

Zelf nachtverlichting maken en monteren in een aquarium...

Beste mede aquarianen, ik heb zelf m'n nachtverlichting in m'n aquarium gemaakt met behulp van Led-verlichting. Dit wil ik graag met jullie delen en hierbij dus een verslag met foto's, waar we allemaal zo gek op zijn :D

Wat ik gebruikt heb:

- Soldeer spullen
- lijmpistool
- draden
- led-lampjes (modules – waterproof - normaal gesproken zitten er aan de modules aan beide zijde 10 cm elektriciteitssnoer)
- schaar, en
- heel veel geduld...

STAP 1 – Leg je led-modules op hun plek (op de onderkant van je lichtkap), maak ze nog NIET vast, en meet de afstand die je wilt maken met je elektriciteitssnoer (tussen je kap en een stopcontact). Knip je draden af (een voor de blauwe en een voor de geelwitte draad)

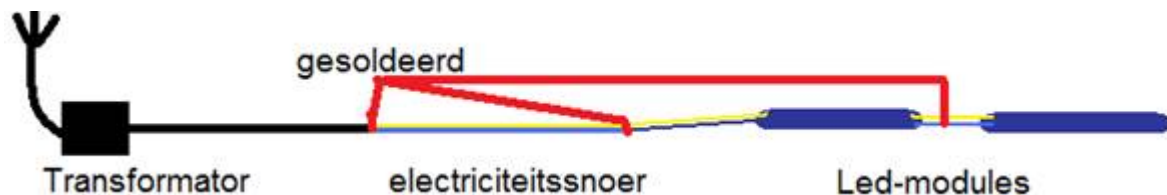
STAP 2 – knip van elk uiteinde ongeveer 2 à 3 cm af.

STAP 3 – leg je snoeren, in het model dat je wilt, lang uit op tafel, zodat je goed kunt zien of je alle draden heb gekipt zodat je alles in een keer kunt solderen.

STAP 4 – Vervolgens heb ik eerst de elektriciteitssnoer met de led-lampjes gesoldeerd om vervolgens ze te kunnen testen voordat je ze aan je elektriciteitssnoer maakt... Dat testen heb ik gewoon gedaan door de uiteinde tegen de transformator aan te houden (blauw bij blauw en witgeel bij witgeel).

De meeste Led-lampjes/modules werken op 12 volt dus moet je wel een transformator hebben...

Het uiteinde van die transformatorsnoer heb ik af geknipt (er zit heel vaak zo'n plug-in pinnetje aan, die heb ik niet gebruikt) om ze vervolgens rechtstreeks te kunnen verbinden met je Led-lampjes...



STAP 5 – als je led-modules branden kun je ook de rest aan elkaar solderen.

STAP 6 –Ik zelf heb er nog een extra laagje met m'n lijmpistool opgedaan om alles waterdicht te maken, dat is niet verplicht aangezien het maar 12 volt is.

STAP 7 – Plak vervolgens de Led-modules op de (onderkant) van je lichtkap. Zorg er wel voor dat je snoer bij een gat zit zodat hij naar buiten kan.

STAP 8 – plaats je kap terug op je aquarium en stop de transformator in een stopcontact en kijk of hij het nog steeds doet, zo ja, dan heb je het goed gedaan

