

Bauteile für Variante mit Transistoren

Anzahl	Bauteil	Typ	Bestellnummer	Anmerkung	Hab Ich
2	Elko	470u / 25V	472530-33		
1	Elko	220u / 63V	472646-33		
1	Elko	2,2u / ~35V	472468-33		
1	Elko	1000u / 16V	472395-33		
1	Elko	10u / ~35V	472484-33		
4	Diode	Schottkey 1,1 A / 100 V	163457-33	11DQ10, Gleichrichter	
3	Diode	1N4007			
1	Diode	1N4001	162213-33		
1	Widerstand	1 R / 0,25 W	417777-33		
1	Widerstand	330 R	418196-33		
1	Widerstand	4K3	420816-33		
1	Widerstand	5R6 / 5 W	401862-33		
2	Widerstand	11K	420867-33		
1	Widerstand	3K3	418315-33		
1	Widerstand	0,47R / 1 W	401730-33		
1	Widerstand	12R	418021-33		
1	Widerstand	22K	418412-14		
1	Widerstand	100K	418498-33		
1	Widerstand	470K	418579-33		
1	Ladebuchse	Chinch	optional	zu groß	
1	Spannungsregler	LM317T			
3	Zehnerdiode	ZPT 8,2V / 1,3 W	180149-33		
2	Zehnerdiode	ZPT 6,8V / 1,3 W	180122-33		
1	Zehnerdiode	ZPT 15V / 1,3 W	180203-33		
2	Transistor	BC327 / 40V / 0,5A	155829-33		
1	Transistor	AC187K / 15 V / 2A	www.olderadioworld.de		
1	Transistor	BC238 / 40V / 0,5A		Alternativmodel bei Conrad	
1	LED	Grün	184713-33		
10	LED-Fassung		184802-33	Die sind super für die Kabeldurchführungen am Gehäuse. Einfach die Bodenplatte mit einem Messer abschneiden und mit Superkleber am Gehäuse befestigen. -> Kabel siehe weiter unten	
1	Temp. Widerstand	NTC22K	448630-33	zu groß, ich hab einen anderen verwendet	
1	Kondensator	0,1u	461024-33		
1	Varistor	12V Auto	467650-14		
1	Gehäuse	schwarz	Conrad	80*40*25mm	
1	Schalter	2-polig	??	Das kleinste was es bei Conrad gab	
Ersatzbauteile für Umbau auf Variante mit Relay.					
1	Elko	470u / 25V	472530-33	Anstatt des 1000u	
1	Subminiatur Relay	2-polig 12V / 1028 R	504718-33		
1	Diode	Shottky / 1,1 A	163457-33	11DQ10	
1	Widerstand	390 R	Conrad		

Hinweis es werden nicht alle Bauteile benötigt von Variante mit Transistoren.

Überschüssige Bauteile nicht mit Bestellen :-)

Ich hab noch was liegen, wer sich an der ersten Variante versuchen will.

Beleuchtung					
5m	Kabel	Koaxialkabel		Das ist das beste Kabel von Welt fürs Fahrrad Firma SON Nabendynamo	
1	Scheinwerfer Bisi	Vorgänger vom E6 nur mit 12V Lampe von SON Nabendynamo		Wo ich den noch gefunden habe gibt es keine mehr :-)	
2	Lampen	12V/ 5W	www.bruegelmann.de	Ersatzlampe Vorn für Fernlicht Sockel PX13,5s Passt in den E6, nur die Elektronik für 6V muss raus :-)	