

Blönk

Bill of Materials

Bauteil	Bezeichnung	Anzahl	Quelle	Artikelnummer
U1	ATTiny85-20SU	1	http://www.reichelt.de	ATTINY 85-20 SU
D1, D1	Zener Diode 0,5W 3,6V – SOD 80	2	http://www.reichelt.de	SMD ZF 3,6
CN1	USB-Einbaubuchse – B-Mini gewinkelt	1	http://www.reichelt.de	USB BWM SMD
LED1 - 8	WS2812B RGB LED mit eingebautem Controller	8*	http://www.ebay.de	
R1, R2	SMD Widerstand 68 Ohm – 0603, 1%	2	http://www.reichelt.de	SMD-0603 68
R3	SMD Widerstand 1,5 kOhm – 0603, 1%	1	http://www.reichelt.de	SMD-0603 1,5K
R4	SMD Widerstand 10 kOhm – 0603, 1%	1	http://www.reichelt.de	SMD-0603 10K
C1 – 8, C10	SMD Vielschicht-Keramikkondensator 100N 16V – 0603, X7R, 10%	8	http://www.reichelt.de	X7R-G0603 100N
C9	SMD Vielschicht-Keramikkondensator 10µF 16V – 0805, X5R, 15%	1	http://www.reichelt.de	X5R-G0805 10/16
ISP1	Stiftleiste 2x3-pol – RM 2,54	1	http://www.reichelt.de	MPE 087-2-006

* Die Anzahl der LEDs kann je nach Anwendungszweck variieren. Es können bis zu 8 LEDs montiert werden (gute Kühlung vorausgesetzt).