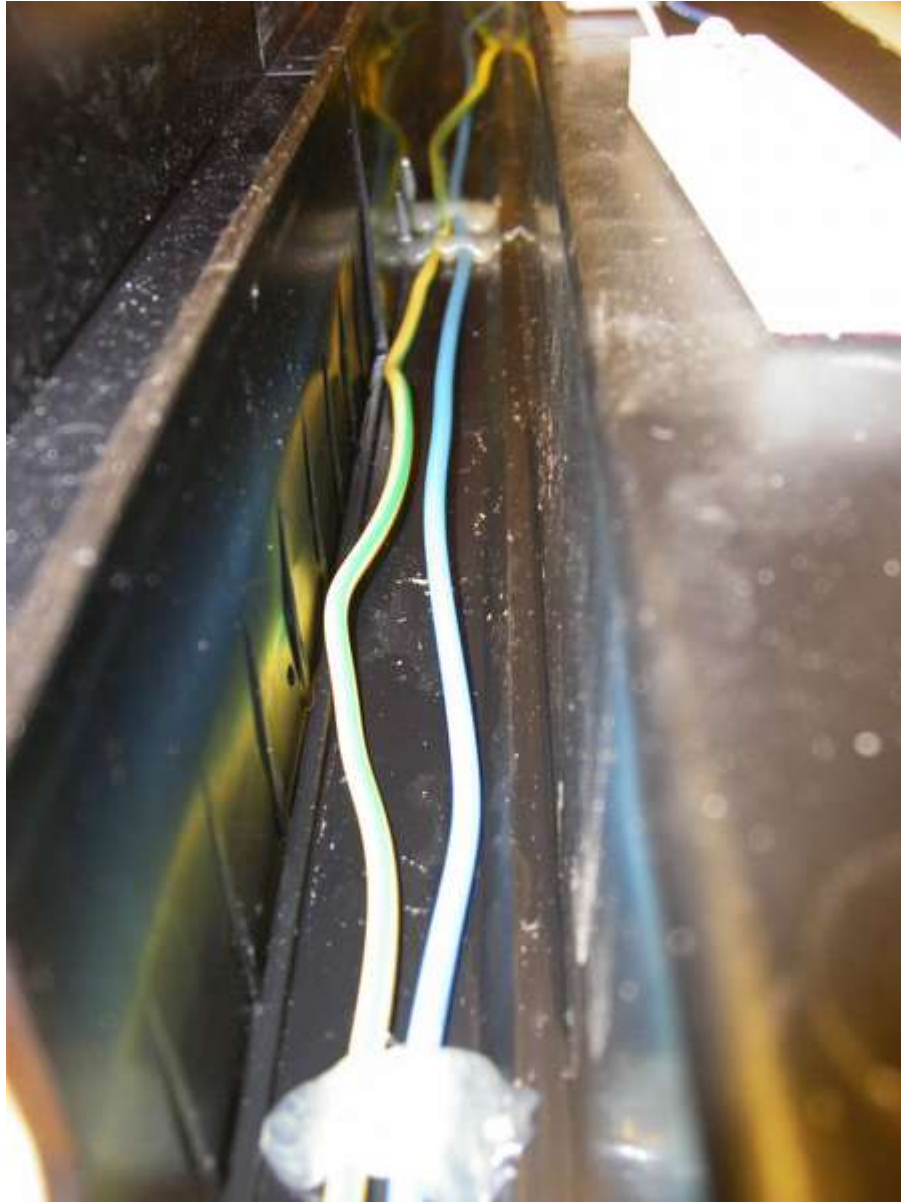
Hieronder zal ik het proberen te laten zien met foto's.

