

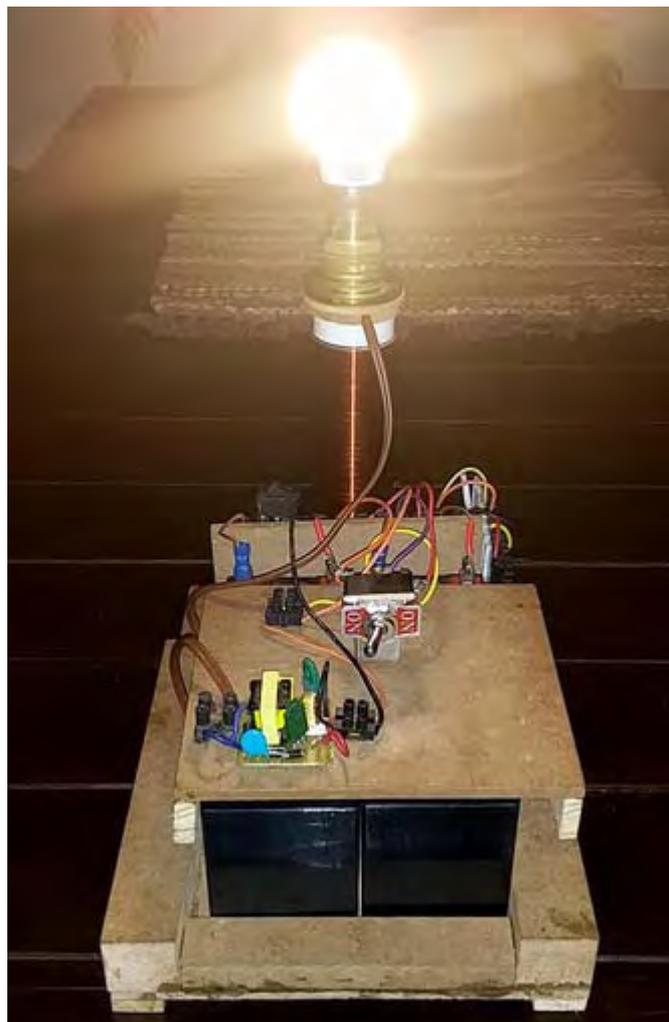
# *Einfache Freie-Energie -Geräte*

Freie Energie hat nichts mit Magie zu tun, und mit „freier Energie“ meine ich etwas, das Ausgangsenergie erzeugt, ohne dass Sie einen Kraftstoff benötigen, den Sie kaufen müssen.

## *Kapitel 33: Das Vereinfachte Ewige Licht*

Es wurde bereits ein Perpetual Light-System gezeigt, bei dem Beleuchtungsbatterien aufgeladen werden, wenn das Licht nicht verwendet wird. Bei diesem Entwurf wird ein Verriegelungsrelais verwendet, um kontinuierlich zwischen zwei Batterien zu wechseln. Dies führt jedoch dazu, dass einige Leute verwirrt werden und der Entwurf zu kompliziert erscheint. Hier ist ein Entwurf von unserem südafrikanischen Entwicklerfreund, der seine Arbeit frei und großzügig teilt. Er hat tägliche Stromausfälle, die durchschnittlich sieben Stunden pro Tag dauern, und das bringt das alte Sprichwort ins Spiel, dass „Notwendigkeit die Mutter der Erfindung ist“.

Er hat einige der früheren Lichtdesigns gebaut, die ein selbsthaltendes Relais verwenden und die sehr gut funktionieren. Dieses verwendet einen winzigen Wechselrichter von 12 V auf 220 V und eine Netz-LED-Lampe:

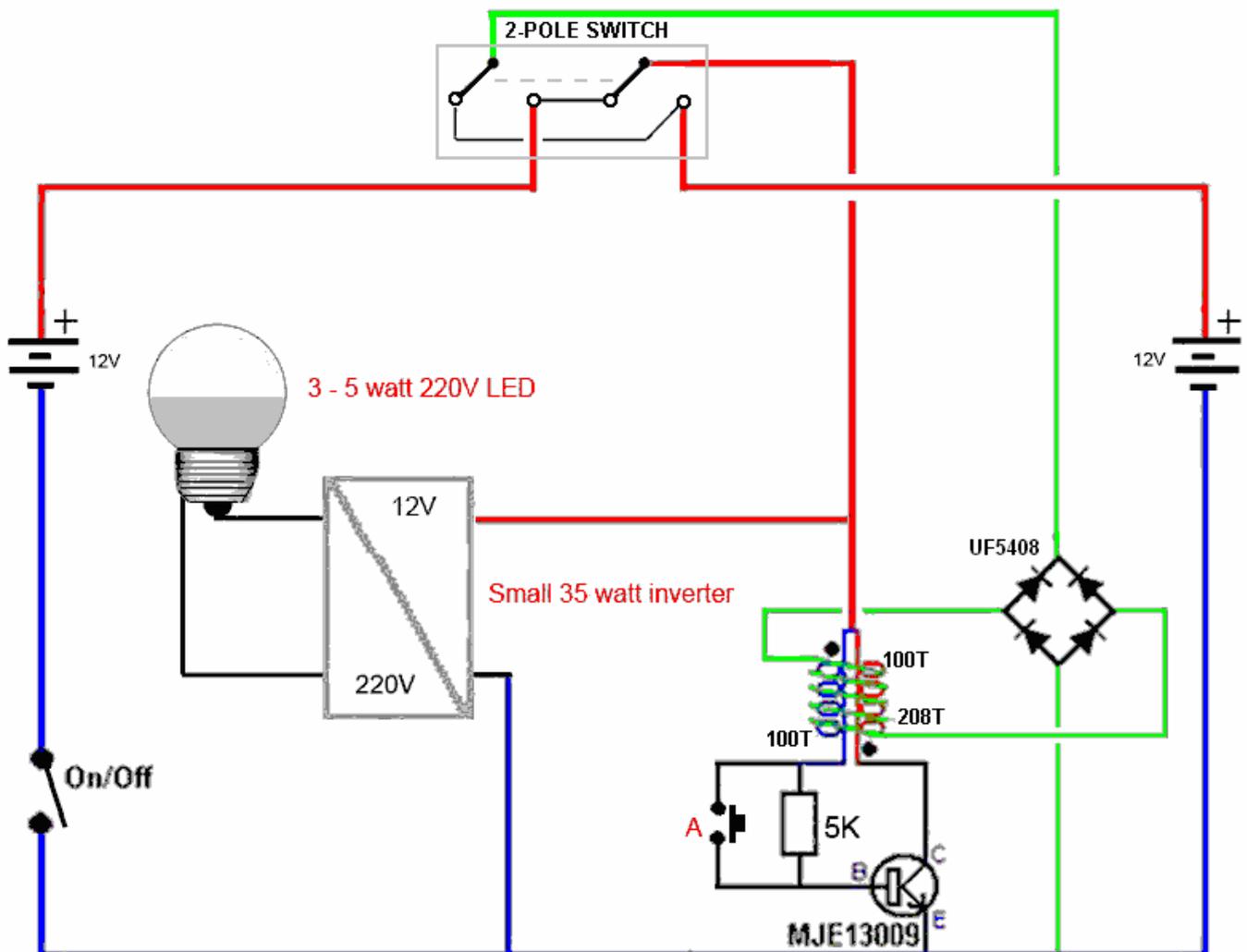


Die Suche nach einer noch einfacheren Version hat jedoch zu dem folgenden Design geführt, das nur wenige Komponenten aufweist und dennoch sehr gut funktioniert. Es verwendet dasselbe Funktionsprinzip, das Carlos Benitez in seinem Zwei-Kilowatt-Design mit eigener Stromversorgung verwendet, nämlich die Schaltung treibt sowohl die zu versorgende Last (in diesem Fall eine Leuchte)

als auch gleichzeitig ein Batterieladegerät an, das eine Sekunde auflädt Batterie, die einsatzbereit ist, wenn die Fahrbatterie aufgeladen werden muss. Der Stromkreis ist vollständig ausgeschaltet, wenn das Licht nicht verwendet wird. Der Entwickler hat einfachen Zugang zu vielen weggeworfenen 12-Volt-Batterien und verwendet daher folgende Batterien:



Das Herzstück der sehr einfachen Schaltung ist eine auf einen Spulenkörper mit 40 mm Durchmesser gewickelte Doppelfadenspule, bei der zwei Litzen aus massivem Kupferlackdraht mit 0,71 mm Durchmesser verwendet werden. Jede Spule hat 100 Windungen und die beiden Drahtstränge sind nebeneinander gewickelt. Der Anfang der ersten Wicklung ist mit dem Ende der zweiten Wicklung verbunden. Dann wird eine dritte Spule mit 208 Windungen auf diese Difilar-Spule gewickelt. Die Schaltung ist wie folgt:



Für das Licht hat sich der Entwickler für eine 220-Volt-Lampe entschieden, die für 3 bis 5 Watt ausgelegt ist, da dies einfach zu organisieren ist und eine wirklich gute Beleuchtung bietet. Ohne Rücksicht auf die Spulenschaltung ist die Schaltung mit einem kleinen Wechselrichter, der von einer der Batterien gespeist wird, äußerst einfach.

