

Bauteil	Beschreibung	Lieferant	Best.-Nr.	Einzelpreis	Anzahl	Preis
IC1,IC12	Spannungsregler 1,5A positiv, TO-220	Reichelt	µA 7805	0,27	2	0,54
IC2	Spannungsregler 1,5A negativ, TO-220	Reichelt	µA 7905	0,31	1	0,31
IC3	PIC-Controller DIP-8	Reichelt	PIC 12F508-I/P	0,79	1	0,79
IC4-IC6	Audio Amplifier, Multiwatt-15	Reichelt	TDA 7293	2,40	3	7,20
IC7-IC11	Op-Amp, DIP-8	Reichelt	NE 5532 DIP	0,27	5	1,35
	IC-Sockel, 8-polig, doppelter Federkontakt	Reichelt	GS 8	0,04	6	0,24
T1	Transistor PNP TO-92 45V 0,8A 0,625W	Reichelt	BC 327-40	0,04	1	0,04
D1,D2	Fast-Recovery-Gleichr.-Diode, DO201, 1000V, 5A	Reichelt	BY 500/1000	0,14	2	0,28
D3, D4	Gleichrichterdiode, DO41, 400V, 1A	Reichelt	1N 4004	0,04	2	0,08
D5-D7	Schottky Diode, DO35, 30V, 0,2A	Reichelt	BAT 43	0,04	3	0,12
ZD1	Zener-Diode 1,3W 5,1V	Reichelt	ZD 5,1	0,05	1	0,05
BR1	Brückengleichrichter -VVW+ 7,0/4,0A 250VAC	Reichelt	B250C7000-VVW+	1,20	1	1,20
LED1-LED3	Ampel-LED-Baustein, Ø 3mm, rot/gelb/grün	Reichelt	MEN 1881.8720	1,30	1	1,30
C1,C2	Elektrolytkondensator, 18x40mm, RM 7,5mm	Reichelt	RAD 4.700/35	0,55	2	1,10
C3-C6,C9,C15,C16,C22,C23,C29,C30,C35,C36,C37,C54,C55	Vielschicht-Keramikkondensator 100N, 10%	Reichelt	X7R-5 100N	0,04	16	0,64
C7,C13,C14	Elektrolytkondensator, 105°C, RM 2,0mm	Reichelt	RAD 105 10/63	0,05	3	0,15
C8	Vielschicht-Keramikkondensator 1,5N, 10%	Reichelt	X7R-5 1,5N	0,07	1	0,07
C10,C11,C20,C21,C27,C28	Elektrolytkondensator, 105°C, RM 2,0mm	Reichelt	RAD 105 47/35	0,04	6	0,24
C12,C49	Folienkondensator, 100nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 100N	0,14	2	0,28
C17,C18,C24,C25,C31,C32	Elektrolytkondensator, 12,5x25mm, RM 5,0mm	Reichelt	RAD 1.000/35	0,20	6	1,20
C19	Folienkondensator, 1,0µF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 1,0µ	0,34	1	0,34
C26,C38	Folienkondensator, 2,2µF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 2,2µ	0,34	2	0,68
C33,C34	Elektrolytkondensator, 8x11,5mm, RM 3,5mm	Reichelt	RAD 330/16	0,05	2	0,10
C39,C41,C42,C44,C45,C46	Folienkondensator, 220nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 220N	0,19	6	1,14
C40,C43	Folienkondensator, 150nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 150N	0,11	2	0,22
C47	Folienkondensator, 470nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 470N	0,26	1	0,26
C48,C50,C51,C52,C53	Folienkondensator, 33nF, 63V, RM5	Reichelt	MKS2-63 33N	0,21	5	1,05
R1,R2	Metallschichtwiderstand 2,70 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,70K	0,08	2	0,16
R3,R31,R38,R40,R44,	Metallschichtwiderstand 1,50 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,50K	0,08	5	0,41
R4,R5,R7,R12,R13,R15,R18,R21,R26,R36,R42,R43,R49,R51	Metallschichtwiderstand 1,00 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,00K	0,05	14	0,69
R6,R8-R11,R34,R47	Metallschichtwiderstand 10,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 10,0K	0,05	10	0,49
R14,R16,R17,R19,R20,R22,R25	Metallschichtwiderstand 22,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 22,0K	0,05	10	0,49
R23	Metallschichtwiderstand 100 Ohm	Reichelt	METALL 100	0,08	1	0,08
R24	Metallschichtwiderstand 100 K-Ohm	Reichelt	METALL 100K	0,08	1	0,08
R27,R28,R41,R52,R53	Metallschichtwiderstand 1,80 K-Ohm	Reichelt	METALL 1,80K	0,08	5	0,41
