



Freude am Fahren

ORIGINAL BMW XENON-SCHEINWERFER.

STRAHLENDE VORTEILE, AUCH
BEIM ENERGIEVERBRAUCH.

Argumenter

Führungskreis

Marketing

Verkauf
Neue Automobile

Verkauf
Gebrauchte Automobile

Aftersales

Financial Services

Verwaltung

FUNKTION UND QUALITÄTSSICHERUNG DER ORIGINAL BMW XENON-SCHWEINWERFER.

Funktion im Detail.

Die Scheinwerfer dienen nicht nur der Ausleuchtung der Straße bei ungünstigen Lichtverhältnissen, sie übernehmen auch Hinweis- und Warnfunktionen für andere Verkehrsteilnehmer. Durch den Einsatz von Scheinwerfern wird die Wahrnehmung – auch am Tag – maßgeblich erhöht. Somit tragen Scheinwerfer aktiv zur Sicherheit im Straßenverkehr bei.

Hinweis:

In einigen Ländern ist Tagfahrlicht oder ein eingeschalteter Hauptscheinwerfer, auch bei Tag, gesetzlich vorgeschrieben.

Xenon-Licht.

Der Einsatz von Xenon-Licht anstelle von herkömmlichen Halogenscheinwerfern hat viele Vorteile. Das Licht auf Edelgasbasis hat eine stärkere Leuchtkraft, die zudem weniger blendet, verbraucht weniger Energie und besitzt eine längere Lebensdauer.

Unter Xenon-Licht bei Kraftfahrzeugen versteht man den Einsatz einer Gasentladungslampe anstelle einer Halogen-Glühlampe im Abblendlicht oder Fernlicht. Dabei erzeugt ein Lichtbogen zwischen zwei Wolfram-Elektroden anstelle einer Glühwendel ein intensives Licht. Der extrem kleine Brennraum, ein Glaskolben aus Quarzglas, enthält eine Gasfüllung von Xenon unter hohem Druck sowie Quecksilber und Metallsalze – insgesamt weniger als ein Milligramm.

Seit 1991 wird die Gasentladungslampe im Automobil-Sektor als Xenon-Licht angeboten: erstmals in einem BMW 7er ausschließlich als Abblendlicht, seit 2001 aber auch als Fernlicht im sogenannten Bi-Xenon-Scheinwerfer.

Bi-Xenon-Licht.

Bei Bi-Xenon-Licht sind sowohl Abblend- als auch Fernlicht in Xenon-Technik ausgeführt. Für das Xenon-Fernlicht wird die bereits vorhandene Lichtquelle des Xenon-Abblendlichts genutzt. Auch hier erzeugt ein Lichtbogen anstelle einer Glühwendel das intensiv-bläuliche Licht. Das Fernlicht wird dabei über den Lenkstockhebel aktiviert. Dadurch wird eine Blende im Strahlengang des in Ellipsoidtechnik ausgeführten Xenon-Scheinwerfers weggeklappt. Das doppelte Xenon-Licht ermöglicht eine gleichmäßige, intensive Fahrbahnausleuchtung mit tageslichtähnlicher Farbe im Nah- und Fernbereich sowie eine bessere Bestrahlung des Fahrbahnrandes. Außerdem verbraucht dieses Licht aus ionisiertem Edelgas weniger Energie als herkömmliches Halogenlicht und hat eine weitaus längere Lebensdauer.



Das Resultat: Strahlende Vorteile auch beim Energieverbrauch.

Qualitätssicherung.

Alle Original BMW Produkte unterliegen einem strengen Prozess zur Qualitätssicherung – auch Original BMW Scheinwerfer müssen eine Vielzahl an Tests und Qualitätsskontrollen bestehen.

Harte Praxis- und Labortests

Bereits bei der Entwicklung neuer BMW Modelle werden die Scheinwerfer härtesten Praxis- und Labortests unterzogen. Hierbei wird die Funktionsfähigkeit unter den verschiedensten klimatischen

Bedingungen geprüft und somit eine einwandfreie Funktion in allen Fahr- und Gefahrensituationen sichergestellt. Durch eine Vielzahl von Labor- und Fahrtests wird eine optimale Ausleuchtung in allen Fahrsituationen erreicht.

Permanente Qualitätskontrollen.

Ständige Qualitätskontrollen während der Produktion nach den Herstellungs-Normen EN ISO 9001 sowie Qualitätssicherung auch nach Serienstart garantieren höchste Qualität.

PRODUKTVORTEILE DER ORIGINAL BMW XENON-SCHEINWERFER.

Vorteile und Hinweise für den Kunden.

Hinweis:

Doppelte Leuchtkraft, doppelte Sicherheit – das Xenon-Licht für Abblend- und Fernlicht leuchtet den Nah- und Fernbereich optimal aus und verschafft auch bei Dunkelheit die besten Sichtverhältnisse.

Stärkere Leuchtkraft.

Original BMW Scheinwerfer mit Xenon-Technologie erreichen eine viel bessere und breitere Fahrbahnausleuchtung bei schlechter Witterung oder Dunkelheit. Die Leuchtkraft ist mehr als doppelt so stark wie bei gängigen Halogenlampen, was die Fahrsicherheit wesentlich steigert.

Kein Blenden.

Damit es trotz seiner stärkeren Leuchtkraft andere Fahrzeuge nicht blendet, wird das Xenon-Licht mit einer Projektionslinse gezielt auf die Straße gebracht. Zudem wird der Leuchtwinkel durch eine automatische Höhenregulierung dem Beladungszustand angepasst.

Umweltfreundlich.

Das Licht aus ionisiertem Edelgas verbraucht weniger Energie als herkömmliche Halogenscheinwerfer und hat zudem eine weitaus längere Lebensdauer.

Erstausrüsterqualität.

Alle Original BMW Scheinwerfer und Heckleuchten werden in Erstausrüsterqualität geliefert und beinhalten Original BMW Lampen.

Optimale Kompatibilität mit dem Bordnetz.

Original BMW Scheinwerfer sind immer zum Bordnetz des jeweiligen BMW Modell kompatibel und verhindern somit fehlerhafte Statusanzeigen auf dem Display des Fahrers (bei mangelhafter Kompatibilität kann es zu falschen Einträgen im Fehlerspeicher kommen).

Gesetzeskonform.

Original BMW Scheinwerfer erfüllen immer alle gesetzlichen Anforderungen (ECE-Norm in Europa, SAE-Norm in USA).

Widerstandsfähige Materialien.

Alle Teile eines Original BMW Scheinwerfers werden auch hinsichtlich ihrer Widerstandsfähigkeit ausgewählt – die hochwertige Abdeckung bietet zum Beispiel hervorragende Kratzfestigkeit.



Hauptargumente, die Sie im Kundengespräch anbringen können.

NACHHALTIGKEIT		- Xenon-Licht verbraucht weniger Energie als herkömmliche Halogenscheinwerfer.
SICHERHEIT		- Bessere und breitere Fahrbahnausleuchtung. - Doppelt so hohe Leuchtkraft als Halogenscheinwerfer. - Dank Projektionslinse wird ein Blenden des Gegenverkehrs verhindert.
WERTERHALT		- Längere Lebensdauer als Halogenscheinwerfer. - Passgenau abgestimmt und optimal kompatibel mit dem Bordnetz. - Erstausrüsterqualität, Gesetzeskonform.