



Whelen Slimlighter Super-LED Demontage

Begeleidt je bij het uit elkaar halen van de...

Geschreven door: V3nture



INTRODUCTIE

Begeleidt je bij het uit elkaar halen van de Slimlighter Super-LED voor onderhoud of gewoon uit pure nieuwsgierigheid :)

GEREEDSCHAPPEN:

Metal Spudger (1)

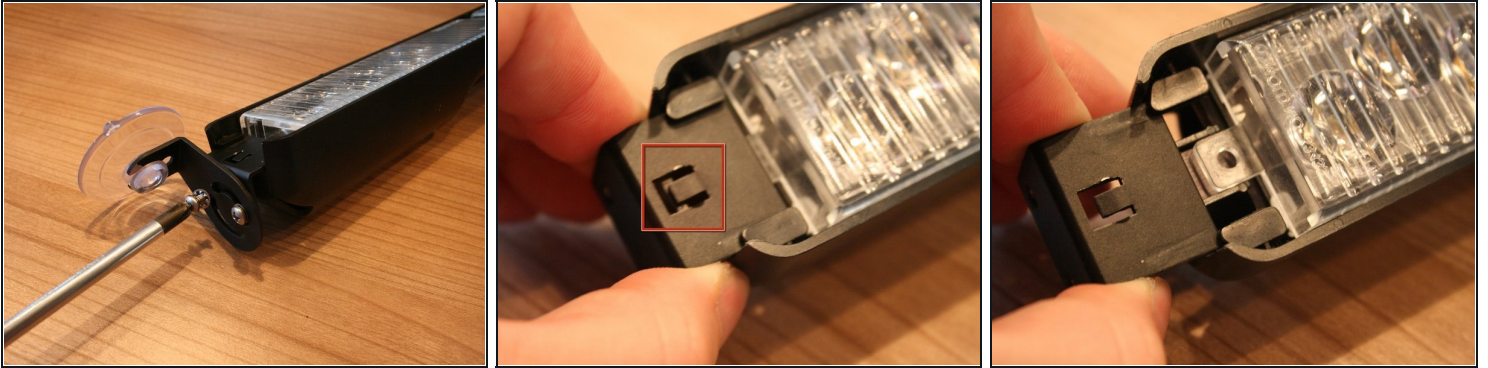
Phillips #2 Screwdriver (1)

Stap 1 — Whelen Slimlighter Super-LED Demontage



- Dit is de tweede generatie Slimlighter van Whelen. Terwijl de eerste generatie meerdere 5 mm LED's had, heeft deze generatie Slimlighter 'slechts' 12 TIR6-stijl LED's.
- Genoeg gebabbel, laten we het uit elkaar halen :)

Stap 2



- Eventueel kan men eerst de zuignapbeugels eraf halen. Ze worden op hun plaats gehouden door twee Philips-schroeven.
- Vervolgens kun je de bevestigingsbeugels verwijderen. Ze worden tegengehouden door een kleine inkeping die met een spudger moet worden opgetild. Herhaal deze stap voor de andere kant.
- Zodra de inkeping is opgetild, trekt je de beugel weg van de lamp, zoals afgebeeld.

Stap 3



- Zodra de beugels los zijn, kan de lamp eenvoudig worden gedemonteerd. Begin met het optillen van de diffusorlens zoals afgebeeld.
- Men kan hier ook heldere lenzen hebben, de procedure is hetzelfde.
- Merk op dat de lens aan de andere kant een soortgelijke inkeping heeft, onder het Whelen-logo. Trek de lens voorzichtig van onderaf naar buiten, forceer niets anders zal hij breken.

Stap 4



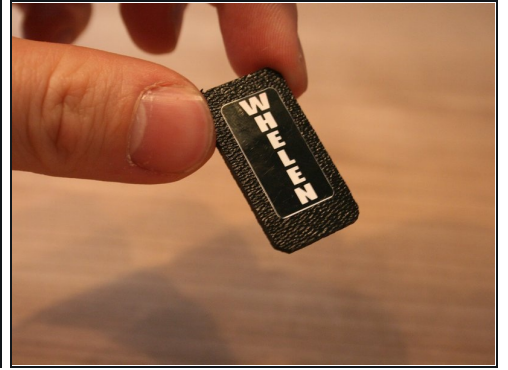
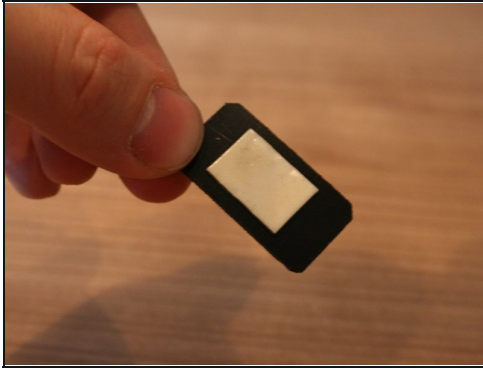
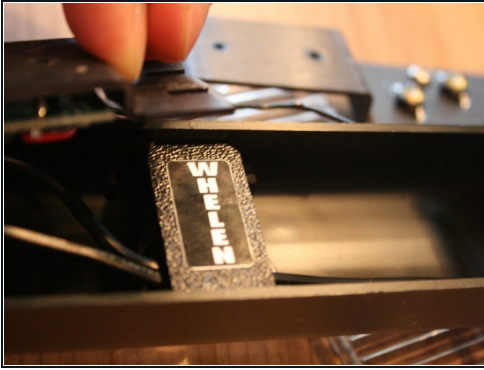
- Als de diffusorlenzen zijn verwijderd, wordt de optica zichtbaar. Ze zijn nergens door beveiligd, dus haal ze er voorzichtig uit zoals afgebeeld
- Handige kleine optica hier, een pluim voor Whelen.
- Probeer nu het licht te activeren, zie de verschillen met en zonder deze optica.