R29,R30	Metallschichtwiderstand 2,20 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,20K	0,08	2	0,16
R32,R45	Metallschichtwiderstand 20,0 K-Ohm	Reichelt	METALL 20,0K	0,08	2	0,16
R33,R46	Metallschichtwiderstand 2,49 K-Ohm	Reichelt	METALL 2,49K	0,08	2	0,16
R35,R48	Metallschichtwiderstand 4,99 K-Ohm	Reichelt	METALL 4,99K	0,08	2	0,16
R37,R50	Metallschichtwiderstand 470 Ohm	Reichelt	METALL 470	0,08	2	0,16
R39	Metallschichtwiderstand 5,60 K-Ohm	Reichelt	METALL 5,60K	0,08	1	0,08
SV1,SV3a,SV7a	36pol. Stiftleiste, gerade, RM 2,54	Reichelt	SL 1X36G 2,54	0,17	1	0,17
SV2	Klinkeneinbaubuchse, 3,5mm Stereo, gew., PCB	Reichelt	LUM 1503-07	0,59	1	0,59
SV3b,SV7b	Präz.-Buchsenleisten 2,54 mm, 1X10, gerade	Reichelt	MPE 115-1-010	0,71	1	0,71
SV4	Cinchbuchse, Print, vergoldet, RM 9,4	Reichelt	CBP-G	0,39	1	0,39
SV5	Platinensteckverbinder gerade, braun, 5-polig	Reichelt	PS 25/5G BR	0,63	1	0,63
SV6	Platinensteckverbinder gerade, braun, 2-polig	Reichelt	PS 25/2G BR	0,29	1	0,29
SV8a-SV19a	Flachstecker für Printmontage, Breite 4,75mm	Reichelt	FS-P 4,75	0,04	12	0,48
SV8b-SV19b	Flachsteckerhülse, Breite: 4,75mm, rot	Reichelt	FSH-R-4,75	0,05	12	0,60
Ta1	Kurzhubtaster 6,6x7,4mm,Höhe:3,15mm,12V,horiz	Reichelt	TASTER 3305	0,15	1	0,15
SW1	Schiebeschalter 1x UM, liegend, Print, RM 3,81	Reichelt	SS 13LSP	1,45	1	1,45
SW2,SW3	Dreh-Codierschalter, 16-polig, horizontal	Reichelt	KDR 16H	1,40	2	2,80
TR1	Ringkerntrafo, 120 VA, 2x 15 V, 2x 4,0 A	Reichelt	RKT 12015	25,80	1	25,80
F1	Feinsicherung 5x20mm, träge 1,0A	Reichelt	TR 1,0A	0,33	1	0,33
F2,F3	Kleinstsicherung zum Einlöten, träge 3,15A	Reichelt	MINI TR 3,15A	0,33	2	0,66
	Streifenrasterplatine, Hartpapier, 160x100mm	Reichelt	H25SR160	1,70	2	3,40
	Kaltgeräte-Einbaustecker mit Sicherungseinsatz	Reichelt	KES 2SI	1,45	1	1,45
für IC4-IC6	Glimmerscheibe für Gehäuse TO 218 (TDA7293)	Reichelt	GLIMMER TO 218	0,06	3	0,18
für IC1,IC2	Glimmerscheibe für Gehäuse TO 220 (7805/7905)	Reichelt	GLIMMER TO 220	0,05	2	0,10
für IC1,IC2,IC4-IC6	Isolierbuchse für Gehäuse: TO-220, TOP-3	Reichelt	IB 8	0,09	5	0,45
	Profilkühlkörper, 50x226,5x40mm, 0,9K/W	Reichelt	V 7494E	8,70	1	8,70
für Platinen	Distanzhülsen, Messing vernickelt, 8mm (8 Stk auf 3mm kürzen)	Reichelt	DKM 8MM	0,12	4	0,48
Aluwinkel oben,rechts,links	Aluwinkel 25x15x1,5 (228mm +2x 90mm)	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/m	3,10	0,408	1,26
Aluwinkel unten	Aluwinkel 15x15x1,5 (228mm)	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/m	2,60	0,228	0,59
für IC1,IC2,IC4-IC6	Innensechskantschraube DIN 912, M3x10	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/Stk	0,10	5	0,50
für Seitenwinkel	Senkkopfschraube M3x10	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/Stk	0,04	4	0,16
für Platinen/Aluwinkel	Linsenkopfschraube M3x10	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/Stk	0,04	12	0,48
für Verbindung Trafo/Elektronik	Schlauchleitung H07RN-F 4x1.50 mm² (mit PE)	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/m	2,00	1	2,00
Anschlußleitung Lautsprecher	Lautsprecherkabel 2x1.50 mm²	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/m	0,89	1,5	1,34
Verbindung Weiche/Endstufen	3x0.14 mm² (4x0.14 mm²) einzeln geschirmt	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/m	1,50	0,1	0,15
	Lötösen für M3	ebay/Baumarkt	Preis ca. €/Stk	0,03	3	0,09

