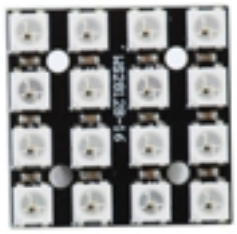
16 Kanal WS2812 5050 RGB LED-Modul quadratisch



Artikel Nr.: N4027
16 Kanal WS2812 5050 RGB LED-Modul quadratisch
16 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 Ardruino, Raspberry etc. im Netz.Anschlussbelegung ist auf der Platinerückseite auf gedruckt.Abmessungen: 30x30 mm Höhe 3,2 mm Stromaufnahme pro LED und Farbe: max = 20mA x3 x16=960mABetriebsspannung: 5 V stabilisiert

Preis : 4.95 EUR

Neuhold Elektronik