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).