



Stückliste für Fahrradlader

Teil	Wert	Typ	Anbieter	Bestellnummer
C1	470uF / 35V	Elko	selbst suchen	
C2	100uF / 10V	Elko	selbst suchen	
C3	100nF	Keramikkondensator	selbst suchen	
C4	100uF / 10V	Elko	selbst suchen	
C5	100nF	Keramikkondensator	selbst suchen	
C6	100uF / 10V	Elko	selbst suchen	
C7	100nF	Keramikkondensator	selbst suchen	
D1	SB130	Schottky Diode	völkner	Q81656
D2	SB190	Schottky Diode	völkner	Q87592
D3	SB130	Schottky Diode	völkner	Q81656
D4	1.5KE22CA	Suppressor Diode	völkner	Q17402
D5	1.5KE22CA	Suppressor Diode	völkner	Q17402
D6	1.5KE22CA	Suppressor Diode	völkner	Q17402
D7	SB190	Schottky Diode	völkner	Q87592
D8	SB190	Schottky Diode	völkner	Q87592
D9	SB190	Schottky Diode	völkner	Q87592
D10	LED 3mm rot		selbst suchen	
D11	Zener 15V		selbst suchen	
D12	SB130	Schottky Diode	völkner	Q81656
D13	LED 3mm grün		selbst suchen	
R1	560 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R2	3k3 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R3	1k 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R4	75k 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R5	75k 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R6	100 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R7	49k9 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R8	49k9 1/8W	widerstand	selbst suchen	
R9	560 1/8W	widerstand	selbst suchen	
J1	Buchse USB A		völkner	D12019
CB1	Schalter anlöten oder brücken ==> trennt Dynamo vom Lader			
CB2	Schalter anlöten oder brücke ==> trennt USB Versorgung vom Akku			
U1	R-78b3.3-1.5	DC/DC wandler	völkner	Q31061
U2	LT1302CS8	Aufwärtswandler	völkner	Q35801
L1	R1b0914-100k1 10uh 2.7a	Induktivität	völkner	w14570

Anmerkung: Von dem LT1302 habe ich keine DIL Typ in D gefunden und ihn daher auf eine SO8 DIL-8 Platine gelötet.