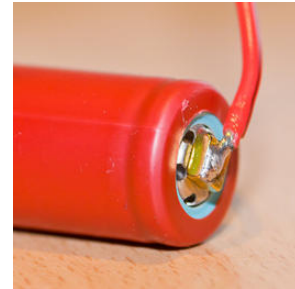


Klantentoepassing nr. 578: Universele oplaadkabel voor accu's

Auteur: maiger, Molln, Oostenrijk

Magneten verbinden accu's met ongewone afmetingen met de lader

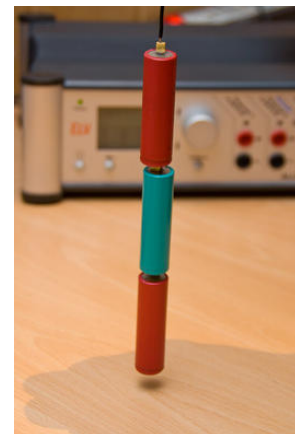
Ik gebruik voor mijn led-lampen lithium-ionen batterijen in het formaat 18650. Vanwege hun lengte van 65 mm passen deze oplaadbare batterijen niet in het laadvak van mijn lader.



Daarom heb ik met de supermagneten een speciaal oplaadkabel voor mezelf gebouwd. Ik heb de draadeinden aan vergulde blokmagneten Q-05-05-02-G (www.supermagnete.de/dut/Q-05-05-02-G) vastgesoldeerd en kan nu daarmee alle oplaadbare batterijen direct verbinden.



Kern van het probleem was hierbij het solderen. Wanneer men te lang soldeert verliezen de magneten hun kracht (zie de dienoverkomstige Veelgestelde vragen (www.supermagnete.de/dut/faq/temperature)). Met een beetje oefening krijgt men het echter voor elkaar en, zoals men op de foto ziet, hebben ze nog genoeg kracht over om drie batterijen op te tillen.



Overigens: De gemeten elektrische weerstand van zo'n ladekabel (plus- en minleiding) ligt beneden $2 \times 0,025$ Ohm.

Opmerking van het supermagnete-team: Nog een mogelijkheid om batterijen op te laden laat de toepassing "Universele aansluiting voor acculader" (www.supermagnete.de/dut/project197) zien.

Gebruikte artikelen

Q-05-05-02-G: Blokmagneet 5 x 5 x 2 mm (www.supermagnete.de/dut/Q-05-05-02-G)

Q-05-05-02-N: Blokmagneet 5 x 5 x 2 mm (www.supermagnete.de/dut/Q-05-05-02-N)

Online sinds: 13.02.2012

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.