

144W Verstärker für LED Streife/Leiste RGB (3x4A) UL3009



RGB-LED-Verstärker

LED-Streifen oder LED-Leisten können nicht unendlich hintereinander in Reihe geschaltet werden. Nach wenigen Metern werden die LEDs dunkler. Um das zu verhindern, benötigen Sie alle paar Meter diesen Verstärker.

Dieser RGB Verstärker wird eingesetzt, um eine grosse Anzahl RGB LEDs oder LED Strips optimal mit Energie zu versorgen.

Er wird zwischen die LED Strips geschaltet. Sie schließen den Verstärker an das Ende (der bereits vom Controller versorgten) LED Strips (INPUT).

Das Signal wird empfangen - verstärkt und dann an weitere LED Strips (Anschluß an OUTPUT) weitergegeben. Bei Bedarf können mehrere Verstärker eingesetzt werden, um sehr grosse RGB Lichtanlagen zu realisieren. Die Ausgangsleistung des RGB Controllers ist dabei sekundär.

Auch für einfarbige LED-Streifen oder einfarbige LED-Leisten mit Polung + - (1 Kanal) läßt sich der Verstärker einsetzen, um zum Beispiel das Dimmersignal oder an / aus entsprechend weiterzuleiten.

In diesem Fall wird nur der Pluspol sowie der Kanal R belegt.

Bei 2-Kanal Strips werden wird der Pluspol sowie die Kanäle R B benutzt.

Sie benötigen ein DC Netzteil 5-24V , was direkt am Verstärker angeschlossen wird. Das Netzteil muß der Spannungsvorgabe der zu steuernden LEDs entsprechen (5- 24V).

Die Stromversorgung kann über eine DC Hohlbuchse (für Netzteile mit DC Hohlstecker 5.5mm außen / 2.5mm innen) oder über die Schraubklemmen POWER erfolgen.

Spannung : DC 5 - 24V

Leistung : 3 x 4A (3x 48W) jede Farbe

Arbeitstemperatur: -20°C/+60°

Länge : 115mm

Breite : 64mm

Höhe : 23mm



<https://uniled.at/144w-verstarker-fur-led-streife-leiste-rgb-3x4a-ul3009-v-tac>