und Leistung zu gewährleisten.

Gefahrenhinweise

13. **Blendgefahr:** Unsachgemäß ausgerichtete LED-Scheinwerfer können andere Verkehrsteilnehmer gefährden.
14. **Kurzschlüsse:** Fehlerhafte elektrische Verbindungen können zu Bränden oder Schäden an der Fahrzeugverkabelung führen.

15. **Unzulässige Modifikationen:** Der Einsatz nicht zugelassener Scheinwerfer kann rechtliche Konsequenzen und die Erlöschung der Fahrzeugzulassung zur Folge haben.
 16. **Anschlusskabel** müssen fachmännisch verlegt werden und dürfen nicht an scharfen Kanten scheuern. Kurzschlussgefahr.
 17. **Anschlusskabel** müssen im Querschnitt ausreichend dimensioniert werden und je nach Länge des Anschlusskabels angepasst werden.
-

Safety and warning information for the use of LED headlights

General information

4. **Legal requirements:** Check the road traffic approval of the LED headlights and observe local regulations.
5. **Compatibility:** Make sure that the LED headlights are suitable and approved for your vehicle.
6. **Installation by specialists:** Have the headlights installed by qualified specialists to avoid errors.

Installation

7. **Positioning:** Install the headlights in accordance with the manufacturer's instructions. They must not impair the view of the driver or other road users. In addition, the specifications of the StVZO or locally applicable traffic regulations must be observed.
8. **Secure hold:** Check that the headlights are securely fastened to prevent vibrations or loosening while driving.
9. **Electrical connections:** Connect the headlights correctly to the power supply to avoid overheating or short circuits.

Usage

10. **Avoid the risk of glare:** Align the headlights so that you and other road users are not dazzled.
11. **Weather conditions:** Use auxiliary headlights in poor visibility conditions, such as fog or darkness, in accordance with the legal requirements.
12. **Avoid overheating:** Do not leave the LED headlights switched on for an unnecessarily long time, especially under heavy load.

Maintenance & care

13. **Regular inspection:** Check the headlights regularly for functionality, damage or loose connections.

14. **Cleaning:** Use mild cleaning agents and avoid aggressive chemicals that could damage the surface of the LEDs.
15. **Replacement of components:** Only use original spare parts for defective parts to ensure safety and performance.

Warnings

18. **Risk of glare:** Improperly aligned LED headlights can endanger other road users.
19. **Short circuits:** Faulty electrical connections can lead to fires or damage to the vehicle wiring.
20. **Unauthorized modifications:** The use of non-approved headlights can have legal consequences and result in the vehicle's registration being revoked.
21. **Connection wires** must be laid professionally and must not rub against sharp edges. Risk of short circuit.
22. **Connection wires** must be sufficiently dimensioned in cross-section and adapted according to the length of the connection cable.