



# Lichterkette Welle

mit 4 unabhängig steuerbaren Kanälen

Baugröße der LEDs: 0402, Anzahl: 101, beliebig kürzbar

Abmessungen etwa: Länge: 102mm ; Höhe: 6mm; Dicke: 0,9mm



Die Lichterkette ist für den Betrieb mit 12 Volt DC ausgelegt. Mit vier zusätzlichen Vorwiderständen kann man die Helligkeit jedes Kanals auf die gewünschte Intensität einstellen oder die Lichterkette auch an einer höheren Spannung betreiben.

Für den Einbau kann die Lichterkette auf beiden Seiten an beliebiger Stelle gekürzt werden.

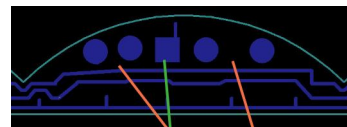
Am einfachsten ist der Betrieb mit einer passenden Steuerungselektronik.

Für den Betrieb mit Wechselspannung muss zusätzlich noch eine Diode in Durchlassrichtung an dem Plus-Anschluss eingefügt werden. Dabei muss die Markierung der Diode zur Lichterkette zeigen.

Durch die getrennte Ansteuerung jeder vierten LED über die vier Kanäle können bereits bei dieser Lichterkette verschiedene Lichteffekte erzeugt werden.

## Wichtig!

Auch wenn die Lichterkette recht dünn und leicht biegsam ist, sollte sie nicht gebogen werden, da sie brechen kann.



## Anschluss:

gemeinsamer Plus-Anschluss

Anschlüsse Kanal 1, 2, 3, 4 gegen Masse

Diese Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite, in der mittleren Welle der Lichterkette.

Betriebsspannung: 12V DC



**Elektronik GmbH**

Carl-Lensch-Str.16, 25376 Borsfleth