

## **7L 2.5 TDI Xenon leuchtweitenregelung von Automatik auf manuell umbauen und codieren**

**Beitrag von „krefresh“ vom 19. November 2022 um 15:29**

Hallo meine Lieben, ich habe einen Touareg des Baujahres 2004. Die Leuchtweitenregelungs Niveausensoren haben den Geist aufgegeben. Ich möchte jetzt nicht hunderte von Euro ausgeben für irgendwelche Sensoren. Also meine Frage kann ich einfach so einen Lichtschalter Höhenverstellung kaufen anschließen, mit VCDS bei der Liste der verbauten Sachen umstellen und dann die Xenon Scheinwerfer manuell verstellen? Oder funktioniert das nur bei Halogenlichtern? Bitte um Hilfe.

Danke und lg

---

**Beitrag von „FrankS“ vom 19. November 2022 um 15:36**

In Deutschland ist bei Xenon-Scheinwerfern eine automatische Leuchtweitenregulierung vorgeschrieben. Selbst wenn es technisch möglich wäre, einen manuellen Schalter einzubauen, es wäre nicht erlaubt. Und daher werden wir das hier auch nicht weiter diskutieren.

Gruss

frank

---

**Beitrag von „krefresh“ vom 19. November 2022 um 16:12**

Danke wusste ich nicht ☹️

---

**Beitrag von „coala“ vom 19. November 2022 um 16:40**

Servus,

hierzu noch kurz aus technischer Hinsicht angemerkt, dass die Leuchtweitenregulierung beim Xenonlicht nicht nur bloß automatisch ist, im Sinne eines Ausgleichs der statischen Leuchtweite bei Beladung, sondern eben dynamisch. Dynamisch bedeutet, dass die Scheinwerfer kontinuierlich via elektrischen Stelltrieben in ihrer Leuchtweite angepasst werden, damit es auch bei Nickbewegungen - z.B. beim starken Beschleunigen - nicht zu gefährlichen Blendungen des Gegenverkehrs kommt. Du würdest mit einer manuellen Leuchtweitenregulierung also diesen Anforderungen nicht genügen, auch wenn du die Leuchtweite statisch nach Beladung nach unten drehst.

Grüße

Robert

---

### **Beitrag von „Hannes H.“ vom 19. November 2022 um 18:41**

Ich verstehe den Sinn einer solchen Umbautätigkeit nicht (ist ja illegal, daher auch verboten). Aber was wäre denn der Zweck hier gewesen? Ein richtig eingestelltes Xenonlicht leuchtet immer perfekt!

MfG

Hannes

---

### **Beitrag von „donadi“ vom 20. November 2022 um 12:48**

Vielleicht gehst du das Thema richtig rum an und versuchst rauszufinden, was genau defekt ist. Für den 7L gibt es ein großen Gebrauchtteile Markt und manchmal sind auf den ersten Blick teure Probleme für ein schmalen Taler zu lösen.

Ich weiß leider nicht wo die Info für das Niveau abgegriffen wird, aber vielleicht kann man über die Stellglieddiagnose die Scheinwerfer ansprechen um den Fehler einzugrenzen.

---

### **Beitrag von „Hannes H.“ vom 20. November 2022 um 18:13**

<https://www.touareg-freunde.de/forum/thread/27453-7l-2-5-tdi-xenon-leuchtweitenregelung-von-automatik-auf-manuell-umbauen-und-codi/>

Die Frage ist halt ob die Sensoren wirklich kaputt sind, oder ob nur das Gestänge fest ist. Die gleichen Sensoren regeln auch das Niveau sollte eine Luftfederung verbaut sein!

MfG

Hannes