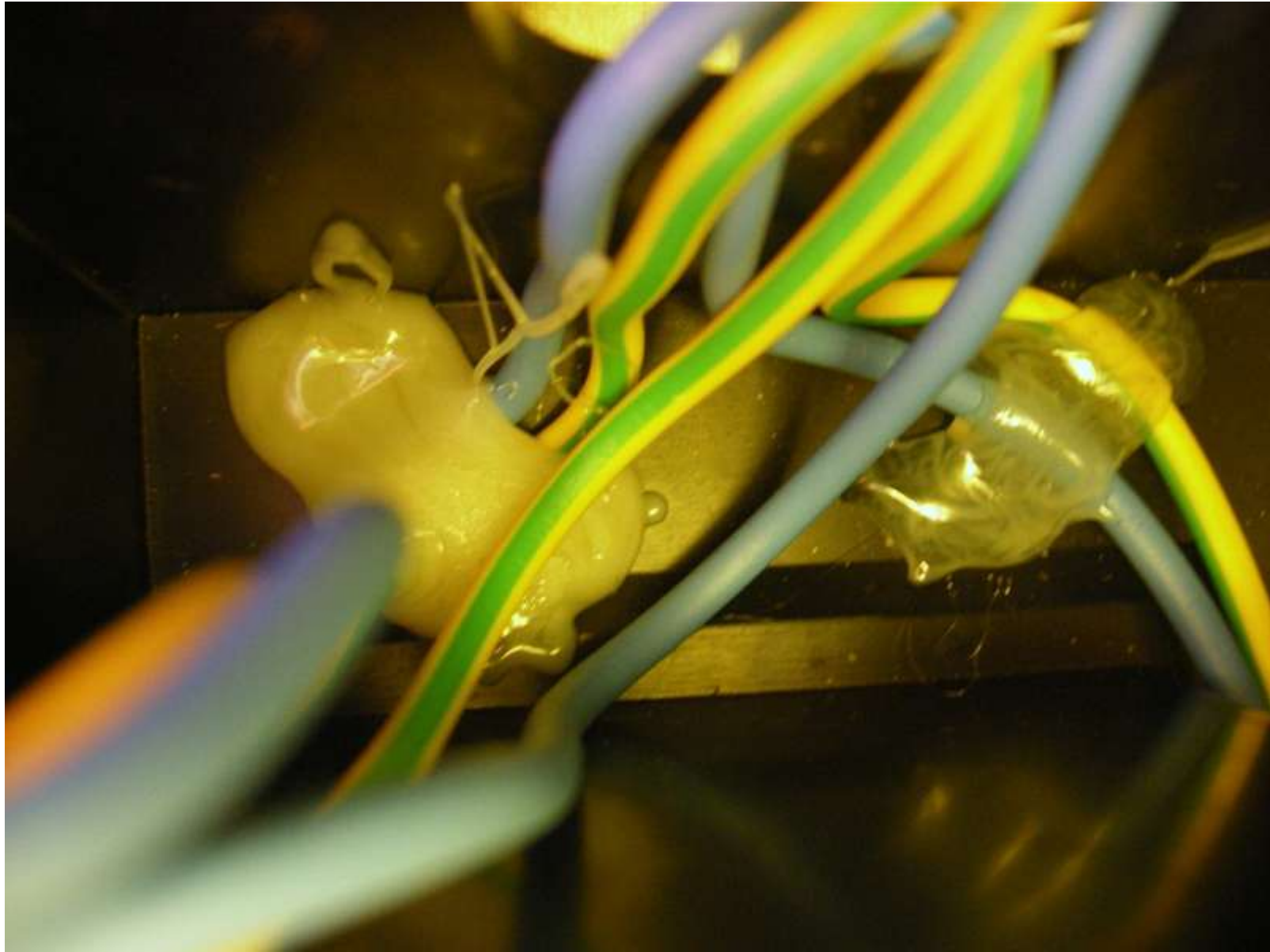


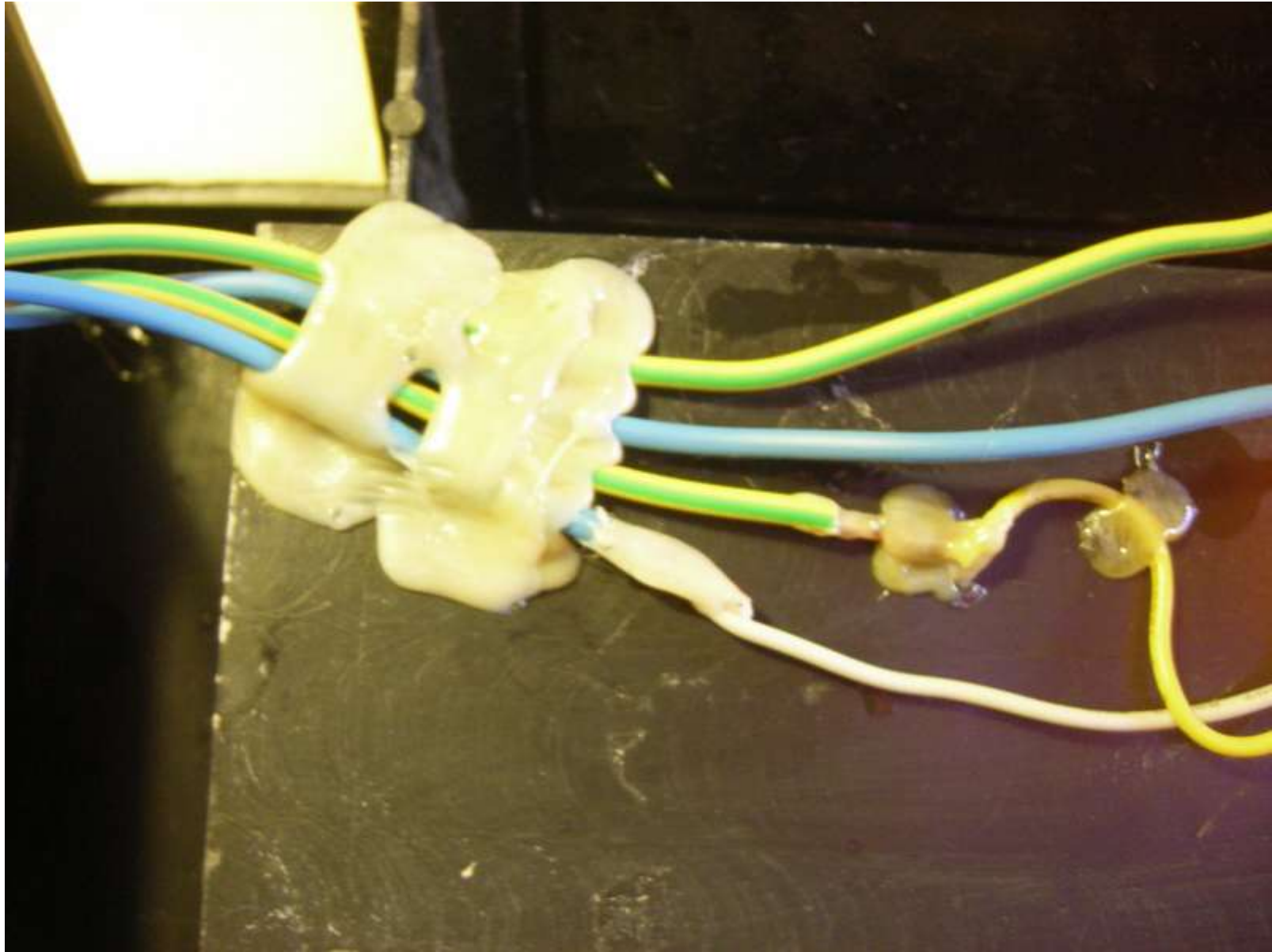


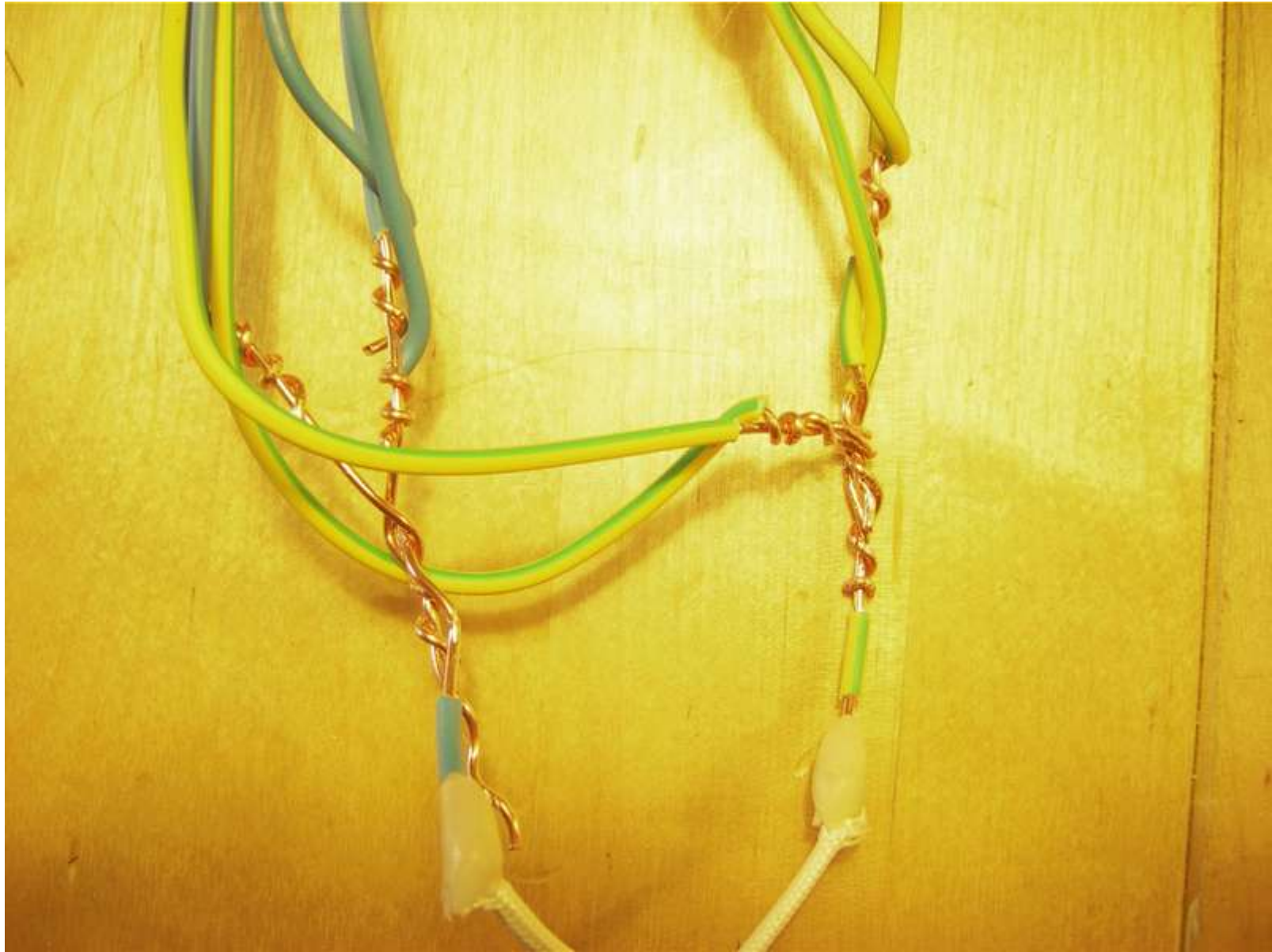