Stap 5



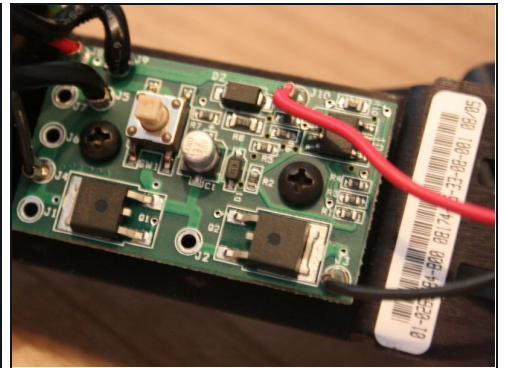
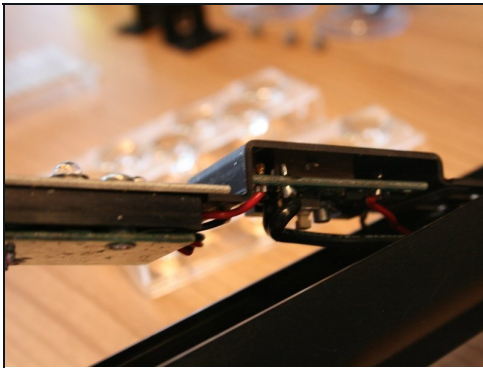
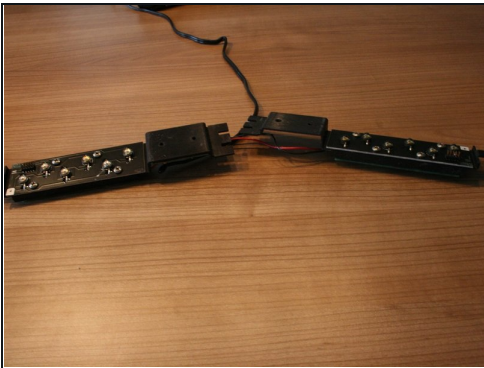
- Nu kun je **VOORZICHTIG** de LED-module eruit halen. Het is bevestigd aan een metalen warmteafvoerende beugel. **VOORZICHTIG** met de bedrading. Merk op dat de beugel wordt vastgehouden door de plastic behuizing. Het heeft misschien wat hulp nodig voordat het meegeeft.

Stap 6



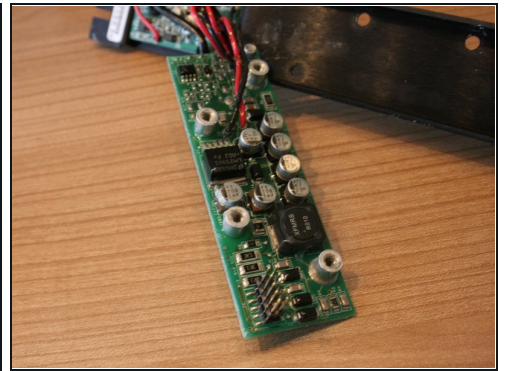
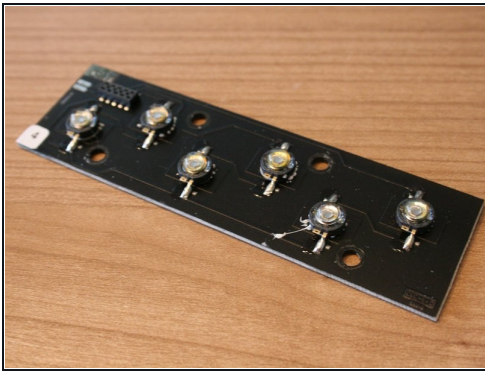
- De draden worden tegengehouden / vastgehouden door een opgeplakt Whelen-logo. Het logo kan eenvoudig worden verwijderd, scheur het voorzichtig af.

Stap 7



- Zodra het Whelen-logolipje is verwijderd, komt het licht volledig uit elkaar.
- Verwijder de twee metalen beugels die het licht vasthouden.
- Merk op dat een van de beugels (een deel van) de knipperlichten vasthoudt.

Stap 8



- Verwijder desgewenst de zes Philips-schroeven om de LED-printplaat uit de beugel te verwijderen.
- Merk op dat de achterste printplaat wordt tegengehouden door dezelfde schroeven.
- Het LED-bord kan eenvoudig worden vervangen door elk ander TIR6-bord, elke kleur (voor zover ik kon nagaan!)
- Let op dat er koelpasta zit tussen het LED-bord en de beugel. Zorg ervoor dat je het vervangt.

Stap 9



- Helemaal klaar! Geen stappen meer nodig :)