

# Installation langer LED-Streifen

## Installation langer LED-Streifen

Große und umfangreiche LED-Projekte erfordern besondere Maßnahmen, denn ein [Shelly RGBW2](#) (LED-Controller) kommt hier relativ schnell an seine Leistungsgrenze.

Damit eine konstante und gleichmäßige Lichtintensität auf der gesamten LED-Streifenlänge gewährleistet werden kann und keine Farbveränderungen auftreten, sollten Verstärker, sogenannte LED-Amplifier/LED-Repeater, zwischengeschaltet werden.

Ein separates Netzteil versorgt den Verstärker und die daran angeschlossenen LED-Streifen mit der passenden Spannung.

Gegebenenfalls sind mehrere Verstärker in besonders langen LED-Beleuchtungen notwendig.

***Achtung!*** Alle in ein und derselben Beleuchtungssteuerung verbauten Geräte **müssen die gleiche Spannungsart und Spannungsgröße** (z.B. 24VDC) aufweisen!

Beispielhafte Anschlussschemen: [Anschlussschemen Shelly RGBW2 \(Fortsetzung\)](#)