

LED Blinker am Anhänger funktionieren nicht richtig

Beitrag von „TomT“ vom 1. April 2025 um 09:40

Moin,

wenn im "Normalzustand" nur die Blinker nicht gehen würde ich nur bei diese einen Widerstand einsetzen und gucken was passiert.

Meine Überlegung dazu (es sind einige Annahmen dabei weil ich die genaue Anlage vor Ort nicht kennen, also ohne Gewähr):

- Ein normales Leuchtmittel (Glühbirne) in einem Blinker hat 21 Watt, verbreitete LED-Blinker wohl eher 3 Watt.
- Um also ~21Watt an einem Blinker zu "verbrauchen" fehlen 18 Watt.
- $21\text{Watt} : 12\text{V} = 1,75\text{A}$ < das erwartet vermutlich das Steuergerät
- LED Blinker (Annahme) hat nur 3 Watt -> $3\text{W}:12\text{V}=0,25\text{A}$
- $R(\text{parallel zur LED})=12\text{V}/1,5\text{A}=8\text{Ohm}$

Mit diesem [kleinen Tool](#) kannst du dir deine Widerstände selber berechnen.

Damit die 12V auch weiter an der LED anliegen würde ich den Widerstand parallel schalten und nicht in Reihe davor.

Passende Widerstände gibt's z.B. [hier](#).

Das ganze natürlich pro Seite verbauen.

.....oder liege ich komplett falsch so früh am Morgen ? 🤔

Gruß Tobi