



HELLA hat sich den ehrgeizigen Maßstab gesetzt, eine in jeder Hinsicht konstant hohe Produktqualität zu garantieren. Erreicht wird dies, indem während des kompletten Herstellungsprozesses Qualitätskriterien definiert und mit sorgfältig ausgewählten Methoden bis ins Detail geprüft werden. Die Serienqualität wird durch begleitende Qualitätsbeobachtung und -prüfung abgesichert.

» [Download "HELLA ist Qualität"](#) (PDF)

DIE UNTERSCHIEDE LIEGEN IM DETAIL

Beim Vergleich von Produkten unterschiedlicher Hersteller ist ein großes Qualitätsgefälle festzustellen. Auf den ersten Blick vergleichbar, unterliegt jedes einzelne Produkt einem individuellen Toleranzspektrum.

Beispielsweise können zu kleine Gehäuse zu Vibrationen und Rostbildung führen, zu große Gehäuse lassen sich nur schlecht korrekt einbauen.

Da HELLA Produkte Originalteile-Qualität besitzen, passen beispielsweise Scheinwerfer auch bei einer Reparatur exakt in die Karosserie und ermöglichen so eine einfache und problemlose Montage.

IN QUALITÄT INVESTIEREN

Bei Scheinwerfern minderer Qualität können optische Mängel, wie Pickel, vorhanden sein, die auf der Reflektorenoberfläche zur Blendung des Gegenverkehrs führen. Durch eine mangelnde Endkontrolle ist die Reklamationsquote erhöht. Lichttechnische Probleme treten auf, da die gesetzlich vorgeschriebenen Werte nicht erreicht werden. Zu geringe Reichweiten im Abblend- wie im Fernlichtbereich bilden ein Risiko für Fahrer, Insassen und

andere Verkehrsteilnehmer.

Minderwertige Scheinwerfer sind teilweise kaum einstellbar, da keine werkseitige Vorjustage stattfindet. Häufig verbiegen sich wichtige Konstruktionsteile bei der Montage und können so zu einer Falschmontage führen. Durch schlechte Verklebung können Staub und Feuchtigkeit eindringen, was zu einem Kurzschluss führen kann.

Mangelnde Isolierung und verkohlte Stecker erhöhen die Brandgefahr. Fehlerhaftes Material führt dazu, dass Teile schon unter Alltagsbedingungen brechen, schmelzen, verbrennen oder sich verformen.

Lackierungen, Reflektorbeschichtungen und Fassungen verfärben oder lösen sich großflächig. Die Folge davon sind blinde Scheinwerfer.

DIE ERFOLGSGARANTEN DER HELLA QUALITÄT

HELLA Reflektoren garantieren eine sehr hohe Oberflächenqualität, da sie keine Staubeinschlüsse (Pickel) vorweisen.

Durch die konstante Verklebung der Scheinwerfer und die optimale Passgenauigkeit ist ein mechanischer Verzug ausgeschlossen und die Dichtigkeit der Produkte garantiert.

Die HELLA Originalteile erfüllen alle gesetzlichen Vorschriften und darüber hinaus die meist noch höheren Anforderungen der Fahrzeughersteller.

HELLA verwendet Bedampfungs- und Lackierverfahren mit optimierter Oberflächenhaftung, dank derer blinde Scheinwerfer verhindert werden können.

Die Lichtfunktionen der HELLA Scheinwerfer werden werkseitig zueinander justiert. Wird später beispielsweise das Abblendlicht neu eingestellt, befinden sich auch alle anderen Einstellungen für Fern- und Nebellicht automatisch in der richtigen Position.