

Automatisch abblendender Rückspiegel

Beitrag von „Thotti“ vom 1. Dezember 2016 um 10:29

Ein ähnliches Phänomen gibt es hier:

Wer kennt diese Nachtleuchten für Zuhause?

Steckt man einfach in eine Steckdose und wenn man im Dunkeln durch den Raum läuft gehen die Dinger für eine gewisse Dauer an.

Wir haben nun bei uns einige dieser Nachtleuchten (ja man ist inzwischen in einem Alter in dem nachts auch mal raus muß...) und bisher haben sie bestens funktioniert.

Nun musste ich aber einige normale Lampen in der Wohnung mit neuen Leuchtmitteln versehen und bin hier gleich mal auf LED gegangen.

Und jetzt reagieren die Nachtleuchten sogar, wenn das Licht dieser LED-Lampen an ist.

Ursache?

Ich vermute es liegt daran, dass LED-Leuchtmittel kein UV-Licht ausstrahlen.

Der Sensor in den Nachtleuchten reagiert also auf UV-Licht.

Ist keines vorhanden, ist es für den Sensor "dunkel", also schaltet er ein.

Ich habe mal den Test gemacht:

- LED-Lampe an -> Nachtlit reagiert bei Bewegung
- normales Leuchtmittel an -> Nachtlit bleibt aus

So sehe ich das auch bei den abblendenden Spiegeln.

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.