

Farbe Beleuchtung Display Klima ändern

Beitrag von „Franks“ vom 25. November 2009 um 17:08

Ich wäre da etwas vorsichtig, jedenfalls wenn die genauen Spezifikationen der LED's unbekannt sind.

Normalerweise haben blaue LED's eine wesentlich höhere Durchlassspannung als rote. Somit braucht eine rote LED einen höheren Vorwiderstand als eine blaue LED, der Umbau von blau auf rot ohne Anpassung der Widerstände (und ohne genau zu wissen, für was die 'blauen' Widerstände ausgelegt sind) kann die Lebensdauer der roten LED's stark herabsetzen. Die Chance ist groß, dass es zwar rot leuchtet, aber weit außerhalb des 'grünen Bereichs' 🤖 der roten LED

Ein Umbau von rot auf blau ist dagegen relativ unkritisch (grün auf blau, blau auf grün oder rot auf grün ebenso)

Gruß

Frank