

Zelfbouwproject PA3CGE / PA3KYH

We maken zelf een

130 Watt DUMMYLOAD

Benodigheden



1 Liter verfblink €1.58

Chassisdeel Paneel
UHF (=PL259)



€0.85

Epoxy

1x koperlaag

20x10cm



€2.25

20 maal

Metaaloxide 5W 1 kΩ



€0.30

1 Liter
Olie



€2.50

Geschatte kosten

€ 1.58

€ 0.85

€ 2.25

€ 6.00

€ 2.50

<€ 15.00

En veel bouwplezier
Voor een altijd welkom
APPARAAT



Zelfbouwproject **PA3CGE / PA3KYH**

Bouwwijze

Deel de printplaat in 2 stukken van ca 10*10
Maak er ronjes van, zoodat ze net in het blik kunnen.



Boor in beide koperplaten 20 gaatjes verdeeld over de oppervlakte aan de buitenkant.
Boor 1 gat in het deksel van het blik voor de PL259 connector, ook in de bovenste koperplaat.



Steek de weerstanden door de 20 gaatjes van de bovenplaat.



Alle weerstanden goed solderen

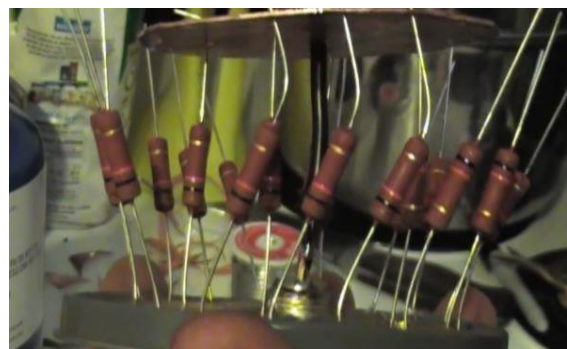


Soldeer nu de PL259 connector aan het deksel



Voorzie de connector van een stevige draad in het midden.

Plaats de onderste printplaat over deze draad en de weerstanden



Zelfbouwproject PA3CGE / PA3KYH

Soldeer de einden allen goed aan de koperen bodemplaat.



Doe de olie, dit is olijfolie of beter minerale motorolie bv 25W50, in het blik.



Plaats het gemonteerde deel in de olie en sluit het deksel goed, Dichtsolderen in het geheel is een mogelijkheid



We hebben nu een DUMMYLOAD van 50 Ohm



KLAAR !!!



50 Ohm

20 weerstandenvan 1 K Ohm – parallel

$1/1000 * 20$ delen op 1 = **50 Ohm**

Anders geschreven

$1 / (1/1000 * 20) =$ **50 Ohm**