

Position	Bezeichnung	Bauteil	Distributor	Artikelnummer	Anzahl	Stückpreis / €	Positionspreis / €
1	Vielschicht-Keramik Kondensator 100N, 10%	C1-C4, C7, C9-C12, C14, C20	Reichelt	X7R-5 100N	11	0,05	0,55
2	Kondensator Keramik 33pF	C5, C6	Reichelt	KERKO 33P	2	0,06	0,12
3	Kondensator Elektrolyt 1uF	C16-C19	Reichelt	RAD FR 1/100	4	0,04	0,16
4	Kondensator Elektrolyt 100uF 16V	C8, C13, C15	Reichelt	RAD FR 100/16	3	0,09	0,27
5	Sicherung 1,6A	F1	Reichelt	KU-FU NK 1,6A	1	1,25	1,25
6	Sicherungssockel	F1	Reichelt	ASO HALTER	2	0,99	1,98
7	Lithium-Knopfzelle, 3 Volt, 210 mAh, 20,0x3,2mm	G1	Reichelt	CR 2032	1	0,44	0,44
8	Knopfzellenclip, Print	G1	Reichelt	KZH 20 P	1	0,25	0,25
9	Mikrocontroller Atmega1284P DIP-40	IC1	Reichelt	ATMEGA 1284P-P1	1	5,95	5,95
10	IC-Sockel, 40-polig, superflach, gedreht, vergold	IC1	Reichelt	GS 40 P	1	0,56	0,56
11	Real Time Clock I²C 568 NV SRAM, DIP-8	IC2	Reichelt	DS 1307	1	2,25	2,25
12	IC-Sockel, 8-polig	IC2	Reichelt	GS 8P	1	0,17	0,17
13	DCF 77 Empfängermodul	IC3	Reichelt	DCF77 MODUL	1	13,8	13,8
14	IC-SCHALTUNG Schieberegister	IC4-IC5	Reichelt	74HC 595	10	0,31	3,1
15	IC-Sockel, 16-polig, doppelter Federkontakt	IC4-IC5	Reichelt	GS 16	10	0,06	0,6
16	Spannungsregler 1,5A positiv, TO-220	IC7	Reichelt	µA 7805	1	0,28	0,28
17	10pin header	JTAG1	Reichelt		1	0	0
18	Nichia Superflux LED weiß 10lm 100° NSPWR70CSS	LED1-LED144, LED146-LED153, LED156-LED158	Lumitronix	11011	151	0,45	67,95
19	3mm LED Rot	LED145	Reichelt		1	0	0
20	3mm LED Gelb	LED154	Reichelt		1	0	0
21	3mm LED Grün	LED155	Reichelt		1	0	0
22	Kurzhubtaster 6,6x7,4mm,Höhe:8,35mm,12V,horiz	S1-S4	Reichelt	TASTER 3305B	4	0,13	0,52
23	Leistungs-MOSFET P-Ch TO-220AB 100V 4A	Q1-Q12	Reichelt	IRF9510	12	0,46	5,52
24	Leistungs-MOSFET N-Ch TO-220AB 100V 5,6A	Q13-Q24, Q28-Q32	Reichelt	IRF 510	17	0,39	6,63
25	Mini Uhrenquarz, 0,032768 MHz, TC38	Q26	Reichelt	0,032768	3	0,12	0,36
26	Standardquarz, Grundton, 16,0 MHz	Q25	Reichelt	16,0000-HC18	2	0,16	0,32
27	Bipolar Transistor BC547	Q27	Reichelt	BC 547C	1	0,04	0,04
28	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 30 Ohm	R1-R168, R201, R202, R204, R205, R207, R208, R210, R211	Reichelt	1/4W 30	182	0,019	3,458
29	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 10 K-Ohm	R169-R192,R196, R197, R199, R203, R206, R209, R212, R2	Reichelt	1/4W 10K	40	0,033	1,32
30	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 100 Ohm	R193	Reichelt	1/4W 100	1	0,103	0,103
31	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 4,7 K-Ohm	R194, R195	Reichelt	1/4W 4,7K	2	0,103	0,206
32	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 1 K-Ohm	R200	Reichelt	1/4W 1K	1	0,103	0,103
33	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 500 Ohm	R219	Reichelt	1/4W 500	1	0,103	0,103
34	Kohleschichtwiderstand 1/4W, 5%, 470 Ohm	R229-R231	Reichelt	1/4W 470	3	0,103	0,309
35	ALPS Drehpoti, linear, 6mm, mono, 10K	R198	Reichelt	RK09K111-LIN10K1	1	0,9	0,9
36	Fotowiderstand	R221	Reichelt	M 996011A	1	1,25	1,25
37	Lochrasterplatine, Hartpapier, 200x100mm		Reichelt	H25PR200	1	2,35	2,35
38	Streifenrasterplatine Hartpapier 500x100mm		Reichelt	H25SR500	5	4,5	22,5
39	Hohlstecker-Einbaubuchse, Plastik m. Stift 2,1mm		Reichelt	HEBG 21	2	0,24	0,48
40	ECO-friendly Steckernetzteil, 5V, 1000mA, 2,1mm		Reichelt	SNT 1000 5V	1	5,65	5,65
41	Ribba Rahmen 50x50		ikea	RIBBA	1	12,99	12,99
							164,792
Entwicklung							
EW	LED, 5mm, ultrahell, farblos, klar, weiß		Reichelt	LED 5-05000 WS	3	0,29	0,87
EW	Nichia Superflux LED weiß 10lm 100° NSPWR70CSS		Lumitronix	11011	3	0,45	1,35
EW	5mm LED weiß 300mcd 165° 3,22V		Lumitronix	15002	3	0,48	1,44
EW	Nichia 5mm LED weiß 1700mcd 120° NSPW570DS		Lumitronix	15015	9	0,49	4,41
EW	Lochrasterplatine, Hartpapier, 200x100mm		Reichelt	H25PR200	1	2,35	2,35
EW	Leistungs-MOSFET P-Ch TO-220AB 100V 4A		Reichelt	IRF9510	3	0,46	1,38
EW	Leistungs-MOSFET N-Ch TO-220AB 100V 5,6A		Reichelt	IRF 510	3	0,39	1,17
EW	DCF 77 Empfängermodul		Reichelt	DCF77 MODUL	1	13,8	13,8
EW	Mikrocontroller Atmega1284P DIP-40		Reichelt	ATMEGA 1284P-P1	1	5,95	5,95
							32,72