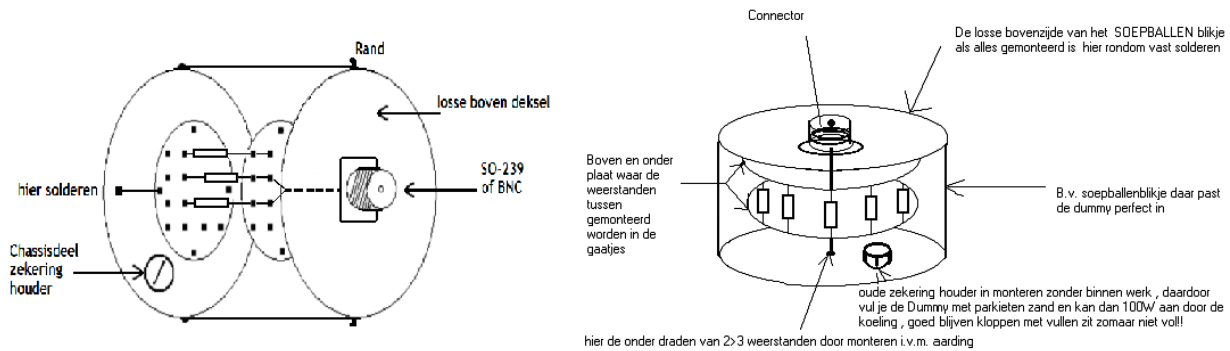


# 100 Watt DUMMYLOAD 50Ω



Weerstand in printje solderen en de middelste draden in elkaar draaien en boven in de binnenzijde van de connector solderen.

De connector zit gemonteerd in de losse deksel welke later rondom vast gesoldeerd wordt.

In de bodem van het (soepballen) blikje worden twee gaten gemaakt, 1x in het midden (+/- 3mm) daar komen de samen gedraaide draden van de middelste twee weerstanden later doorheen en uit het midden nog een gat waar een zekering houder chassisdeel in wordt vastgeschroefd.

Het binnenwerk waar de zekering zit wordt verwijderd, alleen de schroefdraad en de dop blijven behouden.

Dit is het vulgat voor het vogelzand ten behoeve van de koeling.

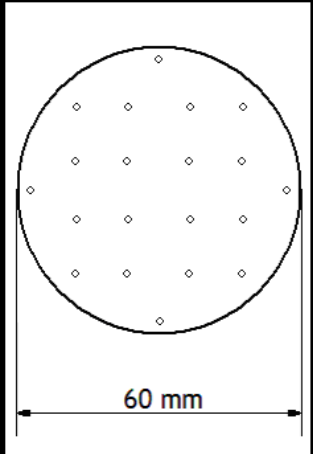
Als alles gemonteerd is worden deksel en onderzijde van het 3mm gaatje dicht gesoldeerd.

Daarna goed afvullen (blijf kloppen want er gaat meer in dan u denkt) en u heeft een perfecte dummyload van 50Ω / 100 Watt.

## Onderdelen:

2 voorgeboorde printplaatjes (enkelzijdig koper)

20 stuks 1KΩ 5Watt koolweerstand (Bruin/Zwart/Rood/Goud)

 <p>60 mm</p>	<p><b>Berekening van de vervangingsweerstand</b></p>
	$\frac{1}{R_v} = \frac{1}{R_{01}} + \frac{1}{R_{02}} + \frac{1}{R_{03}} + \frac{1}{R_{04}} + \frac{1}{R_{05}} + \frac{1}{R_{06}} + \frac{1}{R_{07}} + \frac{1}{R_{08}} + \frac{1}{R_{09}} + \frac{1}{R_{10}} + \frac{1}{R_{11}} + \frac{1}{R_{12}} + \frac{1}{R_{13}} + \frac{1}{R_{14}} + \frac{1}{R_{15}} + \frac{1}{R_{16}} + \frac{1}{R_{17}} + \frac{1}{R_{18}} + \frac{1}{R_{19}} + \frac{1}{R_{20}}$
	$\frac{1}{R_v} = \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{1000}$
	$\frac{1}{R_v} = \frac{20}{1000} \quad R_v = \frac{1000}{20} = 50\Omega$