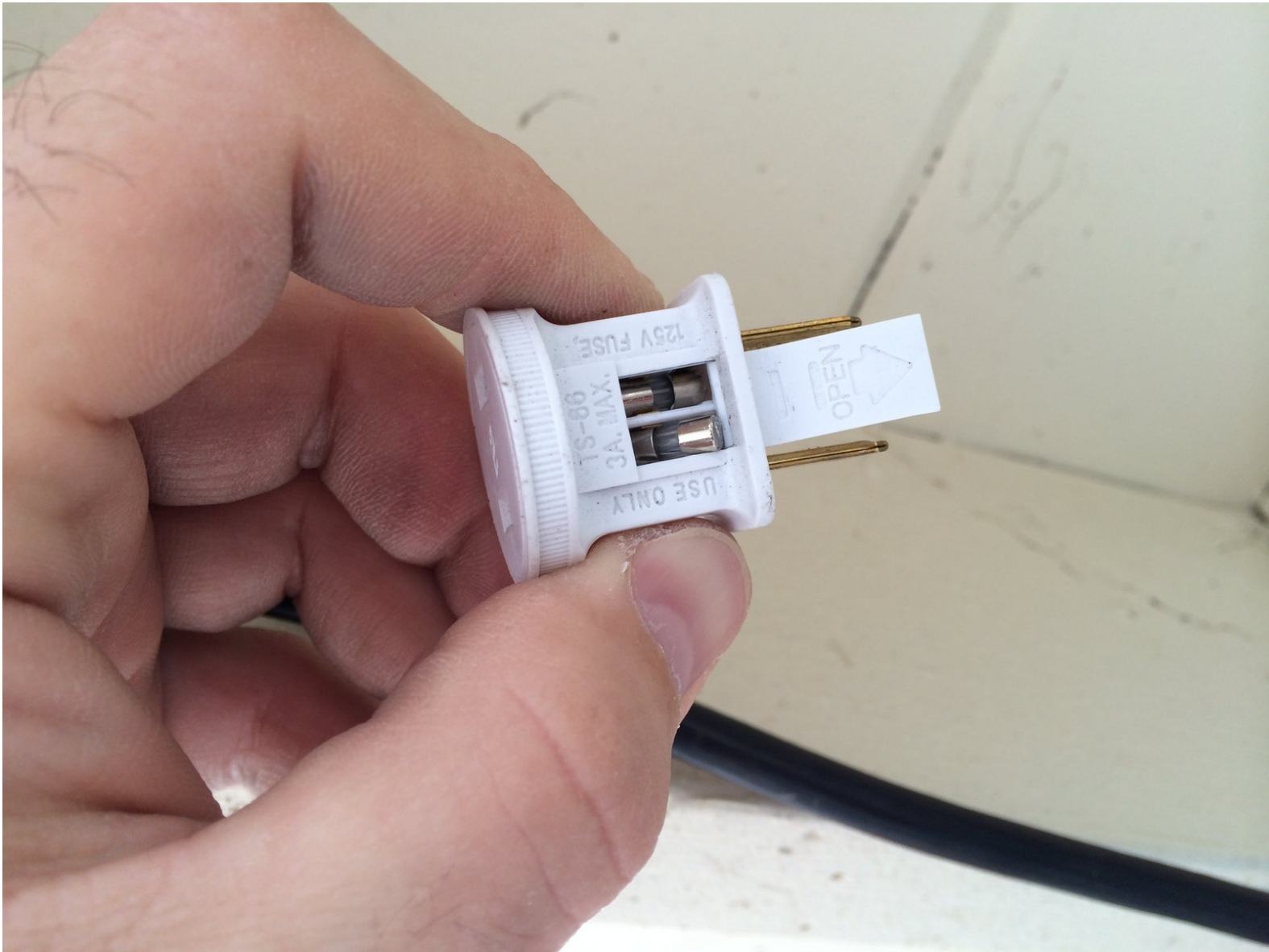




# Kapotte kerstverlichting repareren

Heb je problemen met je kerstverlichting? Los...

Geschreven door: Geoff Wacker



# INTRODUCTIE

Heb je problemen met je kerstverlichting? Los ze op met deze handleiding!

"Zorg dat je, voordat je dit gaat repareren, de stekker uit het stopcontact hebt verwijderd."

