

## P20 - Amplificateur Classe A - PP de 6BL7

Amplificateur				
2	C1	220 nF	63 V	Radial 5 mm
2	C2	2,2 pF	500 V	Radial 5 mm
6	C3,C10,C14	100 pF	1 KV	Radial 5 mm
2	C4	470 nF	63 V	Radial 5 mm
2	C5	100 nF	400 V	Radial 15 mm
2	C6	6,8 nF	100 V	Radial 5 mm
2	C7	10 $\mu$ F	250 V	Radial 5 mm
4	C8,C9	100 nF	630 V	Radial 22,5 mm
4	C11,C13	1 nF	1 KV	Radial 5 mm
2	C12	10 $\mu$ F	100 V	Radial 27,5 mm
2	C15	100 nF	400 V	Radial 15 mm
2	C16	22 $\mu$ F	450 V	Radial 7,5 mm
8	D1,D2,D3,D4	1N4007		
1	P1	2 x 47 k $\Omega$		Log
2	P2	22 k $\Omega$		10 T
4	Q1,Q2	BUZ80 + isolants		
8	R1,R8,R15,R16	470 k $\Omega$	0,5 W	1%
8	R2,R12,R21,R22	10 k $\Omega$	0,5 W	1%
2	R3	18 k $\Omega$	0,25 W	1%
2	R4	220 k $\Omega$	2 W	5%
2	R5	47 k $\Omega$	0,5 W	1%
2	R6	100 $\Omega$	0,5 W	1%
2	R7	560 $\Omega$	0,5 W	1%
2	R9	680 k $\Omega$	0,5 W	1%
2	R10	220 k $\Omega$	0,5 W	1%
2	R11	100 k $\Omega$	0,5 W	1%
4	R13,R14	33 k $\Omega$	2 W	5%
4	R17,R18	2,2 M $\Omega$	0,5 W	5%
2	R19	15 k $\Omega$	0,5 W	1%
2	R20	220 k $\Omega$	2 W	5%
4	R24,R25	470 k $\Omega$	2 W	5%
4	R27,R28	56 k $\Omega$	2 W	5%
2	R29	4,7 k $\Omega$	2 W	5%
2	R30	10 k $\Omega$	3 W	5%
2	V1	ECC832		
2	V2	6BL7		
1	S1	Inverseur		DPDT
2	TR1	Voir texte		
4	Z1,Z2	15 V	400 mW	

<b>Alimentation</b>				
1	B60	800 V	1 A	
1	C60	100 nF	375 Vac	Radial 15 mm
1	C61	82 $\mu$ F	500 V	Radial 10 mm
1	C62	470 nF	630 V	Radial 27,5 mm
1	C63	10 $\mu$ F	100 V	Radial 5 mm
1	D60	1N4148		
1	D61	Led 2 mA		Vert
1	F60	500 mA		Lent
1	F61	160 mA		Rapide
1	R60	470 k $\Omega$	2 W	5%
1	R61	82 k $\Omega$	0,5 W	1%
1	S60	Inverseur		DPDT
1	TR60	Voir texte		
<b>Autres composants</b>				
1	Châssis 254x152x51 mm - Hammond 1441-16BK3			
1	Châssis 102x152x51 mm - Hammond 1441- 8 BK3			
1	Grille 254x152 mm			
2	Profilé plat alu: 140x45x10 mm			
2	Tube ECC832 / 12DW7			
2	Tube 6BL7			
2	Transformateur de sortie - Talema 230 / 12Vac - 30VA			
1	Transformateur d'alimentation - 230 / 6,3Vac-1,8A / 300Vac-0,175A / 80VA			
2	Socle RCA isolé			
1	Socle Jack stereo isolé			
2	Support noval CI 20 mm			
2	Support octal CI 25 mm			
1	Socle fusible 20 mm			
1	Socle fusible 20 mm pour CI			
6	Entretoise M3-FF-15 mm			
1	Socle Secteur			
1	Bornier HP Stereo			
1	Raccord Led			
1	Support Led			
6	Cosse Faston "Blade"			
6	Soulier Faston			
12	Picot + soulier 1,3 mm			
4	Pied 20 mm			
1	Bouton "Volume"			