

Farbunterschied (Anfang-Ende) bei langen (10m) Stripes:

Wenn man bei langen Stripes (10m sind schon lang) die Versorgungsspannung „nur“ von einer Seite einspeist passiert folgendes:

Wenn alle LEDs mit 100% (also ca. Weiss) angefahren werden, ist zwischen Stripe Anfang und Ende ein deutlicher Farbunterschied im Farbton zu sehen.

Dies liegt am Spannungsabfall ueber der Versorgungsleitungen im Stripe.

Hiervon ist Blau (Diode mit der hoechsten Durchlaßspannung) am staerksten betroffen und aeussert sich somit einem deutlichen Farbunterschied (weniger Blau am Ende).

Abhilfe kann einfach geschaffen werden indem man die Versorgungsspannung (NICHT das Steuersignal !) an beiden Enden oder evt. auch zusaetzlich in der Mitte einspeist.

Gruesse

Gluehwurm (870601@gmx.de)