Tieftöner	VISATON HiFi-Tieftöner, 20cm	Reichelt	VIS W 200S-4	41,50	1	41,50
Mitteltöner	VISATON Breitbandlautsprecher, 8 cm, 8 Ohm	Reichelt	VIS B80-8	59,95	1	59,95
Hochtöner	VISATON Hochtöner, 20mm	Reichelt	VIS G 20SC-8	39,20	1	39,20

Lautsprecher **140,65**

für Mitteltöner	VISATON Holzschrauben, 3,5x19mm (24Stk)	Reichelt	VIS SCHR. 3.5X19	4,20	1	4,20
für Tief-/Hochtöner	VISATON Holzschrauben, 3,5x25mm (24Stk)	Reichelt	VIS SCHR. 3.5X25	4,20	1	4,20
	VISATON Dämpfungsmaterial, Polyester	Reichelt	VIS 5070	3,25	2	6,50
1x Frontplatte	Multiplex Birke 21mm 700x260mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	43,90	0,182	7,99
1x Rückwand	Multiplex Birke 18mm 561x230mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	36,90	0,129	4,76
2x Seitenwand	Multiplex Birke 18mm 700x320mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	36,90	0,448	16,53
1x Deckplatte	Multiplex Birke 18mm 260x320mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	36,90	0,083	3,07
1x Bodenplatte	Multiplex Birke 18mm 299(+2)x230mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	36,90	0,069	2,55
3x Platte für Trafogehäuse	Multiplex Birke 18mm 150x136mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	36,90	0,061	2,26
2x Versteifungsplatte	Multiplex Birke 15mm 281(+2)x224mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	29,90	0,127	3,79
2x Mitteltönergeh. Seitenwand	Multiplex Birke 15mm 80(+2)x100mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	29,90	0,016	0,49
1x Mitteltönergeh. Rückwand	Multiplex Birke 15mm 155x100mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	29,90	0,016	0,46
1x Mitteltönergeh. Deckplatte	Multiplex Birke 15mm 95(+2)x224mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	29,90	0,022	0,65
1x Elektronikfach Boden	Multiplex Birke 15mm 112x224mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	29,90	0,025	0,75
1x Elektronikfach Rückwand	Multiplex Birke 15mm 106x224mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	29,90	0,024	0,71
1x Deckel Trafogehäuse	Sperrholz Birke 4mm 125x125mm ²	Baumarkt	Preis ca. €/m ²	15,90	0,016	0,25
Bassreflexrohr	HT Rohr DN75 Länge 250mm	Baumarkt	Preis ca. €/Stk	1,15	1	1,15
Bassreflexrohr(3x),Elektronik(4x),Einbaustecker(2x),Trafodeckel(6x)	Holzschraube Senkkopf 3x20	Baumarkt	Preis ca. €/Stk	0,02	15	0,30

Gehäuse **60,62**

Summe pro Box **282,34**