

Standlichtumbau auf LED, Mini Cooper S 2005 (Facelift, R53), Zackdvd, 6.9.2011

Anleitung erstellt für den DIY (do-it-yourself) Bereich auf <http://www.mini2.info>.
Bitte beachtet: Diese Lampen sind im Bereich der STVZO nicht zugelassen!

Problem: Xenon + Glühlampen im Standlicht sieht einfach nicht aus...



Abhilfe schaffen LED Lampen, die man z.B. auf einschlägigen Versteigerungsseiten erhalten kann. Wichtig sind hierbei zwei Dinge:

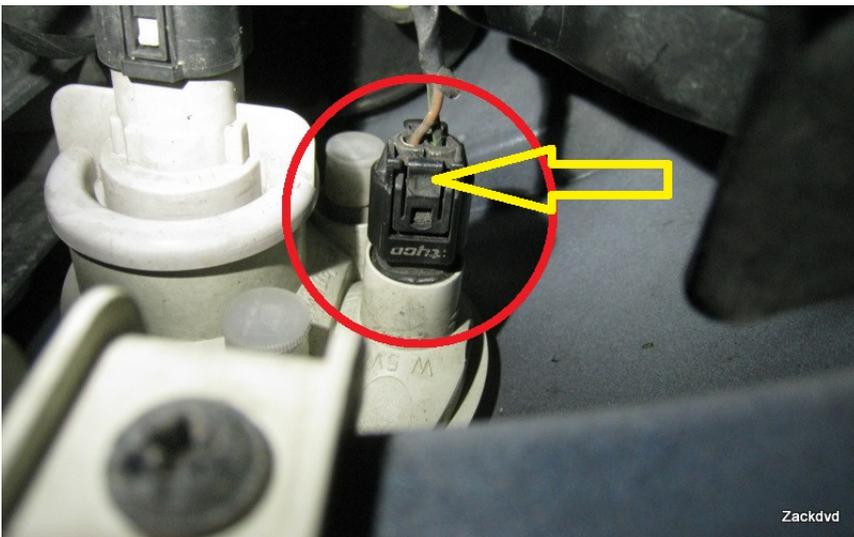
- Die Lampen dürfen nicht zu lang sein, da der Platz im Lampengehäuse sehr begrenzt ist
- Die LED-Lampen brauchen einen Widerstand, da diese sonst durch Prüfströme im Nachlauf blinken/ansind (genau konnte ich das selbst nicht beobachten, es berichten aber mehrere User; Stichwort: Check-Widerstand)

Ich habe mir folgende besorgt (15€ inkl. Versand, angegeben mit ca. 6000° K):

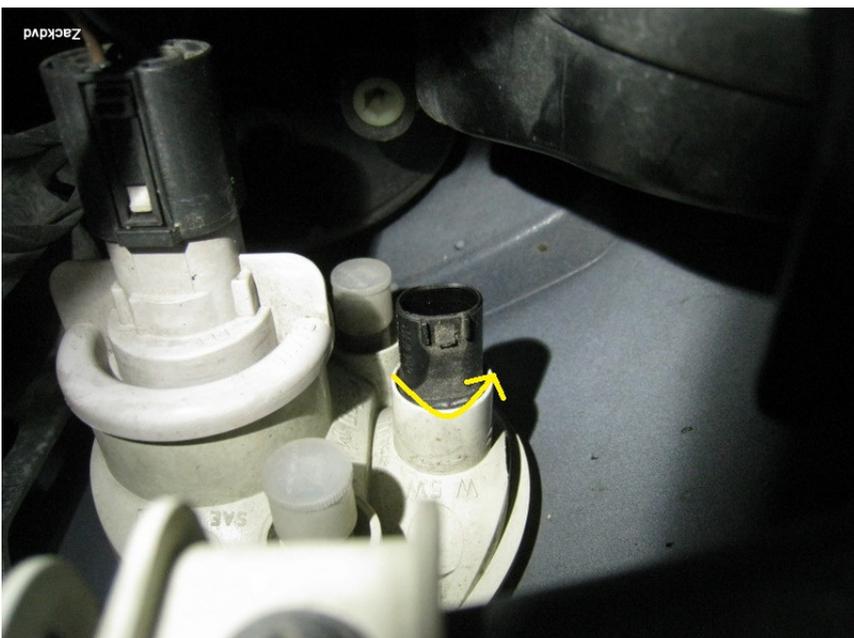


(Ist fast schon ein Löt-Kunstwerk)

Los geht's, die alten Lampen müssen ausgebaut werden (Blick von vorne rechts in den Motorraum):



Für mich war es am einfachsten, erst den Stecker abzuziehen. Dazu muss man auf die mit dem Pfeil markierte Stelle drücken und den Stecker rausziehen. Möglicherweise ist's auch auf der Unterseite.



Jetzt kann man den Lampenhalter durch eine ca. $\frac{3}{4}$ Drehung in Pfeilrichtung (auch auf der linken Seite) lösen und ebenfalls herausziehen. Möglicherweise muss man da kräftig zulangen oder vorsichtig (!) mit einer Zange nachhelfen.



vorher.....nachher



Zackdvd

Jetzt ist es ganz wichtig die Lampe mit dem Stecker zu verbinden und zu testen. Denn die LED-Lampe muss richtig rum gepolt sein! Also, falls sie nicht angehen sollte einfach um 180° drehen.

Beim einbauen eigentlich nur wieder reinstecken, 3/4 drehen und gut ist!



Zackdvd

Vorher

.....

Nachher



Extrem verdunkelte Aufnahme

Viel Spaß dann!