

Automatisch abblendender Rückspiegel

Beitrag von „coala“ vom 1. Dezember 2016 um 10:50

[Zitat von Thotti](#)

[...] Ich gehe davon aus, dass das emittierte UV-Licht der Scheinwerfer des Hintermanns die Spiegel reagieren lässt. Und da LED kein UV-Licht absorbieren, reagieren auch die Spiegel bei LED-Scheinwerfer nicht.

Servus,

das verhält sich technisch etwas anders: Sowohl die Hüllkolben von Halogen- als auch die von Xenonbrennern bestehen aus Glas mit spezieller Dotierung, um eben UV-Strahlung zu absorbieren, die zur Versprödung der heutzutage eingesetzten Kunststoff-Scheinwerfergläser führen würden.

Zum anderen würde es kaum Sinn machen, einen Lichtsensor einzusetzen, der auf UV-Strahlung reagiert - die ja für das menschliche Auge ohnehin unsichtbar ist und damit auch nicht blenden würde und deren Anteile zudem bei jedem Leuchtmittel in unvorhersehbarer Weise variabel sind 😞 Da wird definitiv ein Wellenbereich herangezogen, der im Wahrnehmungsspektrum des menschlichen Auges liegt...

Grüße
Robert