



## MP66 Parts list (1)

All the components in this list are included in the kit, except the transformers which are optional  
Tous les composants de cette liste sont inclus dans le kit sauf les transformateurs qui sont optionnels

Reference	Value	Qty	Description	Marking	Dim (2)	Manuf.
R55, R56, R57, R58	1R1	4	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BRN-BLK-SLV-BRN		
R53, R54	7R5	2	Résistance 1%, 1/4W	VIO-GRN-BLK-SLV-RED		
R46, R47	47R	2	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-BRN or YEL-VIO-BLK-GLD-BRN		
R5, R6, R7, R29, R42	150R	5	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BRN-BRN or BRN-GRN-BLK-BLK-BRN		
R16	180R	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRY-BRN-BRN or BRN-GRY-BLK-BLK-BRN		
R9, R15, R25, R26	330R	4	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BRN-BRN or ORG-ORG-BLK-BLK-BRN		
R49	390R	1	Résistance 1%, 1/4W	ORG-WHT-BLK-BLK-BRN		
R3, R4	560R	2	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-BRN-BRN or GRN-BLU-BLK-BLK-BRN		
R11, R28	1K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-RED-BRN or BRN-BLK-BLK-BRN-BRN		
R19, R44	1K2	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-RED-BLK-BRN-BRN		
R27	1K8	1	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRY-BLK-BRN-BRN		
R30	2K2	1	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-RED-BRN or RED-RED-BLK-BRN-BRN		
R38	4K7	1	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-RED-BRN or YEL-VIO-BLK-BRN-BRN		
R60	5K1	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BRN-RED-BRN or GRN-BRN-BLK-BRN-BRN		
RL2	5K6	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-RED-BRN or GRN-BLU-BLK-BRN-BRN		
R1, R2	6K8	2	Résistance 0.1%, 1/4W	BLU-GRY-BLK-BRN-VIO		
R40, R45	15K	2	Résistance 1%, 1/4W	BRN-GRN-BLK-RED-BRN		
R12, R52	33K	2	Résistance 1%, 1/4W	ORG-ORG-BLK-RED-BRN		
RL1, R20, R39, R41	47K	4	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-RED-BRN		
R48	56K	1	Résistance 1%, 1/4W	GRN-BLU-ORG-BRN or GRN-BLU-BLK-RED-BRN		
R8, R10, R18, R37, R43	100K	5	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-YEL-BRN or BRN-BLK-BLK-ORG-BRN		
R31, R32, R33, R34, R35, R36, R50, R51	220K	8	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-YEL-BRN or RED-RED-BLK-ORG-BRN		
R14, R24, R59	1M	3	Résistance 1%, 1/4W	BRN-BLK-GRN-BRN or BRN-BLK-BLK-YEL-BRN		
R22, R23	2M2	2	Résistance 1%, 1/4W	RED-RED-GRN-GLD or RED-RED-BLK-YEL-BRN		
R13, R17, R21	4M7	3	Résistance 1%, 1/4W	YEL-VIO-BLK-YEL-BRN		
C28, C30	10n-500V	2	Condensateur céramique	103 or 10n	R5	
C2, C22, C24, C26, C27	100n-100V	5	Condensateur céramique	104	R5	
CL1	100p-100V	1	Condensateur film	100	R5	Wima
C12	330p-100V	1	Condensateur film	330	R5	Wima
C10	2n2-100V	1	Condensateur film	2200	R5	Wima
C7, C8	10n-100V	2	Condensateur film	0,01	R5	Wima
C9	22n-100V	1	Condensateur film	0.022	R5	Wima
C13, C14	100n-400V	2	Condensateur film	.1K or 100n	R15	Wima
C6, C11	470n-400V	2	Condensateur film	0,47	R22.5	Wima
C15	1u-400V	1	Condensateur film	1,0 uF	R27.5	Wima
C19	1u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C25	10u-50V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon

