

Kundenanwendung Nr. 897: LED-Magnetlampe

Autor: Alberto Bettelini, Caslano, Schweiz

DIY Tischlampe aus Holz

Diese originelle LED-Magnetlampe habe ich selber aus Buchenholz hergestellt. Vorbild war die „Balance Lamp“ der Marke Heng, welche über die Plattform Kickstarter bekannt wurde. Ich habe mir ein einzigartiges Design für die Magnetlampe überlegt und mich dann an die Arbeit gemacht. Um das Holz in die entsprechende Form zu bringen, habe ich es mit Dampf gebogen. Die Beleuchtung erfolgt durch einen LED-Streifen, welchen ich in das Holz eingelassen habe. Dieser Streifen wird durch einen Mikroschalter gesteuert. Aktiviert wird der Schalter mit Hilfe der in den zwei Holzscheiben verborgenen Stabmagnete S-06-08-N (www.supermagnete.es/ger/S-06-08-N). Sobald sich diese Magnete anziehen, wird der Draht gespannt, welcher den Mikroschalter aktiviert und die Magnetlampe zum Leuchten bringt.



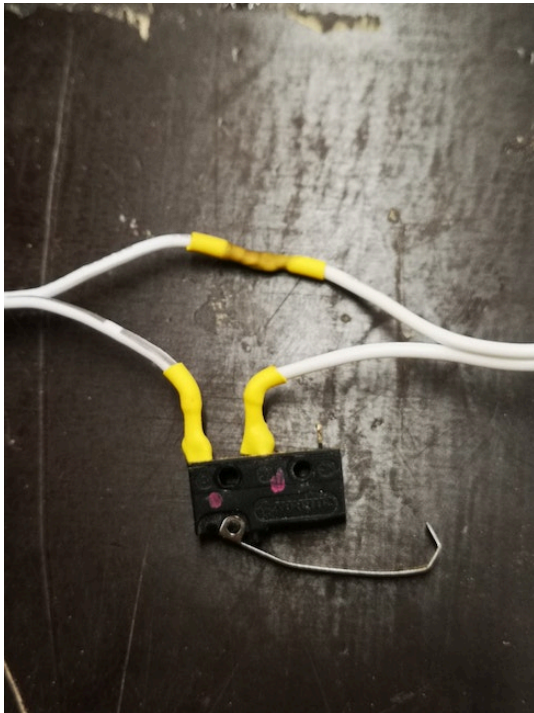
Die Funktionsweise der Magnetlampe aus Holz scheint beinahe magisch zu sein. Der verwendete LED-Streifen ist eigentlich ein schlichtes Beleuchtungselement. In Kombination mit dem einzigartigen Design wird diese Lampe allerdings zu einem absoluten Blickfang – egal wo sie steht.

Aufgrund Ihrer aktuellen Cookie-Einstellungen können Sie das Video nicht starten. Mit Zustimmung der Datenschutzerklärung können Sie sich diese Inhalte anzeigen lassen.

Ich bin damit einverstanden, dass mir externe Inhalte angezeigt werden. Damit können personenbezogene Daten an Drittplattformen übermittelt werden. Mehr dazu in unserer Datenschutzerklärung (www.supermagnete.es/ger/data_protection#10-verwendung-von-sozialen-medien-videos).

Nicht einverstanden

Einverstanden



Verwendete Artikel

S-06-08-N: Stabmagnet Ø 6 mm, Höhe 8 mm (www.supermagnete.es/ger/S-06-08-N)

Online seit: 18.02.2021

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.