

## Stabilisiertes Netzteil 1A mit dem 78xx



Ein Kleines aber gutes Stabelesiertes Netzteil ist mit einem Festspannungsregler der 78xx Familie Sehr einfach zu realisieren.

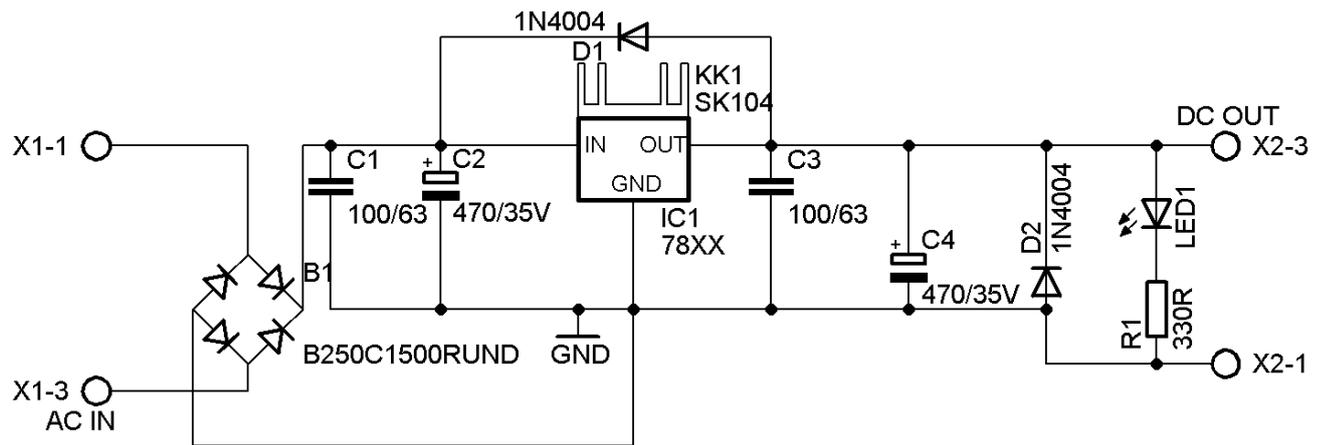
Alle Wichtigen Komponenten wie Schutzdioden, Keramik Kondensatoren und eine LED die zur Kontrolle dient, damit man sieht ob auch eine Spannung Anliegt. Alle Komponenten sind auf einer Leiterplatte mit 62X35mm untergebracht.

Je nach dem Mit Welchen Festspannungsregler der Bausatz Bestückt wird, muss entsprechend der Vorwiderstand nach Liste gewählt werden.

Die Maximale AC Eingangsspannung beträgt aller Höstens 24V ! AC

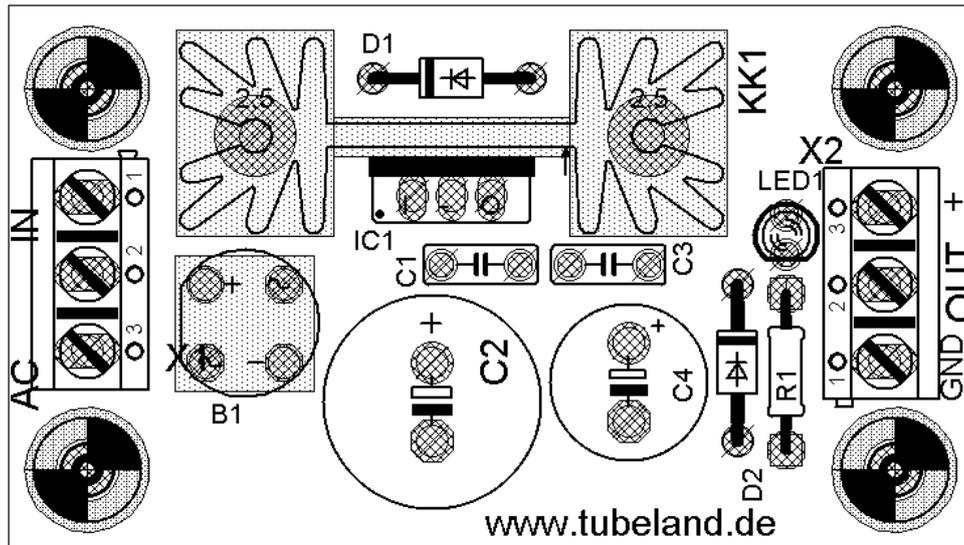
Auf den Kondensatoren würde dann ca. 32,5 V Anliegen!

Ggf. Kann C2 gegen einen 63V Typ ersetzt werden!



Wenn sie nur Wenige mA Benötigen kann der Bausatz auch Ohne Kühlkörper Betrieben werden.





Menge	Wert	Device	Bauteile
1	*		R1
2	1N4004	1N4004	D1, D2
1	78XX	<b>µA 7805</b>	IC1
1	LED	Rot	LED1
2	0,1/63	53 D 3648	C1, C3,
1	1000/35	Rm5	C2
1	100/63	Rm5	C4
2	AKL 101-03	AK500/3	X1, X2

1	B100C2000	B250C1500RUND	B1
1	Schraube, Mutter, Scheibe		

1	SK104	SK104 - oder v pr32/38,1	KK1
---	-------	-----------------------------	-----

1 Leiterplatte 62x35 mm

R1= 5V = 390R  
 12V = 1K  
 15V = 1,8K  
 18V = 2,2K  
 24V = 2,7K