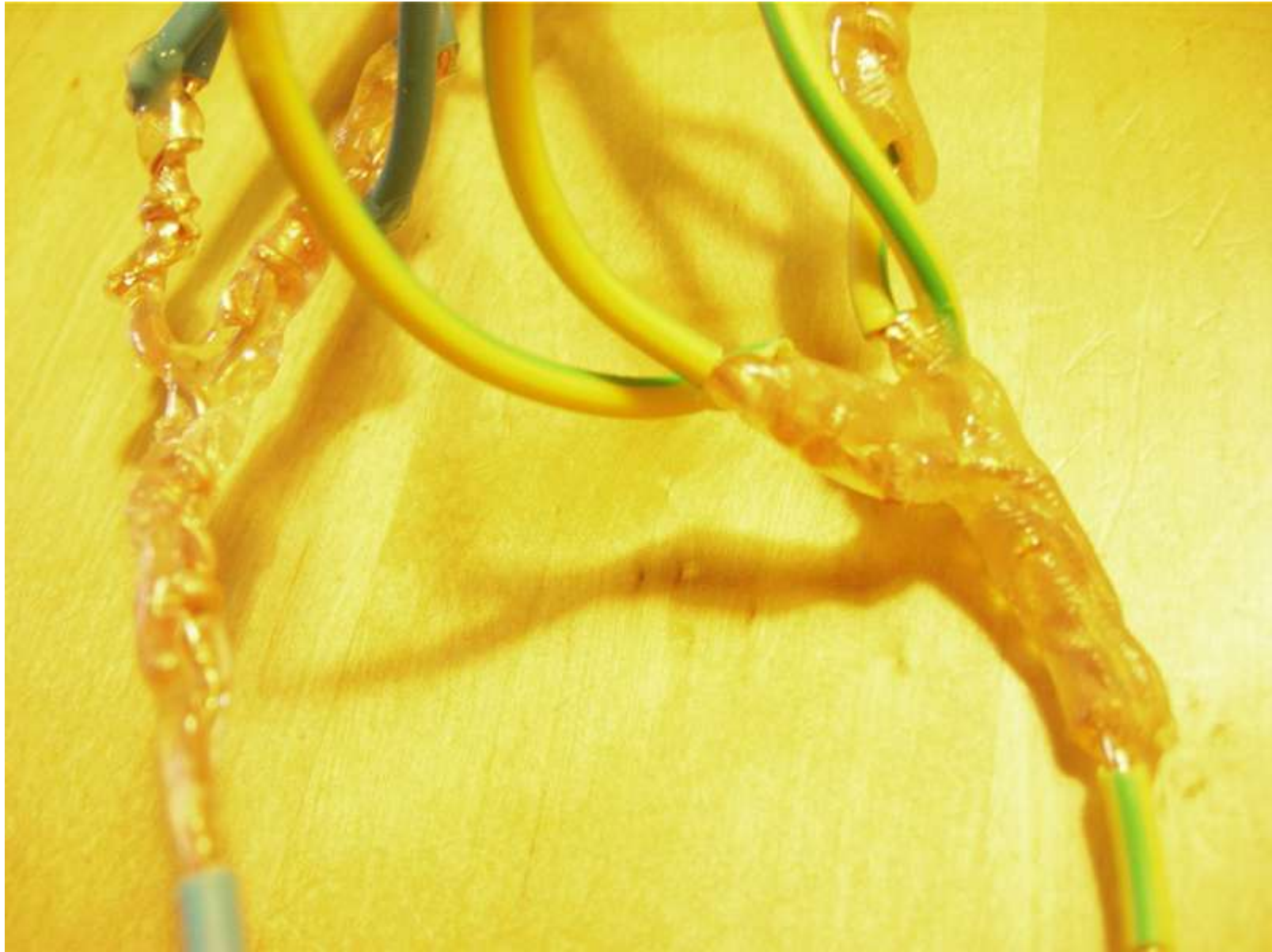


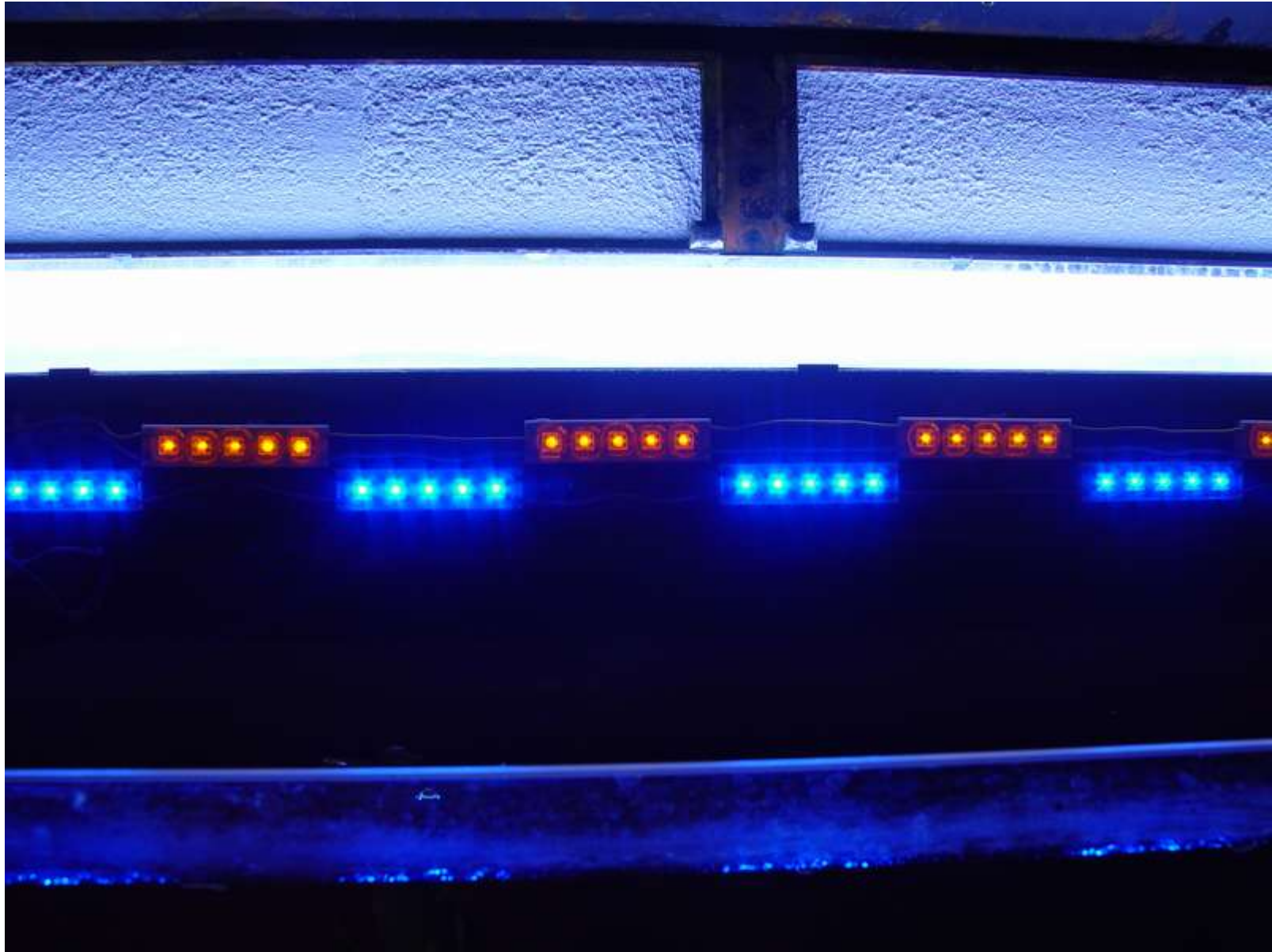




















OPMERKING 1, helaas had ik alleen een kapot fototoestel dus de kwaliteit van de foto's is niet top.

OPMERKING 2, en ook helaas was ons soldeerapparaat kapot en dus heb ik alles gelijmd met het lijmpistool, zo is ook nog alles waterdicht