

LED Rücklichtbirnen

Beitrag von „Franks“ vom 21. August 2009 um 23:12

Na, wegen der Farbe wird sicher niemand LED Birnen nachrüsten. LED's sprechen verzögerungsfrei an und haben eine Lebensdauer, die die von herkömmlichen Glühlampen um ein vielfaches übertrifft, außerdem sind sie wesentlich robuster und nahezu unkaputtbar.

Die im Artikel angepriesene geringe Stromaufnahme ist ein weiterer Vorteil, der aber im Touareg eher ein Nachteil ist, denn der Bordcomputer überwacht ja auch alle Lampen und wenn nun eine LED Birne einen höheren Widerstand hat wird der Computer in der Regel ein defekte Lampe vermuten und mit einer entsprechenden Fehlermeldung quittieren. Dem kann man zwar mit einem entsprechenden, in Reihe geschalteten Widerstand entgegen wirken, nur ist's dann auch mit der geringeren Stromaufnahme vorbei.

Weiterer Nachteil bei den Nachrüstlösungen ist, dass der Reflektor nicht auf LEDs und deren ganz spezifischen Abstrahlwinkel ausgelegt ist. Die Birnchen im Bild versuchen zwar durch LED's in allen möglichen Richtungen das Abstrahlverhalten einer Glühlampe nachzubilden, so ganz gelingt das aber nie und das Resultat sieht meistens eher bescheiden aus - von fehlendem Segen der Zulassungsbehörden ganz zu schweigen.

Mein Fazit (im Allgemeinen, nicht speziell für die gezeigten LED Birnchen):

LED ist eine prima Alternative zu herkömmlichen Lampen und wird sicher auch in den nächsten Jahren immer mehr zur Serienausstattung von Neuwagen gehören. LEDs bieten aber nur dann Vorteile, wenn die komplette Lampe bzw. das komplette Fahrzeug dafür ausgelegt ist. Als Nachrüstlösung sind LED's nicht empfehlenswert.

Gruß,

Frank

P.S.: Hat der Touareg nicht ohnehin 2-Faden Lampen, also eine Birne pro Seite für Rück- und Bremslicht? Dann passen die in der Auktion eh' nicht