C20, C21	33u-35V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D5R2	Nichicon
C5, C18	120u-25V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D6.3R2.5	Nichicon
C1, C3	180u-63V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10R5	Nichicon
C23	1800u-35V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D18H20R7.5	Nichicon
C4	10u350V	1	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D10H20R5	PAN
C17, C31	22u350V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D12.5H20R5	PAN
C16, C29	47u350V	2	Condensateur chimique, faible ESR, 105°		D18H20R5	PAN
L3	10uH	1	Inductance	<b>BRN-BLK-BLK-SLV</b>		
L1	47uH	1	Inductance			
L2	0.5A	1	Inductance blindée			
D1, D2, D3, D4, D6, D8, D10	1N914	7	Diode de signal	<b>914 or 4148</b>		
D13	1N4004	1	Diode de redressement	<b>1N4004</b>		
D5, D9	Z7V5-0.5W	2	Diode Zener	<b>4737A</b>		
D11, D12	Z12V-0.5W	2	Diode Zener			
D14	Z20V-1.3W	1	Diode Zener			
D15	MUR160/UF4005	1	Diode schottky	<b>UF4005</b>		
D7	Red/Green	1	LED 2 couleurs, 2 pattes		D3	
Q5	BC550C	1	Transistor petits signaux, NPN	<b>CTBC550C or C550C</b>		
Q1	TIP126	1	Darlington de puissance PNP	<b>TIP126</b>		
Q4	TIP120	1	Darlington de puissance NPN	<b>TIP120</b>		
Q2, Q3	2N7000	2	Transistor FET canal N	<b>2N7000</b>		
Q6	IRF830	1	MOSFET canal N	<b>IRF830</b>		
U1, U2	TL074CN	2	Quadruple ampli-op	<b>TL074CN</b>		
U3	MAX1771	1	Regulateur à découpage			Maxim
V1	ECC81	1	Double triode			JJ
V2	ECC82	1	Double triode			JJ
T1	LL1538	1	Transformateur d'entrée (1:5)			Lundahl
T2	CMOQ-2S	1	Transformateur de sortie (2:1)			Cinemag
SW1	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on, levier rouge			
SW4	SPDT	1	Interrupteur à levier min, on/on			
SW2, SW3, SW5	DPDT	3	Interrupteur à levier min, on/off/on			
Output	NC3MDL	1	XLR chassis 3broches mâle			Neutrik
Input	NC3FDL	1	XLR chassis 3broches femelle			Neutrik
CN1, CN2	2 term	2	Bornier à vis		R5	
CN3	26pins	1	Connecteur câble nappe mâle, pour CI			
JMP1	1x4 pins	1	Embase mâle pour jumpers SIL		R2.54	
Jumper		2	Cavalier jumper		R2.54	
SK466 assembly	2x25 pins	1	Embase mâle DIL 90°		R2.54	
TP1-TP7		7	Picot de test		D1	
Tube socket	Noval	2	Support de tube noval			
P1, P2	2x220KB	2	Potentiomètre		L16	Omeg
P3, P4	50K	2	Potentiomètre ajustable	<b>503 or 50K</b>		
RLY1, RLY2, RLY3, RLY4		4	Relay 2RT 12V			
Q1, Q2(?) heatsink	21 K/W	2	Radiateur TO220			

PSU shield		1	Blindage alimentation		
Main PCB	MP66-PCB	1	Circuit imprimé		187x200
Tubes PCB	SK466	1	Circuit imprimé		84x37
Input level knob		1	Bouton		D23
Input level knob		1	Capuchon		D23
Output level knob		1	Bouton		D16
Output level knob		1	Capuchon		D16
Front pannel		1	Face avant MP66		
Back pannel assembly	XLR	2	Bouchon XLR		
Front pannel assembly	M3x6	2	Vis tête fraisée, inox		
XLR assembly	M3x10	4	Vis tête ronde		
Transfo. Assembly	M3x25	2	Vis tête ronde		
Transfo. assembly	M3	6	Rondelle métal		
PCB, TR assembly	M3	12	Ecrou autoblocant		
XLR connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, bleu		25cm
XLR connect		1	Fil isolé flexible 0.5mm2, rouge		25cm
XLR GND connect		1	Fil de cuivre étamé D0.9mm (20wg)		6cm
PCB Assembly		1	Feuille isolante mylar		184x120mm
Tube PCB assembly		1	Adhésif double-face		75mm
Input transformer assembly		1	Adhésif double-face		23mm

(1) Data can be changed without notice

(2) Rx : spacing between leads or pins=x, Dx : diameter=x, Lx : Pot spindle length=x, Dimensions in mm unless differently stated

(1) Les donnée peuvent être modifiées sans préavis

(2) Rx : distance entre les pattes=x, Dx : diamètre=x, Lx : longueur axe du potentiomètre=x, Dimensions en mm sauf mention contraire

Schematic Rev 1.3

PCB Rev 1.5

Last modified : 20/01/2011