

# Bill of Materials: vidiffektor

## Assembly List

Label	Part Type	Properties
1K	1k $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 1k $\Omega$
1K	1k $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 1k $\Omega$
1K	1k $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 1k $\Omega$
1K $\Omega$	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 1k $\Omega$
1K $\Omega$	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 1k $\Omega$
1N4001	Rectifier Diode	paquete 300 mil [THT]; Tipo Rectifier; Número de componente 1N4001
1N4148	Rectifier Diode	paquete 300 mil [THT]; Tipo Rectifier; Número de componente 1N4148
2.2K	2.2k $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 2.2k $\Omega$
470	470 $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 470 $\Omega$
50K $\Omega$	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 50k $\Omega$
5K $\Omega$	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 5k $\Omega$
5K $\Omega$	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 5k $\Omega$
9-12V	Power plug	Número de componente 9-12V
CD4040BE	CD4040BE	paquete DIP (Dual Inline) [THT]; Etiqueta del chip CD4040BE; true; espacio entre pines 300mil; Alfileres 16; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm
IN	RCA	paquete rca_lock; Variante -lock; Número de componente ENTRADA VIDEO
J2	Generic female header - 1 pins	paquete THT; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 1; forma ♀ (female); Variante variant 11; row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm
LED	Red (633nm) LED	paquete 5 mm [THT]; Color Red (633nm); leg yes
LM339	LM339	paquete DIP (Dual Inline) [THT]; Etiqueta del chip LM339; true; espacio entre pines 300mil; Alfileres 14; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm
OUT	RCA	paquete rca_lock; Variante -lock; Número de componente SALIDA VIDEO

# Shopping List

Amount	Part Type	Properties
3	1k $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 1k $\Omega$
2	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 1k $\Omega$
1	Rectifier Diode	paquete 300 mil [THT]; Tipo Rectifier; Número de componente 1N4001
1	Rectifier Diode	paquete 300 mil [THT]; Tipo Rectifier; Número de componente 1N4148
1	2.2k $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 2.2k $\Omega$
1	470 $\Omega$ Resistor	paquete THT; espacio entre pines 400 mil; bands 4; tolerancia $\pm 5\%$ ; Resistencia 470 $\Omega$
1	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 50k $\Omega$
2	Rotary Potentiometer (Small)	paquete THT; Tipo Rotary Shaft Potentiometer; track Linear; tamaño Rotary - 9mm; máxima resistencia 5k $\Omega$
1	Power plug	Número de componente 9-12V
1	CD4040BE	paquete DIP (Dual Inline) [THT]; Etiqueta del chip CD4040BE; true; espacio entre pines 300mil; Alfileres 16; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm
1	RCA	paquete rca_lock; Variante -lock; Número de componente ENTRADA VIDEO
1	Generic female header - 1 pins	paquete THT; espacio entre pines 0.1in (2.54mm); Alfileres 1; forma ♀ (female); Variante variant 11; row single; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm
1	Red (633nm) LED	paquete 5 mm [THT]; Color Red (633nm); leg yes
1	LM339	paquete DIP (Dual Inline) [THT]; Etiqueta del chip LM339; true; espacio entre pines 300mil; Alfileres 14; Tamaño del hoyo 1.0mm,0.508mm
1	RCA	paquete rca_lock; Variante -lock; Número de componente SALIDA VIDEO

Exported with Fritzing 0.9.3- <http://fritzing.org>