

Klantentoepassing nr. 100: LED Throwies

Auteur: Nils Gabelgaard, Beilstein, Duitsland

In plaats van graffiti - het gaat ook zonder smeerboel

De nieuwe hype rondom de kleine lichtgevende dioden is in New York (USA) ontstaan. De groep vrije kunstenaars 'Graffiti Research Lab', oorspronkelijk bedenker van deze idee, is bekend voor hun steeds wilder wordende ideeën betreffend 'alternatieve graffiti'. De achtergrond van hun streven is het strenge optreden van de overheid tegen graffittischrijvers en hun vandalisme. Op vele plaatsen wordt al met zogenaamde antigraffittiverf gewerkt, die het hechten van de graffitiverf op muren verhindert. GRL wil laten zien, dat er ook andere door de maatschappij beter geaccepteerde manieren voor een creative uiting zijn.

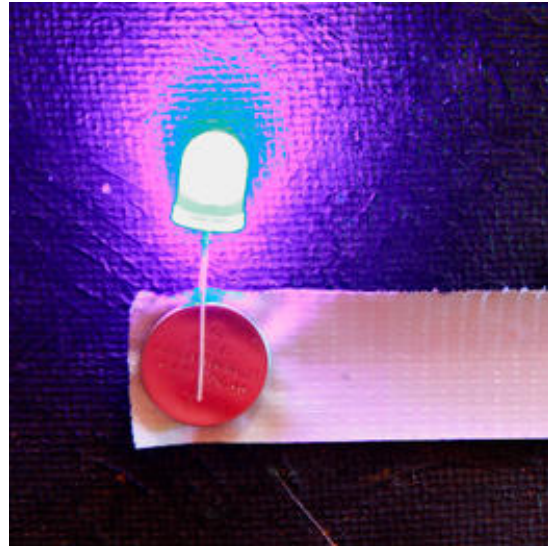
Zo is naast veel andere ideeën ook de 'LED throwie' ontstaan. De throwies kunnen door de verbinding met magneten zeer eenvoudig aan metalen delen worden bevestigd. De throwies blijven dan tussen 1-3 weken branden en kunnen dan weer probleemloos worden verwijderd.

De LED throwies zijn een behoorlijk goedkope constructie uit:

- een LED (doorsnede 10 mm)
- een lithium knoopcel (3V CR2032)
- en een neodymium magneetschijfje (www.supermagnete.de/dut/S-10-02-N) (doorsnede 10 mm, 2 mm dik)
- ...en een stukje textiel kleefband



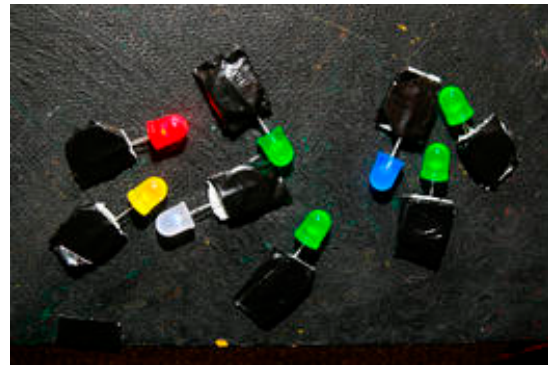
Plaats de LED zo, dat zijn beide aansluitpootjes de beide polen van de knoopcel verbinden. Opgepast: Verbindt U het langere pootje met de positieve pool van de cel ('deksel') en het kortere pootje met de negatieve pool ('bodem'). Alleen zo zal de LED probleemloos branden. Leg aansluitend de LED en de knoopcel samen op het plakband.



Omwikkel nu de cel en de LED verschillende malen strak met het plakband. Leg dan het schijfmagneetje op de positieve pool van de knoopcel en omwikkel het geheel verder met plakband.



Maak - indien je dat wilt - nog andere throwies in verschillende kleuren.



Ziet u de LED throwies in actie op de website van de uitvinders (graffitiresearchlab.com/?page_id=6#video).

En hetzelfde idee met nog verdere uitbreidingen ervan op de site www.instructables.com/id/LED-Throwies/.



Gebruikte artikelen

10 x S-10-02-N (www.supermagnete.de/dut/S-10-02-N)

Online sinds: 20.06.2008

Heeft u ook een interessante toepassing voor onze supermagneten gevonden? Schrijf ons wat u gedaan heeft! Wanneer wij uw verhaal hier publiceren, ontvangt u een **supermagnete waardebon ter waarde van EUR 30**. Verdere informatie: www.supermagnete.de/dut/project_terms.php

Het auteursrecht op de complete inhoud van deze bladzijde (teksten, foto's, video's, documenten enz.) ligt bij de auteur respectievelijk bij supermagnete.com. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud noch worden gecopieerd, noch elders worden gebruikt.