

Lista de partes del circuito impreso CCT_A (costo directo)

Cons.	Identificación	Valor/matricula/modelo	Descripción	Cant.	Unidad	Comentario de producción
1	Q1	2N4401	Transistor NPN de propósito general 40V 0.6A (SMD)	1	pza.	
2	R5, R6	RMS_10K_1/8	Resist. SMD 10KΩ a 1/8W	2	pza.	
3	R7	RMS_4K7_1/8	Resist. SMD 4.7KΩ a 1/8W	1	pza.	
4	R8	RMS_330E_1/8	Resist. SMD 330Ω a 1/8W	1	pza.	
5	R9	RMS_1K_1/8	Resist. SMD 1KΩ a 1/8W	1	pza.	
6	C1, C2	CC_22pF/50_SMD	Cap. cerámico 22pF/50V SMD	2	pza.	
7	C3, C4, C5	CC_0.1μF/50_SMD	Cap. cerámico 0.1μF/50V SMD	3	pza.	
8	R1, R2	RC_10K_1/4	Resist. carbón 10KΩ a ¼W, 5%	2	pza.	
9	R3	RC_15K_1/4	Resist. carbón 15KΩ a ¼W, 5%	1	pza.	
10	R4	RC_5K6_1/4	Resist. carbón 5.6KΩ a ¼W, 5%	1	pza.	
11	L1, L2	10UH_1/2W	Bobina	2	pza.	
12	D1	1N5818	Diodo Schottky 1A/30V	1	pza.	
13	Y1	XT20_MINI	Cristal 20MHz mini	1	pza.	
14	LED1, LED2	LSMD_VERDE	Led SMD verde	2	pza.	
15	U1	PIC12F629-I/P	Microcontrolador 8 terms.	1	pza.	
16	U2	LM358N	Amp. Op.	1	pza.	
17	U3	MC7805CTG	Reg. pos. de volt. +5V/1A (TO-220)	1	pza.	
18	CN1 - CN3	A2_100	Conector molex M horiz. 2 vias P100	3	pza.	
19	D2	1N5400	Diodo rectificador 3A/50V	1	pza.	Soldar 3mm por encima del circuito impreso
20	C6	CER_1000/16_A	Cap. electrolí. radial 1000μF/16V 85°C	1	pza.	
21	CN0	S1V_40	Tira header st. una hilera, M vert. 40 terms.	1	pza.	
22	CN5	TT_2A	Terminal tor. p/PCB 2 vias p/200mil azul	1	pza.	
23	CN4	A2_156	Conector molex M horiz. 2 vias P156	1	pza.	
24	Circuito impreso	MS7_4_PCB	Circuito impreso	1	pza.	
25	Consumibles ensamble PCB	Consumibles MS7_4	Consumibles de proceso de soldadura y limpieza (soldadura, pasta, alcohol)	1	pza.	