Der Wechselrichter ist sehr klein und sehr billig, und der Entwickler hat festgestellt, dass er sehr zuverlässig ist. Es kann über eBay gekauft werden:



**12V to 220V Step UP Power Module 35W DC-AC Boost Inverter Module Dual Channel**

Brand new

**£1.75**

**Buy It Now**

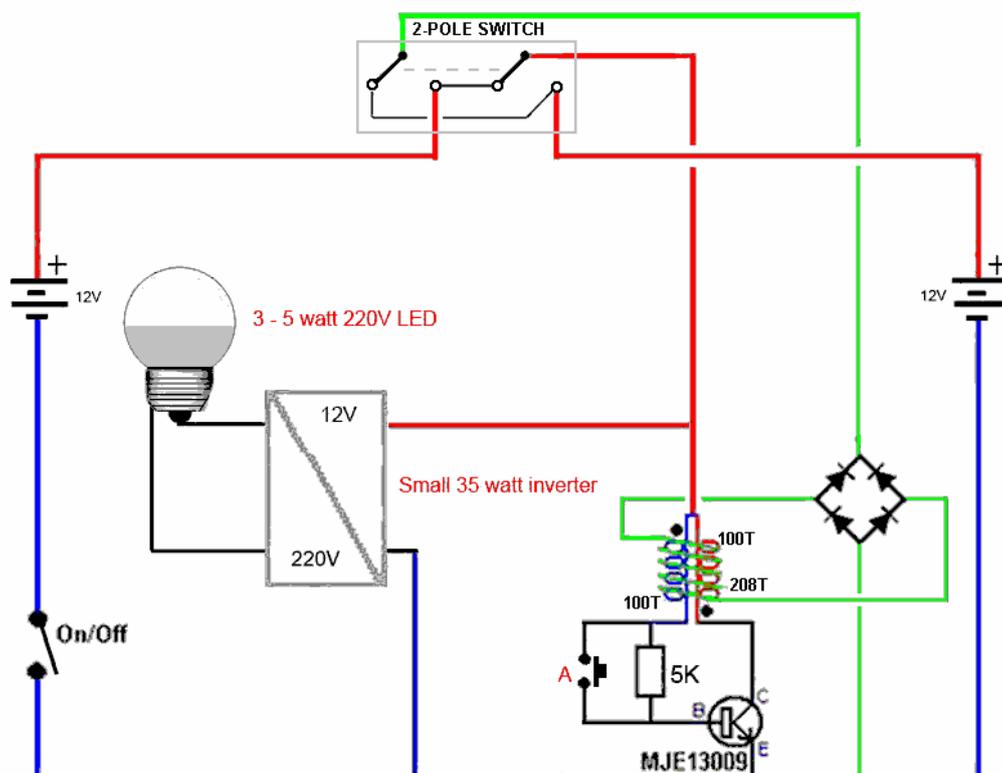
+ £0.50 postage

**144 sold**

From China

Obwohl es so klein ist, müssen Sie beim Einrichten sehr vorsichtig sein, da Sie bei Unachtsamkeit einen schweren Schock bekommen können. Denken Sie daran, dass diese winzige Platine die gleiche Spannung und Frequenz wie eine 220-Volt-Steckdose erzeugt. Isolieren Sie sie daher vollständig, bevor Sie den Stromkreis mit 12 Volt versorgen.

Mit einem normalen 2-poligen 2-Wege-Kippschalter können Sie von einer Batterie zur anderen wechseln. Sie tun dies erst, wenn die Batterie, die die Schaltung antreibt, aufgeladen werden muss.



Die Ladeschaltung ist eine gewöhnliche Joule Thief-Schaltung mit einer zusätzlichen FLEET-Wicklung, die in Grün dargestellt ist. Die in dieser Wicklung entstehende Spannung wird von der Diodenbrücke

