

# 4Watt Mono-Röhrenverstärkerbausatz



**Die PCL86** enthält ein Triodensystem ( mit ähnlichen eigenschaften wie die einer ECC83 ) und ein Penthodensystem ( ähnlich einer EL84 ) . Durch den Einsatz dieser Röhren reduzieren sich die Kosten, nicht aber der Klang.

**Da die Anodenspannung bis 260V gefährlich hoch ist, sollten nur erfahrenen Elektronik-Bastler den Bausatz erwerben.**

**Der Bausatz** enthält den Bestückungsplan, den Schaltplan und alle Bauteile incl Sockel und Röhre. Als Ausgangsübertrager kann man fast jeden SE-Übertrager min 5Watt verwenden. Man findet diese oft in alten Röhrenradios.

Auch lässt sich ein 12-15V 0,8-1,5A Netz-Trafo verwenden ( 230V-Wicklung als Übertrager-Eingang und die 12-15VWicklung als 8Ohm-Lautsprecheranschluss), natürlich mit klanglichen Einschränkungen. Auch die preiswert angebotenen 100V ELA-Übertrager haben eine schlechtere Basswiedergabe wie ein Netztrafo. Am einfachsten ist es einen von unseren OT5-Übertragern mit zu bestellen. Die technischen Daten wurden mit diesem OT5 gemessen.

**Die Heizspannung** von 13,3V klingt schwierig, darf aber ruhig 15% abweichen. Ein Trafo mit 12V0,6-1,5A liefert ziemlich genau diese Spannung. Bitte nicht vergessen die Zuleitungsdrähte ( ca 0,5mm<sup>2</sup> ) zu verdrillen.

**Die Anodenspannung** kann von einem Trafo bzw Trafowicklung von 180V 0,1A geliefert werden. Ein geeigneter Gleichrichter, sowie 2 Elkos min 47µF

## Röhrenverstärkerzubehör.

bringen nicht viel und frustrieren nur.

Siebdrössel zu verwenden.

bestellen

**Technische Daten:** 20Hz – 24000Hz

**Leistung:** 2,8 Watt

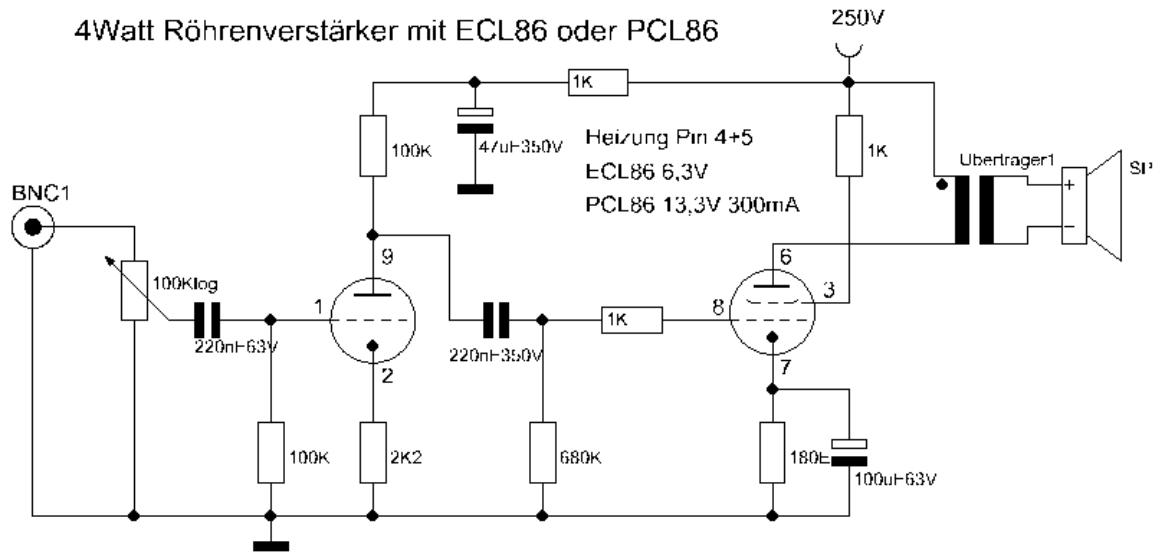
## Verzerrungen bei 1 Watt kleiner als 1%

**Eingangspegel** max 180mV

**Heizung:** 13,3V 300mA AC

**Anodenspannung: 170-260V 0,04A**

## 4Watt Röhrenverstärker mit ECL86 oder PCL86



## Netzteil 4Watt.Röhrenverstärker

### Anodenspannungs-Netzteil

