Dectane-LED Rückleuchte unterschiedlich hell

Beitrag von „Franks“ vom 3. Januar 2013 um 00:23

Hallo Nick

Per Ferndiagnose ist eine Hilfe hier fast unmöglich. Erstmal sollte festgestellt werden, wie die Helligkeit der LEDs geregelt wird. In vielen Fällen geschieht das per PWM, bei der die Intensität immer gleich ist, unterschiedliche Helligkeiten aber durch schnelles ein/ausschalten erreicht werden. Je länger die ‚an‘ Phase, desto heller erscheint dem Betrachter die LED. Es wäre z.B. denkbar, dass bei deinen LED Rückleuchten die Äußeren per PWM angesteuert werden, um so die Bremslicht- Funktion zu realisieren (gleiche LEDs für Brems- und Rücklicht), bei den inneren dieses aber nicht der Fall ist. So könnte schon eine unterschiedliche Helligkeit zustande kommen, eventuell auch nur im Auge des Betrachters, da dann die Äußeren ‚flackern‘ während die Inneren konstant an sind.

Auch ist es denkbar, dass die Kunststoff-Abdeckung des Rücklichts unterschiedlich dick ist und so mehr Licht geschluckt wird. Kannst du die eigentlichen LEDs ohne das Rücklicht drumrum vergleichen?

Hast du mal mit dem Hersteller Kontakt aufgenommen?

Gruß

frank