

8 Kanal WS2812 5050 RGB LED-Modul



Artikel Nr.: N9077

8 Kanal WS2812 5050 RGB LED-Modul

8 kanal LED 5050 RGB-Modul mit eingebauten Chip WS2812. Man kann jede einzelne RGB LED Ein-/ Ausschalten, deren Farbe und Helligkeit einstellen. Es können bis zu 1024 LED`s hintereinander angesteuert werden wobei der Datenausgang mit dem Dateneingang der nächsten LED verbunden wird. Jeder Controller in der LED hat ein eigenes 8-Bit PWM Register pro Kanal. Am Dateneingang werden die PWM-Werte in das Schieberegister des Controllers geladen das sind 24 Bit pro IC (8 Bit x 3). Für Selbstprogrammierer gibt es sehr viele Projekte mit Arduino, Raspberry etc. im Netz. Anschlussbelegung ist auf der Platinerückseite aufgedruckt. Abmessungen (LxBxH): 54x10x3,2 mm Stromaufnahme pro LED und Farbe: max = 20mA x3 x8=480mA Betriebsspannung: 5 V stabilisiert

Preis : 2.65 EUR