

LED, Halogen oder Xenon Scheinwerfer - wer leuchtet am besten ein?

14.07.2017, 17:02 | Tourismus, Auto & Verkehr

Pressemitteilung von: *Unfall & Lackier Zentrum Neubauer GmbH*
Presseagentur: *LL - Werbeagentur Hamburg*



Scheinwerfer mit Halogen, Xenon oder LED (Foto: LL - Werbeagentur Hamburg)

Winsen (Luhe), 14.07.2017: Ein guter Scheinwerfer ist ein entscheidender Punkt, wenn es um die Sicherheit im Straßenverkehr geht - vor allem bei schlechten Sichtverhältnissen. Bei einem Neuwagen, sind meist schon von Werk aus Halogen Scheinwerfer eingebaut, die nicht nur - wie auch Xenon-Licht und LED-Lampen - für optische Unterschiede sorgen, sondern sich auch durch entscheidende Vor- und Nachteile in der Leistungsfähigkeit und Lebensdauer unterscheiden.

1. Halogenlampen sind meistens Standard unter den Fahrzeug-Scheinwerfern. Sie sind eine Weiterentwicklung der klassischen Glühlampe und bestehen aus einem Glaskolben, der mit Halogengas gefüllt ist. Durch eine Stromzufuhr wird ein spiralförmiger Wolframdraht erhitzt und strahlt somit Licht ab. Der Unterschied zwischen einer hochwertigen und einer günstigeren Halogen-Lampe ist nicht nur die Lebensdauer, sondern auch die mäßige Ausleuchtung der Straße. Hochwertigere Halogenleuchten wie z.B. die Varianten H8, H9, H11 und H15 sorgen für stärkere Leuchtkraft und einer längeren Lebensdauer. Nicht so wie die gängigen Halogenlampen H1, H7 oder H4 (welches ein Zweifaden-Modell ist) die eher die anfälligeren Birnen sind, wenn es um Leuchtkraft oder Lebensdauer geht.
2. Xenon Scheinwerfer hingegen bieten mehr Helligkeit für einen geringeren Energieverbrauch, was mehr Reichweite und ein besseres Ausleuchten der Fahrbahn nach vorne sowie zur Seite. Die tagesähnlichen Lichtverhältnisse der Xenon-Leuchten verbessern die Sicht und dadurch auch die Sicherheit. Von Vorteil ist auch die automatische Regulierung der Leuchtweite, welche unabhängig von der Beladung des Fahrzeuges abhängt. Seit 2011 gibt es neben den herkömmlichen Xenon-Scheinwerfern ein sogenanntes Bi-Xenon-Licht, das als Abblend- und Fernlicht zum Einsatz kommt. Wichtig bei Xenon-Scheinwerfern ist die Reinigung der Lampen. Durch verschmutzte Xenon-Lampen kommt es zu Streulicht, welches entgegenkommende Verkehrsteilnehmer blenden könnte. Autofahrern mit Xenonlicht ist es deswegen angeraten, die Scheinwerfer regelmäßig auf ihre Sauberkeit zu prüfen - dies sollte aber grundsätzlich bei allen Scheinwerfern beachtet werden.
3. Die Neuheit unter den Auto-Scheinwerfer sind die LED-Autolampen. LED steht für „Licht emittierende Dioden“ und

gibt es nicht nur in Blinkern, Tatfahrlicht und Rückleuchten, sondern mittlerweile auch als Vollscheinwerfer. Die vielen kleinen einzelnen LED Lampen bieten nicht nur die Möglichkeit dem Scheinwerfer ein individuelles Design zu ermöglichen, sondern bewirken auch ein platzsparenderes Einbauen im Vergleich zu anderen Leuchtmitteln. Hinzu kommen nicht nur die Robustheit gegenüber Erschütterungen während der Fahrt, sondern auch die tageslichtähnliche Färbung bei weißen LEDs was zu einer höheren Leuchtkraft sorgt. Nachteil an den LEDs ist neben den erhöhten Kosten für den Einbau der gesteigerte Stromverbrauch der Elektronik. Darüber hinaus muss bei einem Defekt einer einzelnen LED meist der komplette Scheinwerfer ausgewechselt werden.

Portrait

Einen Unfall sucht man sich nicht aus, die Werkstatt schon!

Ob eine zu schmale Garageneinfahrt oder die Vollbremsung des Sonntagsfahrers vor Ihnen - ein großer Lackschaden oder nur ein kleiner Kratzer. Wir reparieren Ihr Fahrzeug so kostengünstig wie möglich und professionell nach Herstellervorgaben, so dass es auch in punkto Fahrverhalten und Crash-Sicherheit nicht von einem unfallfreien Fahrzeug zu unterscheiden ist. Unser Familienbetrieb wurde 1963 gegründet und befindet sich nun in der 2. Generation.

Vereinbaren Sie einen Termin und entdecken Sie die positiven Seiten eines Unfalls. Wir kümmern uns um Ihr Fahrzeug, und Sie bleiben mit einem unserer Unfallsatzfahrzeuge mobil, als wäre nichts passiert.

Auf unserer Webseite finden Sie unser gesamtes Angebot an Dienstleistungen rund um PKWs und LKWs. Wir verstehen unsere Arbeit als ganzheitlicher Dienstleister im Interesse und in Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

News-ID: 959091 • Views: 856 (Stand: 02.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/959091/LED-Halogen-oder-Xenon-Scheinwerfer-wer-leuchtet-am-besten-ein.html>