

# Digital LED-Modul RGB WS2811



**DMX** <sup>®</sup>  
**4**  
**ALL**

## Beschreibung

Digital ansteuerbares LED-Modul mit 3 RGB SMD-LED`s (5050) und WS2811 LED-Controller.

Die Befestigung des Moduls kann mit 2 Schrauben oder doppelseitiger Klebefläche erfolgen.

Einfacher Anschluss durch 3 Anschlusslitzen. Mehrere Module müssen in einer Linie hintereinandergeschaltet werden.

## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung:</b>	12V DC
<b>Leistungsaufnahme:</b>	max. 0,72W
<b>LED:</b>	3x 5050 RGB
<b>LED Controller:</b>	WS2811
<b>Farbreihenfolge:</b>	B-R-G
<b>Helligkeitsstufen:</b>	256 je Farbe
<b>Ausführung:</b>	IP54
<b>Betriebstemperatur:</b>	0 – 45°C
<b>Abmessungen:</b>	78mm x 18mm x 10mm (ohne Laschen)

## Anschlussbelegung

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

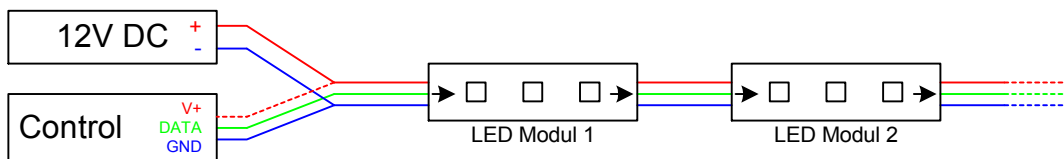


Beachten Sie das die Module einen Anschluss Eingang und einen Anschluss Ausgang besitzen. Dieser darf **nicht** verwechselt werden da die Gefahr besteht, dass das LED-Modul und/oder der Controller beschädigt wird.

## Anschluss

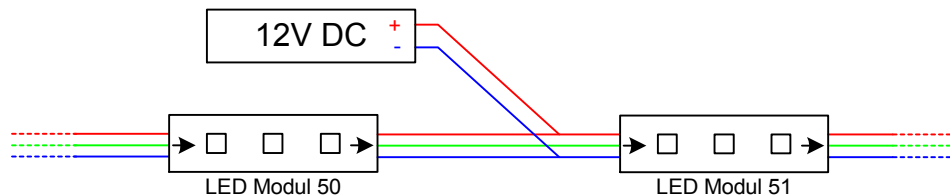
Der Anschluss der LED-Module erfolgt in einer Linie. Es ist darauf zu achten das die Angabe der Datenrichtung (durch den Pfeil auf den Modul angegeben) eingehalten wird.

Am Anfang der LED-Modul-Linie wird ein Controller benötigt, der das Steuersignal für die LED-Module erzeugt. Je nach verwendeten Controller kann es notwendig sein das dieser mit der 12V-Spannung versorgt wird.



Bei langen LED-Modul-Linien ist es notwendig die Versorgungsspannung regelmäßig zuzuführen. Empfohlen wird dieses spätestens nach 50 LED-Modulen.

In diesem Fall ist ein weiteres Netzteil zu verwenden. Soll nur ein zentrales Netzteil verwendet werden, muss die Zuführung der Spannung über eine ausreichend dimensionierte 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 2015 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.