

Digital LED-Stab RGB WS2811



DMX [®]
4
ALL

Beschreibung

LED-Stab mit 16 einzeln ansteuerbaren LED-Pixeln und 360° Abstrahlung.

Je Pixel sind 2 LEDs vorhanden, insgesamt 32 LEDs (5050) pro Stab.

Für die Befestigung ist eine Metallöse vorhanden.

Einfacher Anschluss durch 3poligen Steckeranschluß und 2 Litzen für die Spannungsversorgung.

Mehrere Stäbe müssen in einer Linie hintereinandergeschaltet werden.

Die Spannung muss nach jedem 2. Stab neu zugeführt werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	5V DC
Leistungsaufnahme:	max. 9,6W pro Stab
LED:	32x 5050 RGB
LED Controller:	WS2811
Pixelanzahl:	16
Helligkeitsstufen:	256 je Farbe
Ausführung:	IP54
Betriebstemperatur:	0 - 45°C
Länge:	0,5m
Durchmesser:	18mm

Anschlussbelegung

Eingang:	BLAU	GND / 0V
	GRÜN	DATA IN
	ROT	12V DC
Ausgang:	BLAU	GND / 0V
	GRÜN	DATA OUT
	ROT	12V DC

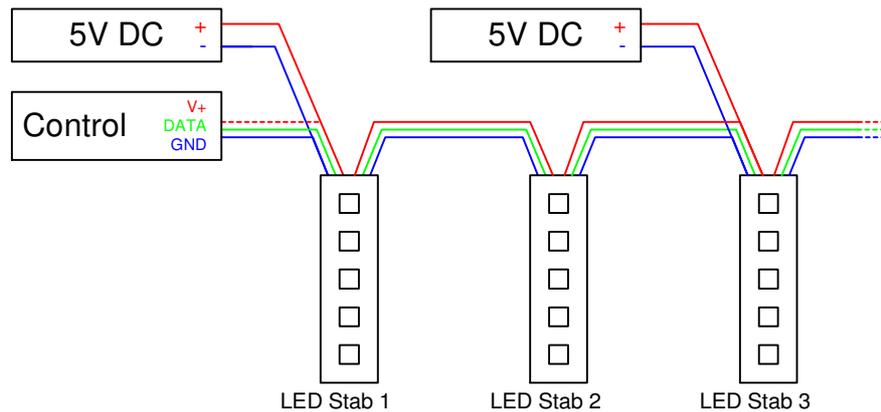


Beachten Sie das der LED-Stab einen Anschluss Eingang und einen Anschluss Ausgang besitzen. Dieser darf **nicht** verwechselt werden da die Gefahr besteht, dass das LED-Modul und/oder der Controller beschädigt wird.

Anschluss

Der Anschluss des LED-Stab erfolgt in einer Linie.

Am Anfang der LED-Stab-Linie wird ein Controller benötigt, der das Steuersignal für die LED's erzeugt. Je nach verwendeten Controller kann es notwendig sein das dieser mit einer Spannung versorgt werden muss.



Bei mehreren LED-Stäben ist es notwendig die Versorgungsspannung regelmäßig zuzuführen. Empfohlen wird dieses spätestens nach 2 LED-Stäben.

In diesem Fall ist ein weiteres Netzteil zu verwenden. Soll nur ein zentrales Netzteil verwendet werden, muss die Zuführung der Spannung über eine ausreichend dimensioniertes Leitung erfolgen.

Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.



DMX4ALL GmbH
Reiterweg 2A
D-44869 Bochum
Germany

© Copyright 2014 DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.