

**Digital LED-Set**  
**mit SK6812 30Pixel/m**

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

## Beschreibung

Mit dem Digital LED-Set SK6812 steuern Sie einfach jede einzelne LED des LED-Stripes mit einem DMX-Signal.

Der enthaltene digitale LED-Stripe ist 2,5 Meter lang und hat insgesamt 75 RGB-LEDs (Pixel). Die Ansteuerung erfolgt vom NanoPixx DMX-Controller der bereits vorkonfiguriert ist.

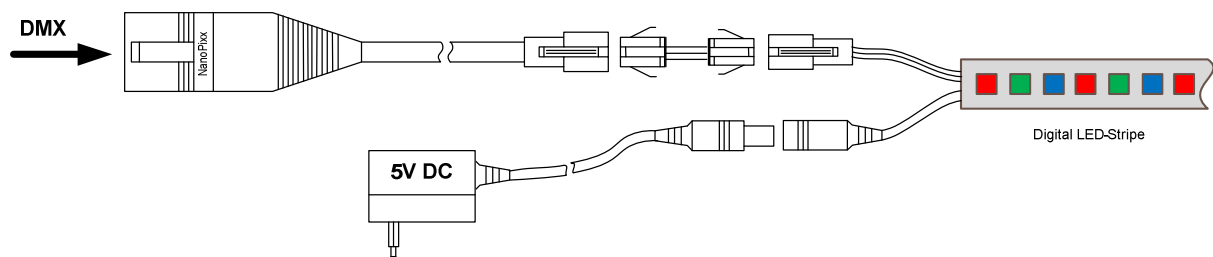
## Lieferumfang

- 2,5m Digital LED-Stripe SK6812 30BL
- 1x NanoPixx DMX-Controller (vorkonfiguriert, 3pol XLR)
- 1x Netzteil 5V / 20W (4A)
- 1x Anleitung für LED-Set (deutsch)

## Anschluss

Der Anschluss erfolgt durch Zusammenstecken der einzelnen Komponenten.

- Den Stecker des NanoPixx DMX-Control zusammen mit dem Adapter an den eckigen Stecker des LED-Stripes anschließen.
- Das Netzteil an den runden Anschluß des LED-Stripes anschließen.



## NanoPixx DMX-Control Einstellungen (vorkonfiguriert)

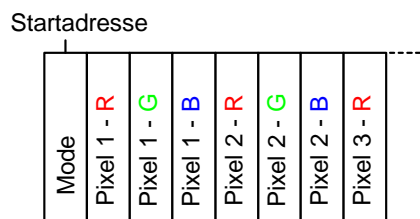
<b>Ausgangsprotokoll:</b>	SK6812
<b>Farbreihenfolge:</b>	R-G-B
<b>Pixelgruppe:</b>	1
<b>MODE-Kanal:</b>	aktiviert
<b>DMX-Startadresse:</b>	1

## RGB-Pixelansteuerung

Der **NanoPixx DMX-Controller** steuert jeden RGB-Pixel mit 3 DMX-Kanälen an. Jeweils ein DMX-Kanal wird für Rot, Grün und Blau verwendet.

Ein zusätzlicher MODE-Kanal (DMX-Kanal 1) definiert die Länge des Pixelabschnitts mit der gleichen Farbe (DMX-Wert 1-127) und ruft die Demoprogramme (DMX-Wert 128-255) auf.

Die DMX-Adressen sind wie folgt belegt:



Kanal	Funktion	Wert	
1	Mode	0 1-127 128-255	Länge eines Pixelabschnitts = Alle Pixel DMX-Wert = Länge eines Pixelabschnitts siehe Demoprogramme per DMX
2	Color	0-255	Pixel 1 Rot
3		0-255	Pixel 1 Grün
4		0-255	Pixel 1 Blau
...		...	... Rot/Grün/Blau für jedes Pixel

## Demoprogramme

Die im **NanoPixx DMX-Controller** vordefinierten Demoprogramme werden über den DMX-Kanal 1 (MODE-Kanal) ab dem DMX-Wert 128 aufgerufen. Die Geschwindigkeit wird über den DMX-Kanal 3 eingestellt.

Kanal	Funktion	Wert	
1	Mode	0-127 128-135 136-143 144-151 152-165 166-177 178-189 190-203 204-217 218-231 232-239 240-246 247-255	Siehe Pixelansteuerung per DMX 8 color mix R-G-B RGB color star Single color star Wave 1 Wave 2 Snake Fächer Running Point 1 Running point 2 Blink Rainbow
2	Farbe	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Weiß Rot Grün Blau Gelb Pink Cyan (Aus)
3	Geschwindigkeit	0-255	Schnell → Langsam



DMX4ALL GmbH  
Reiterweg 2A  
D-44869 Bochum  
Germany

Letzte Änderung: 31.03.2018

© Copyright 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 sehen wir uns dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass wir weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen können. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.