

WS-2812 / SK-6812 RGB(W) LED STRIP



Adressierbare LEDS - Addressable LEDs - Adresseerbare LED's

- ☀ **LED-Streifen mit RGB9W) LEDS und eingebauter WS2812 kompatiblen Chip**
- ☀ **LED strips with RGB9W) LEDs and built in WS2812 compatible chip**
- ☀ **LED strips RGB(W) LED's met ingebouwde WS2812 compatible chip**

RGB-LED-Streifen mit WS2812 Chip sind toll, jede LED kann einzeln angesteuert werden!

RGB-LED strips with WS2812 chip are fun, you can control each LED individually!

RGB-LED strips met WS2812 chip zijn gaaf, je kunt elke LED afzonderlijk besturen.

Information:

Spannung / Voltage / Spanning:	3,5-5,3 V (DC)
Stromaufnahme / Current / Stroom:	20 mA/LED
Leistung / Power / Vermogen:	30 LEDs/meter, max. 9W/Meter
(RGB LEDS)	60 LEDs/meter, max. 29W/Meter
	144 LEDs/meter, max. 43.2W/Meter
LED Typ / LED type:	SMD5050 / SMD3535
IC Typ / IC type:	WS-6812
Farbe Platine / PCB Colour / Printkleur:	Schwarz oder Weiß / White or Black / Wit of Zwart
Protokol / Protocol:	Single-wire control protocol
Neubildung / Refreshment rate:	Etwa 400 Hz / About 400 Hz / Ongeveer 400 Hz

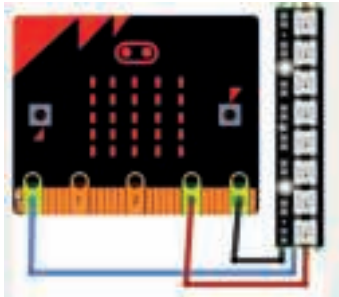


Verschiedene Streifen haben verschiedene Anschlüsse, immer den Text auf die Streifen prüfen!
Different strips have different connections, always check the text on the strips!
Verschillende strips hebben verschillende aansluitingen, controleer altijd de tekst op de strip!

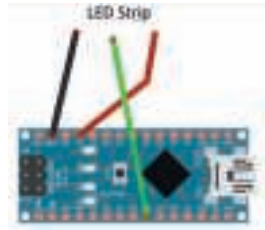
Diese Leds können angesteuert werden mit einem Mikrocontroller, z.B. mit einem Micro:bit oder Arduino
You can control the LEDs with a microcontroller, f.e. a Micro:bit or Arduino.
Je kunt de LEDES met een microcontroller aansturen, bijv. met een Micro:bit of Arduino.

-Sehe Internet für Beispiele -- See internet for examples -- Zie internet voor voorbeelden-

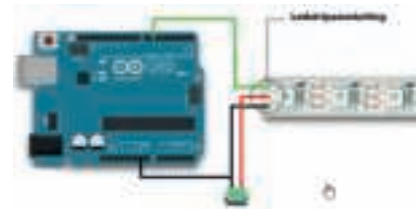
➡️ **Micro:bit**



➡️ **Arduino Nano**



➡️ **Arduino Uno**



➡️ **Raspberry Pie**

