

Materialliste der Powerbank

Pos.	Menge	Bezeichnung	Betriebsmittel- kennzeichnung	In der Materialbox gerichtet	Gelötet
1	1	MAX 1811 ESA, Laderegler	IC1		
2	1	Zener-Diode, ZPD 5.6	R1		
3	3	Diode 1N4148	R2, R3, R4		
4	1	Kohleschichtwiderstand, 470 Ohm	R5		
5	1	Kohleschichtwiderstand, 180 Ohm	R6		
6	1	LED, 5mm, gefärbt, grün	P1		
7	1	LED, 5mm, gefärbt, rot	P2		
8	1	Keramik-Kondensator, 100nF	C1		
9	2	Elektrolytkondensator, 4.7µF	C2, C3		
10	1	Spannungswandler, 1A mit USB- Ausgang	DC1, X2		
11	1	USB-Typ-A Stecker mit Kabel	X1		
12	1	Taster, 1-fach,	S1		
13	1	Schalter, 1-fach	S2		
14	1	Li-Ion 18650 Zelle, Akku	G1		
15	2	Anschluss-PIN	Pin1, Pin2		
16	1	Einzelader, flexibel, 10cm, rot, für Anschluss LED			
17	1	Einzelader, flexibel, 10cm, schwarz, für Anschluss LED			
18	3	Silberdraht, gestreckt, 20cm			
19	16	Anschluss-Pin/Anschlussnagel für Platine			
20	1	Adapterplatine, DIP auf SO-8 und SOT-23, für Laderegler			
21	2	Stiftleiste, RM 2.54mm, gerade, 4-Fach, für Adapterplatine Laderegler			
22	1	ABS-Gehäuse,			
23	1	Zugentlastung			
24	2	LED-Halterung			
25	1	Schrumpfschlauch, Durchmesser groß, 10cm, für LED und Eingang			
26	1	Schrumpfschlauch, Durchmesser klein, 5cm, für LED-Beinchen			
27	1	Li-Ion 18650 Zelle mit PCB, Akku			