

Tabelle1

500kc/630m 500W DJ0ABR/V2.0

Anzahl Quantity	Position	Wert Value	Bezeichnung Description	Gehäuse Case	Bezugsquelle Dealer	Best.Nr Order No.	ohne Ust /witl Einzelpreis price/piece
6	C3, C4, C5, C6, C23, C24	10u/25	Ceramik SMD Cap	SMD 1206	Reichelt	X7R-G1210 10	0,40 €
2	C7, C9	4n7	FKP1 Cap	1kV	Reichelt	FKP-1-1250 4,7N	0,18 €
3	C8, C13, C14	22nF	FKP1 Cap	1kV	Reichelt	FKP-1-1250 22N	0,45 €
1	C10	15nF	FKP1 Cap	1kV	Reichelt	FKP-1-1250 15N	0,36 €
2	C11, C12	10nF	FKP1 Cap	1kV	Reichelt	FKP-1-1250 10N	0,29 €
2	C15, C16	220uF/100V	Elko	RM 7.5 x 16	Reichelt	RAD FC 220/100	0,82 €
4	C17, C19, C20, C21	5,6nF/3kV	Hi Q SMD Cap	SMD 2220	www.helitron.de	30005	3,51 €
2	C18, C25	470uF/63V	CPOL-EUE5-13	RM 5 x 13	Reichelt	RAD 105 470/63	0,14 €
1	C22	68n	Ceramik SMD Cap	SMD 1206	Reichelt	X7R-G1206 68N	0,05 €
2	D1, D2	ZD15V	Zener Diode >1Watt	ZDIO-5	Reichelt	ZD 15	0,04 €
2	D3, D4	1N4001	Si Diode	DO41-10	Reichelt	1N 4004	0,02 €
1	DR1	>100uH	Ferrit Toroid	DM 20mm	www.helitron.de	Nr.:30004 Typ:W0121	4,90 €
1	IC1	LTC1051CN8	Chopper OP	DIL8	Reichelt	LTC 1051 CN8	4,96 €
2	K1, K2	Finder 30.22.9	Relais 12V		Reichelt	FIN 30.22.9 12V	1,26 €
1	K3	Finder 40.52.9 monostabil	Relais 12V / 2x8A		Reichelt	FIN 40.52.9 12V	1,89 €
2	L1, L3	>100uH	Ferrit Toroid Oder ein einzelner Ferritkern mit max . Durchmesser 40mm, siehe Text	DM 30	Reichelt	2x FT 114-77 Oder 1x FT140-77	2,10 €
4	L2 (2x), L4 (2x)	Dual T94-2/16uH/29Wdg	Iron Powder Core	T94-2	Amidon.de	T94-2	0,83 €
4	Q1, Q2, Q3, Q4	IRFP4227PBF	Power MOSFET	TO247BH	Reichelt	IRFP 4227	1,85 €
4	Q1, Q2, Q3, Q4	Glimmerscheibe		SOT-93	Reichelt	GLIMMER SOT 93	0,05 €
3	Q5, Q6, Q7	BS170	Mosfet	TO-92	Reichelt	BS 170	0,08 €

Tabelle1

2	R1, R2	1k2	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 1,2K	0,13 €
4	R3, R4, R5, R6	470	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 470	0,13 €
4	R7, R8, R9, R10	0 Ohm Brigde	0 Ohm Drahtbrücke	Copper Wire			0,00 €
2	R11, R15	100	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 100	0,13 €
1	R12	10k	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 10,0k	0,13 €
1	R13	220k	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 220K	0,13 €
1	R14	4k7	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 4,7K	0,13 €
1	R16	100k	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 100K	0,13 €
1	R17, R20	1k	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 1,0K	0,13 €
2	R18, R19	12k	Resistor	0207/2V	Reichelt	1W 12,0K	0,13 €
1	ST1	NTC	B57703M103G		Conrad	500526 - 62	3,10 €
1	TR1	Input Transformer	Ferrit		Reichelt	BN 43-2402	0,44 €
1	TR2	Output Transformer	Ferrit Toroid	DM 60mm	www.helitron.de	Nr.:30003 Typ:W0192	13,00 €
1	extern	DC/DC Converter	12..40 → 12V		Pollin.de	351 426	2,48 €
4	U1, U2, U3, U4	TC4422CAT	MOSFET Power Driver	TO170P482X 1024X3124-5P	www.helitron.de	30006	3,34 €

Sum:**Alter-
nativen:**

1	DR1	>100uH	Ferrit Toroid	DM 20mm	Reichelt	FT 82-77	1,51 €
4	L2 (2x), L4 (2x)	Dual T94-2/16uH/29Wdg	Iron Powder Core	T94-2	Reichelt	T94-2	?
4	L2 (2x), L4 (2x)	Dual T94-6/16uH Andere Wdg-Zahl Other no of windings	Iron Powder Core	T94-6	Reichelt	T94-6	1,51 €

**benötigte Drähte /
Wires needed:**

CuL DM 1,3mm	low pass filter T94-2
CuL DM 0,35mm	Input Transformer
CuL DM 0,22mm	Input Transformer

Tabelle1

Silikondraht / Silicone Wire 2,5qmm	L1, L3	www.helitron.de
Silikondraht / Silicone Wire 1,0qmm	TR2 seconday Winding	www.helitron.de
Silikondraht / Silicone Wire 2,5qmm	TR2 primary winding	www.helitron.de
Oder / or:		
Silikondraht / Silicone Wire 2,5qmm	TR2 primary winding	www.helitron.de

Tabelle1

hout VAT

Gesamtpreis
price sum

2,42 €

0,37 €

1,34 €

0,36 €

0,57 €

1,63 €

14,04 €

0,28 €

0,05 €

0,08 €

0,03 €

4,90 €

4,96 €

2,52 €

1,89 €

4,20 €

3,31 €

7,39 €

0,20 €

0,25 €

Tabelle1

0,26 €

0,52 €

0,00 €

0,26 €

0,13 €

0,13 €

0,13 €

0,13 €

0,13 €

0,26 €

3,10 €

0,44 €

13,00 €

2,48 €

13,36 €

85,12 €

1,51 €

?

6,05 €

Tabelle1