

## Kortin kokoaminen

Tarkasta, että kaikki taulukon 1 mukaiset osat ovat mukana sekä olet tunnistanut ne ja niiden merkinnät. Taulukon toisessa sarakkeessa oleva tähti (\*) tarkoittaa, että **komponentti on asennettava ehdottomasti oikein päin**.

Taulukko 1. Osaluettelo

Tunnus		Kuvaus	Arvo / tyyppi
-		Piirilevy	2x6W vahvistin
IC1	*	Mikropiiri	TDA1517
C1 - C2	*	Elektrolyyttikondensaattori	2.2 uF / 50V
C3	*	Elektrolyyttikondensaattori	100 uF / 25V
C4 - C6	*	Elektrolyyttikondensaattori	1000 uF / 25V
J1		Ruuviliitin	2 kpl 3-napainen 1 kpl 2-napainen

Asenna ja juota osat piirilevylle niiden korkeusjärjestyksessä. Tällöin piirilevy on helpoin koota. Seuraavassa on suositeltu kokoamisjärjestys. Jokainen listassa oleva  käsittää komponentin ladonnan, juottamisen ja johtimen katkaisun. Asenna osat suoraan aivan piirilevyn pintaan.

Osien latominen ja juottaminen helpottuu, jos sinulla on käytettävissä suurin piirtein piirilevyn kokoinen levyn pala (piirilevyä, pahvia, puuta tms.). Lado vaiheeseen kuuluvat osat piirilevylle. Aseta apulevy piirilevyn ladottujen osien päälle. Käännä piirilevy yhdessä apulevyn kanssa. Apulevy estää komponenttien putoamisen kääntövaiheessa. Älä poista apulevyä. Anna sen jäädä piirilevyn alle juottamisen ajaksi.

Kokoamisjärjestys :

- Liitä liittimen J1 palat yhteen ennen paikoilleen laittamista.
- Elektrolyyttikondensaattorit C1 - C3. Laita kondensaattorit oikein päin. Se menee rikki, jos se on väärin päin. Suunta on merkitty piirilevylle pienellä plusmerkillä.
- Mikropiiri IC1.
- Elektrolyyttikondensaattorit C4 - C6. Laita kondensaattorit oikein päin. Se menee rikki, jos se on väärin päin. Suunta on merkitty piirilevylle pienellä plusmerkillä.

Tarkista silmämääräisesti kaikki juotokset. Katso, että kaikki pitkät komponenttien johtimet on katkaistu. Jos olet epävarma juotoksistasi, tarkasta ne yleismittarissa olevalla piipparilla.