

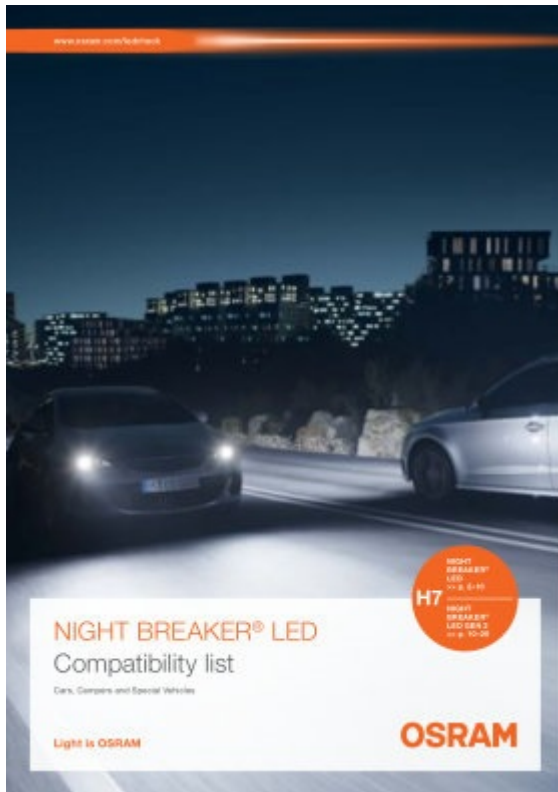
LED-Scheinwerfer werden immer beliebter und sind mittlerweile Standard in aktuellen Fahrzeugen. Viele Menschen wollen deshalb ihr Auto von **Halogen auf LED umrüsten**. Osram bietet zugelassene Autonachrüstlampen auf LED-Basis für viele Fahrzeugmodelle.

LED-Technik hat viele Vorteile: Scheinwerfer mit LED sind **langlebiger**, entwickeln weniger Wärme und sind dadurch **energieeffizienter**. Zudem sind LED-Scheinwerfer nachweislich **heller** als herkömmliche Scheinwerfer mit Halogen – der Autofahrer sieht besser und wird besser von anderen gesehen. Das trägt zur **Sicherheit im Straßenverkehr** bei. Mit den Nachrüstlampen von Osram können Sie jetzt in vielen Fahrzeugen Ihrer Kunden H7-Halogenlampen durch LED ersetzen.

Scheinwerfer auf LED umrüsten

Die **NIGHT BREAKER H7-LED** ist die erste straßenzugelassene LED-Nachrüstlampe von **Osram**. Die Nachrüst-Lösung zeichnet sich durch eine sehr hohe kaltweiße Farbtemperatur von 6.000 Kelvin aus, mit bis zu **220 % mehr Helligkeit** im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112. Zudem bietet sie eine bis zu **5-mal höhere Lebensdauer** als Halogenlampen und zusätzlich **50 % weniger Blendung**.

Klassische H7-Halogenlampen können durch diese LED ersetzt werden. Allerdings ist der Austausch nicht so spielend leicht, wie der herkömmliche Wechsel einer Halogen-Lampe. Denn vor dem Tausch stehen zunächst die Formalien. Osram muss die neuen LED-Lampen für jeden einzelnen Fahrzeugtypen vorab durch das Kraftfahrtbundesamt prüfen und freigeben lassen. Deshalb hat Osram [Kompatibilitätslisten](#) veröffentlicht, in der alle Modelle aufgeführt werden, die bereits umgerüstet werden können. Die Liste der Automodelle wird ständig erweitert.



OSRAM NIGHT BREAKER LED Fahrzeugliste

Die aktuelle Fahrzeugliste für Osram LED-Lampen, einschließlich NIGHT BREAKER LED und TRUCKSTAR LED, gilt für Deutschland, Luxemburg und zahlreiche weitere Länder. Wichtig: Eine Genehmigung für den Einsatz dieser LED-Lampen besteht nur für Fahrzeuge, deren Scheinwerfergenehmigungsnummern mit den in unserer Kompatibilitätsliste aufgeführten Nummern übereinstimmen. Weitere Fahrzeugdetails sind lediglich zur Information bereitgestellt.

[Hier die Kompatibilitätsliste für Autos, Wohnmobile und Spezialfahrzeuge herunterladen](#)

[Hier die Kompatibilitätsliste für Motorräder herunterladen](#)

[Hier die Kompatibilitätsliste für Lastkraftfahrzeuge herunterladen](#)



Steht das Kundenfahrzeug in dieser Liste, muss noch beachtet werden, ob zum Einbau der sogenannte **LEDDriving Adapter** oder **LEDDriving Canbus** benötigt werden. Letzterer ist dann nötig, wenn das Steuergerät des Fahrzeugs auch die Scheinwerfer überwacht und beispielsweise einen Ausfall meldet. Dadurch, dass der Einbau deutlich komplexer ist als das bloße tauschen einer Birne, sollte die Umrüstung ausschließlich in Werkstätten erfolgen.

Wichtig: Wenn Sie ein Kundenfahrzeug umrüsten, müssen Sie sich auch um die Formalitäten kümmern. Denn nach der Umrüstung muss die **Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG)** immer im Fahrzeug mitgeführt werden. Ähnlich wie die Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) bei Zubehörteilen wie beispielsweise Felgen, Auspuffelementen oder auch Scheibentönungsfolien ist die ABG ein amtliches Dokument, dass die Rechtmäßigkeit der umgerüsteten Lampen bescheinigt.

H7-LED-Nachrüstlampen jetzt auch für 24-Volt-Bereich

OSRAM NIGHT BREAKER® H7-LED Nachrüstlampen sind mit der Erweiterung für **24 Volt** künftig auch für ausgewiesene **LKW-Modelle** zugelassen. Vor allem bei Nachtfahrten profitieren Truckfahrer von der tageslichtähnlichen Lichtleistung.

Auch die Fahrzeugliste für OSRAM's NIGHT BREAKER® H7-LED-Nachrüstlampen mit **12 Volt** wird ständig erweitert. Zugelassen sind unter anderem weitere Fahrzeugmodelle der Marken BMW, VW oder Ford. H7 auf LED umrüsten – dank Osram ist das bei vielen Fahrzeugen möglich.

[Mehr zu OSRAM NIGHT BREAKER LED](#)