

## Klantentoepassing nr. 897: Led magneetlamp

Auteur: Alberto Bettelini, Caslano, Zwitserland

### Doe-het-zelf tafellamp van hout

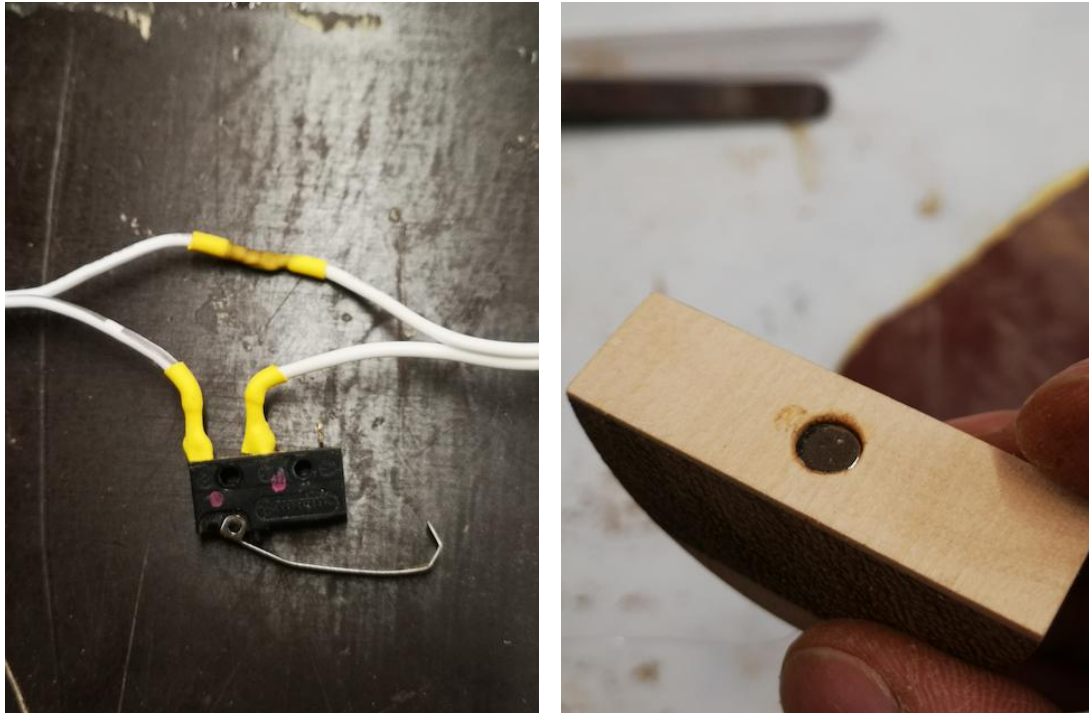
Deze originele led magneet lamp heb ik zelf van beukenhout gemaakt. Het voorbeeld hiervoor was de „Balance Lamp“ van het merk Heng, dat via het platform Kickstarter bekend werd. Ik heb een uniek ontwerp voor de magneetlamp bedacht en ben dan aan het werk gegaan. Om het hout in de dienovereenkomstige vorm te brengen heb ik het met waterdamp gebogen. De belichting geschiedt door een led strip, die ik in het hout heb ingelegd. Deze strip wordt door een microschakelaar aangestuurd. De schakelaar wordt bediend met behulp van de in de twee halve houten schijven verborgen staafmagneten S-06-08-N ([www.supermagnete.de/dut/S-06-08-N](http://www.supermagnete.de/dut/S-06-08-N)). Zodra deze magneten elkaar aantrekken wordt de draad gespannen, die de microschakelaar activeert en de magneetlamp aanzet.



De werkwijze van de houten magneetlamp lijkt bijna magisch te zijn. De gebruikte led strip is eigenlijk een eenvoudig verlichtingselement. In combinatie met het unieke ontwerp wordt deze lamp echter een absolute blikvanger – waar hij ook maar staat.

...





**Gebruikte artikelen**

S-06-08-N: Staafmagneet Ø 6 mm, hoogte 8 mm ([www.supermagnete.de/dut/S-06-08-N](http://www.supermagnete.de/dut/S-06-08-N))

Online sinds: 18.02.2021

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.