
Subject: Aw: Bezeichnungen Kondensatoren
Posted by [Anode](#) on Wed, 07 Feb 2018 22:32:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Noch ein kleiner Tipp: Um auf die 650 Volt Spannungsfestigkeit zu kommen, kann man auch zwei 350 Volt Elkos mit doppelter Kapazität in Reihe schalten. Damit sich die Spannung gleichmäßig an beiden Elkos aufteilt, sollte man jeweils einen 470 kOhm Widerstand parallel zu jedem Elko schalten.

Noch etwas zu den 650 Volt der Kondensatoren: Die Spitzenspannung liegt dann an, wenn die Röhren noch nicht geheizt haben. Hier beim Saba 310W ist das nur während einer sehr kurzen Zeit der Fall, da die RES164 schnell geheizt ist. Trotzdem müssen die Kondensatoren einen kurzen Augenblick (oder wenn der Lautsprecher nicht angeschlossen ist) diese Spannung aushalten. Da können schnell 450-500 Volt auftreten, die 650 Volt sind von Saba aber wahrscheinlich mit einer gewissen Sicherheit gewählt.

Ich habe schon in vielen Geräten dieser Zeit Elkos eingebaut, auch wenn original meistens Papierkondensatoren verbaut waren. Dem Radio tut das keinen Abbruch. Wenn man ausreichend große Papierkondensatoren hat, kann man natürlich auch gerne diese nehmen.

Viele Grüße

Dirk

PS: Es gab auch Kondensatoren mit der Bezeichnung μF , das sind dann Mikro-Mikrofarad (Millionstel-MillionstelFarad), also Pikofarad .