"Veelvoorkomende problemen:"

1. [Doorgebrande zekeringen](#)
2. [Kapotte lamp\(jes\)](#)
3. [Verroest stopcontact](#)
4. [Disfunctioneel stopcontact of slechte bekabeling](#)



## GEREEDSCHAPPEN:

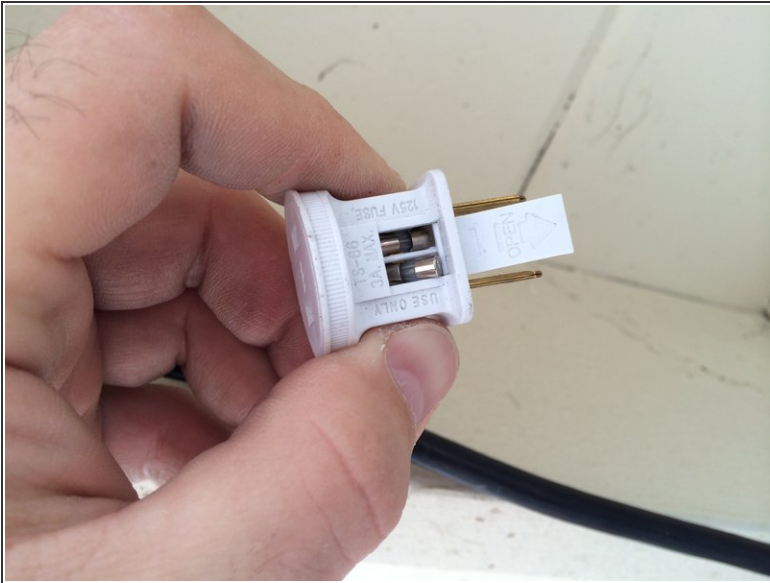
- [Light Keeper Pro](#) (1)
- [Flush Cutter](#) (1)
- [File Set](#) (1)
- [Scratch Brush](#) (1)



## ONDERDELEN:

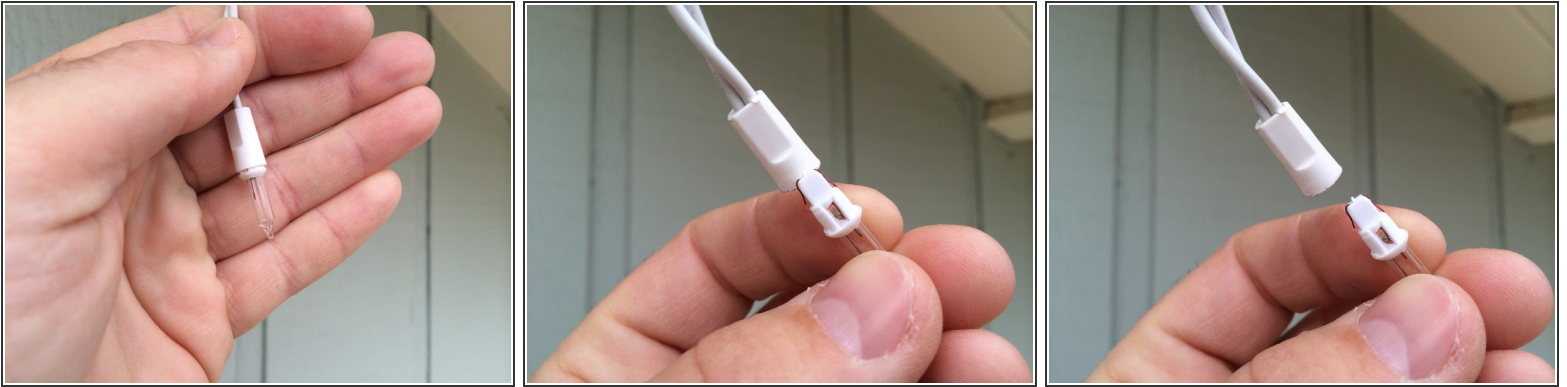
- [3 Amp 125 Volt Christmas Light Fuses](#) (1)

## Stap 1 — Doorgebrande zekeringen



- Doorgebrande zekeringen zijn een van de meest voorkomende veroorzakers van kapotte kerstverlichting - vooral als de volledige ketting van lichtjes het niet meer doet. Het goede nieuws is dat deze makkelijk vervangen kunnen worden!
- Pak de stekker vast en schuif het klepje waar "Open" op staat in de met een pijl aangegeven richting.
- Verwijder de twee zekeringen en inspecteer ze door ze tegen een verlichte achtergrond aan te houden (bijvoorbeeld de buitenlucht). Als de zekering nog heel is, zou je een ongebroken draad moeten zien tussen de twee metalen contacten.
- Vervang alle kapotte zekeringen door nieuwe.

