

Widerstände:

Bauteil	Anzahl	Wert/Bez.	Bemerkung	Lieferant	Bestellnummer	Preis (Stk.)	Preis (ges.)
R1	1	1k1	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 1,10k	0,09 €	0,09 €
R2	1	9k1	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 9,10k	0,09 €	0,09 €
R3,9,11,15,20	5	10k	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 10,0k	0,09 €	0,45 €
R4,5,8,10,13,18	6	100k	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 100k	0,09 €	0,54 €
R6,7	2	4k7	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 4,70k	0,09 €	0,18 €
R12,17	2	3k3	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 3,30k	0,09 €	0,18 €
R16,21	2	20k	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 20,0k	0,09 €	0,18 €
R14,R19	2	1k	1/4W Metallfilmwiderstand	Reichelt	Metall 1,00k	0,09 €	0,18 €
P1,2	2	100k	Y Pin	Reichelt	64Y-100K	0,30 €	0,60 €
L1	1	2,2mH	Induktivität stehend	Reichelt	09P 2,2M	0,31 €	0,31 €

Kondensatoren:

Bauteil	Anzahl	Wert/Bez.	Bemerkung	Lieferant	Bestellnummer	Preis (Stk.)	Preis (ges.)
C1,2	2	4700µF / 40V	Ø max= 25,5 / RM10	Reichelt	BSN 4.700/40	2,35 €	4,70 €
C3	1	22µF / 50V	Ø max= 5 / RM2,5	Reichelt	RAD FC 22/50	0,09 €	0,09 €
C4	1	220µF / 25V	Ø max= 8/ RM5	Reichelt	RAD FC 220/25	0,16 €	0,16 €
C5,6,8,13,14	5	100n	RM5	Reichelt	MKS-2 100N	0,07 €	0,35 €
C7	1	47µF / 25V	Ø max= 6/ RM2,5	Reichelt	RAD FC 47/25	0,08 €	0,08 €
C9,10	2	22p	RM 2,5	farnell	1634003	0,30 €	0,60 €
C11,12	2	1µF	RM5	Reichelt	MKS-2 1,0µF	0,20 €	0,40 €
C15,18	2	220p	RM5	Reichelt	CY 22-2 220p	0,94 €	1,88 €
C16,19	2	47µF / 50V	Ø max= 6 / RM2,5	Reichelt	RAD FC 47/50	0,08 €	0,16 €
C17,20	2	100µF / 50V	Ø max= 10 / RM5	Reichelt	RAD FC 100/50	0,21 €	0,42 €

Halbleiter:

Bauteil	Anzahl	Wert/Bez.	Bemerkung	Lieferant	Bestellnummer	Preis (Stk.)	Preis (ges.)
D1,2,3,4	4	MBR1060	Diode Gleichrichter	Reichelt	MBR 1060	0,40 €	1,60 €
D5	1	MUR 110	Shottky Diode	Reichelt	MUR 110	0,18 €	0,18 €
T1,2	2	BS170	FET LED Ansteuerung	Reichelt	BS 170	0,13 €	0,26 €
IC1	1	LM2574HVN-ADJ	Schaltregler 12V DIP8	Reichelt	LM2574HVN-ADJ	3,05 €	3,05 €
IC2	1	78L05	Längsregler 5V / 0,1A	Reichelt	µA 78L05	0,12 €	0,12 €
IC3	1	ATMega 168	16K Mikrocontroller (Programmiert)	Sammelbestellung		12,00 €	12,00 €
IC4	1	24C01	IC 1K EEPROM	Reichelt	24C01 BN	0,24 €	0,24 €
IC5,6	2	LM3886	Endstufe	Reichelt	LM 3886 TF	4,85 €	9,70 €

Sonstige:

Bauteil	Anzahl	Wert/Bez.	Bemerkung	Lieferant	Bestellnummer	Preis (Stk.)	Preis (ges.)
Q1	1	16 MHz Quarz	Quarz Mikrocontroller	Reichelt	16,0000-HC49U-S	0,18 €	0,18 €
	1	Trafo 2x22V / 50VA	Ringkerntrafo	elpro.org	RKT 50 VA 2x22V	20,97 €	20,97 €
	1	Socket DIP28	IC Socket	Reichelt	GS 28P-S	0,42 €	0,42 €
	1	Socket DIP8	IC Socket	Reichelt	GS 8P	0,14 €	0,14 €
	1	Buchse Motoranschl.	Rundsteckverbinder Motoranschluss	farnell	1122607	5,25 €	5,25 €
	2	Taster m. LED	Vandalismus Taster mit LED Ring	http://aquatuning.de/		8,49 €	16,98 €
	1	Stiftleiste 10pol.	RM2,54	Reichelt	WSL 10G	0,08 €	0,08 €
	1	Pfostenbuchse 10 pol.	RM2,54	Reichelt	PFL 10	0,07 €	0,07 €
	1	Stiftleiste 3x2 pol.	ISP Anschluss RM2,54	Reichelt	SL 2X10G 2,54	0,07 €	0,07 €
	1	Stiftleiste 3x1 pol.	V24 Anschluss RM2,54	Reichelt	PSS 254/3G	0,04 €	0,04 €
	2	Schraubklemme	Trafo Anschluss RM5,08	Reichelt	AKL 055-02	0,21 €	0,42 €
	1	USB Modul	USB <-> V24 Modul	embedded-projects.net	IC-TTLPEGEL-IC04	14,90 €	14,90 €
	1	USB Einbaustecker	Neutrik USB Einbaustecker	farnell	1760682	6,85 €	6,85 €
	1	Netzschalter	alternativ: WIPPE 6AS SW / 2,70€	Reichelt	DS 059 SW	1,55 €	1,55 €
	1	Sicherungshalter	inkl. Sicherung 5x20mm	Reichelt	PL FPG2-67	1,75 €	1,75 €
	1	Kabeleinführung	inkl. Mutter	MKF		-	€
	1	Netzkabel	mit Schuko Stecker	Reichelt	NKS 150 SW	1,30 €	1,30 €
	3	Gewindebolzen	M3 10mm	Reichelt	DI 10MM	0,10 €	0,30 €
	4	Gerätefüße	Gerätefüße Kunststoff	Conrad	525995 - 62	0,15 €	0,60 €
	1	Gehäuse	Gehäuse schwarz*	modushop.biz	1GX187	22,32 €	22,32 €
	1	Frontplatte	10mm Frontplatte schwarz*	modushop.biz	1FRONTGX187N	16,20 €	16,20 €
	1		*+ 18€ Versand			18,00 €	18,00 €

Gesamtpreis	167,18 €
--------------------	-----------------