

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

**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