## Stap 2 — Kapot lampje: handmatige instructies



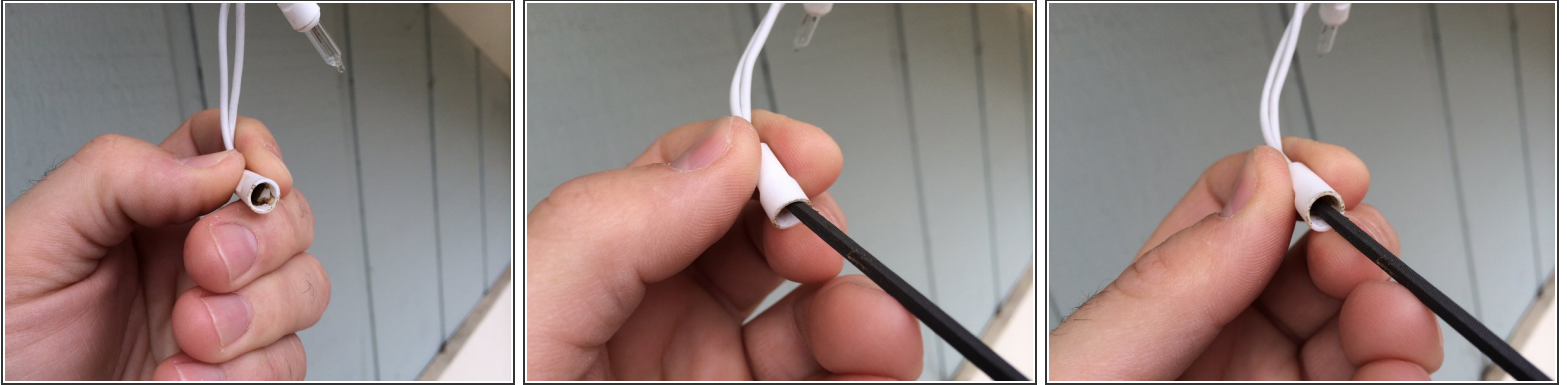
- Als een deel van de verlichting niet werkt, kan het zijn dat er sprake is van een kapot lampje of een slechte verbinding tussen de lamp en de stekker.
- ❗ De lampjes worden meestal zo gemaakt dat de rest van de verlichting blijft functioneren als er een lampje kapot gaat. Soms kan een productiefout ertoe leiden dat de rest van de lampjes ook de verbinding verliest.
- Pak ieder lampje voorzichtig vast en trek deze van de aansluiting weg. Inspecteer het lampje en zorg dat de twee koperen verbindingpunten van het lampje op de juiste plaats zitten en niet gedraaid zijn of ontbreken.
- Ga verder met het inspecteren van iedere niet goed werkend lampje in de verlichting tot je de boosdoener van het probleem hebt gevonden. Vervang de lampjes waar nodig.

### Stap 3 — Kapot lampje: instructies voor de Light Keeper



- Je kunt er ook voor kiezen om een [Light Keeper Pro](#) (of een daarop lijkend apparaat voor het testen van de continuïteit) te gebruiken. Dit apparaat detecteert direct doorgebrande lampjes.
- Steek de stekker van de verlichting in het stopcontact en verwijder een lampje om de Light Keeper Pro op een lege aansluiting aan te sluiten.
- Haal de trekker van het apparaat een aantal keer over om de kapotte lamp te omzeilen en de verlichting weer in te schakelen. Hierna wordt het kapotte lampje zichtbaar omdat deze niet brandt.
- Vervang het lampje dat je hebt gebruikt om de verlichting te testen en vervang ook alle kapotte (dat is, niet brandende) lampjes. Je kunt de Light Keeper gebruiken om de nieuwe lampjes te testen voordat je ze installeert.

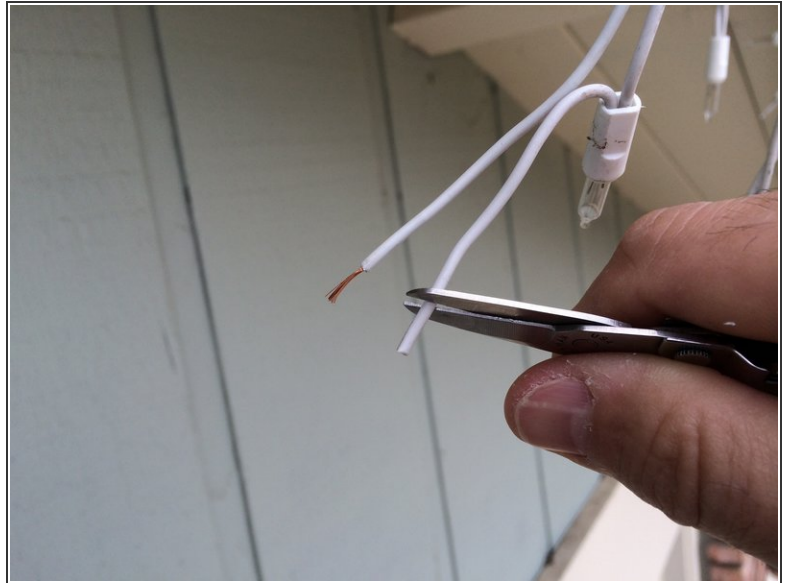
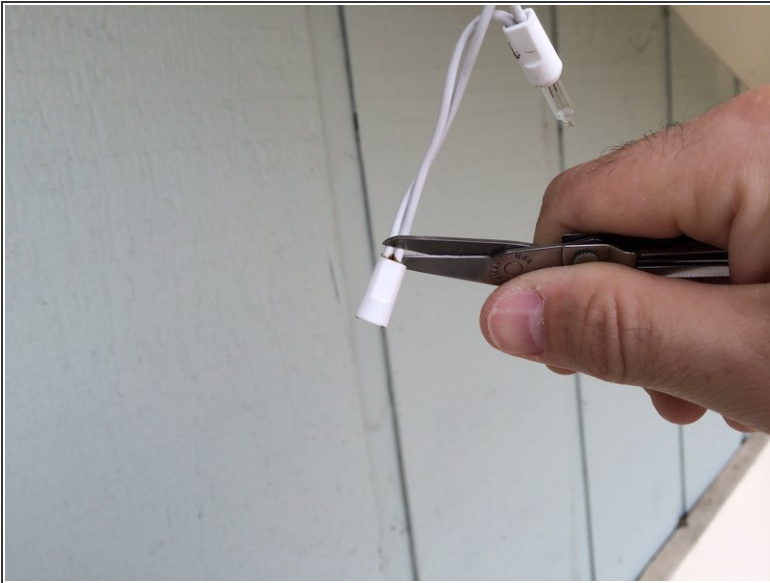
## Stap 4 — Verroest contact



**⚠️ Zorg dat de stekker van de verlichting uit het stopcontact is verwijderd voordat je verder gaat.**

- Over tijd kunnen de contacten van de individuele lampjes verroesten of vervuild raken. Dit kan een goede verbinding tussen het lampje en het contact in de weg zitten en dus voorkomen dat het lampje brandt.
- Gebruik een kleine vijl of een borsteltje om de kabelaansluitingen in het contact schoon te maken.
- Als het contact eenmaal schoon is, kun je een nieuwe lamp in het contact plaatsen.

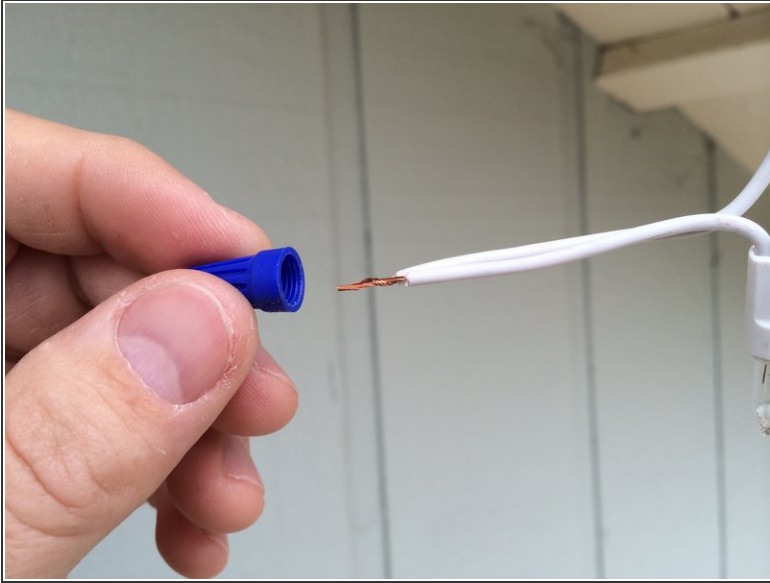
## Stap 5 — Slecht contact of slechte bekabeling



**⚠️ Zorg dat de stekker van de verlichting uit het contact is verwijderd voordat je verdergaat.**

- **Als alle andere opties niets opleveren**, kan het zijn dat het contact van een individueel lampje niet te repareren is. In dat geval kun je ervoor kiezen het contact volledig te verwijderen, waardoor de verlichting weer zou moeten werken.
- ⓘ Doe dit niet bij meer dan een of twee contacten, aangezien het voltage op de rest van de verlichting verhoogt en er dus toe kan leiden dat de rest van de lampjes sneller doorbrandt.
- Gebruik een draadstriptang om het kapotte contact uit de verlichting te verwijderen.

## Stap 6



- Strip ongeveer een ruime centimeter van beide kabels.
- Draai de uiteinden van de draden een aantal keer en steek ze vervolgens in de twist-on kabelaansluiting. Draai de aansluiting een aantal keer tot de dop er stevig op zit en je deze weg kunt trekken zonder 'm los te trekken.
- Na het testen van de verlichting en zeker te weten dat het verwijderen van het kapotte contact de verlichting heeft gerepareerd, kun je ervoor kiezen om wat [siliconenkit](#) (of [museum wax](#)) in de dop aan te brengen om te voorkomen dat er vocht in komt en de draden gaan roesten.

Om je apparaat weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.