



Remplacement des LED d'une guirlande électrique à LED

Bien que ces guirlandes soient garanties 3 ans,...

Rédigé par: Betty Lise



INTRODUCTION

Bien que ces guirlandes soient garanties 3 ans, il est moins cher de les réparer vous-même que de payer les frais de port pour les faire réparer. J'ai acheté des LED T1 3/4 (5 mm) de la marque Digikey, cherchant quelque chose d'une puissance d'éclairage d'environ 800 mcd ou plus de la bonne couleur, j'ai fini par acheter :

404-1096-ND (rouge)

404-1097-ND (orange)

C503B-BCS-CV0Z0461-ND (bleu)

C503B-GCN-CY0C0791-ND (vert)

404-1092-ND (jaune)

Ces LED sont reliées en série par groupe de 3. Si une LED d'un groupe tombe en panne, les autres LED de ce groupe n'éclaireront plus. Le truc est de trouver laquelle ou lesquelles sont défectueuses.

OUTILS:

- [LED Keeper](#) (1)
- [Flush Cutter](#) (1)

PIÈCES:

- [Christmas Light Replacement Bulbs](#) (1)

Étape 1 — LED



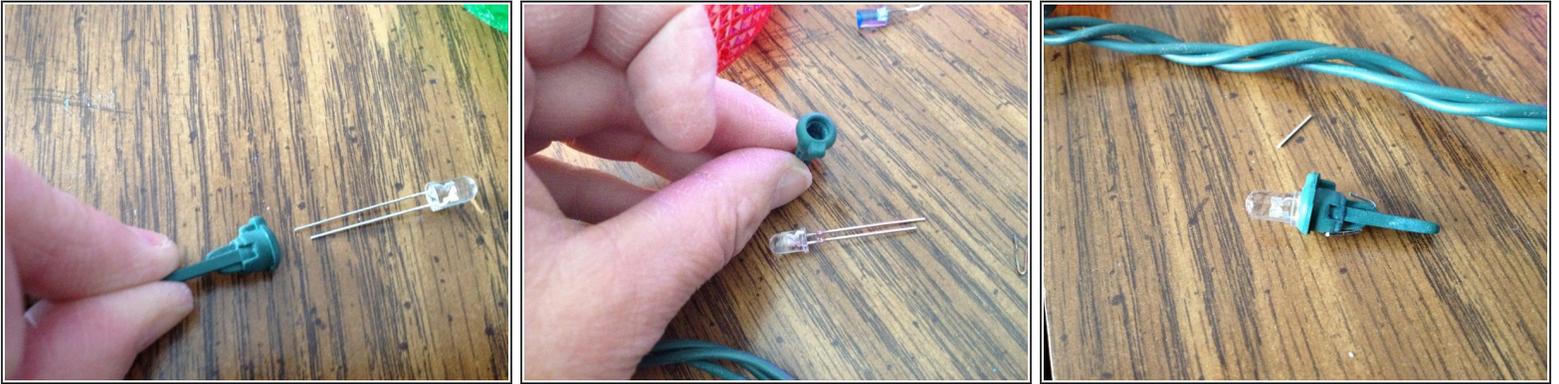
- Retirez le cache de "l'ampoule". Le couvercle de l'ampoule se tire, certains sont plutôt durs à tirer, mais ils finissent par sortir. Ils ne se dévissent pas.

Étape 2



- Enlevez la LED et sa fiche. Dans les connecteurs que j'ai, il y en a deux styles différents qui ne sont pas interchangeables.
- Notez que la fiche est clavetée - elle peut seulement entrer dans la prise d'une seule manière.

Étape 3



- Enlevez la LED défectueuse de la fiche de sorte à ce que vous puissiez réutiliser la fiche. Notez que la nouvelle LED a une patte plus longue que l'autre.
- La longue patte va dans le côté de la fiche avec l'encoche comme montré sur la photo.
- L'ampoule de la LED peut ne pas être de la bonne taille. Mais qui s'en soucie, elle sera sous le cache en plastique.
- Plier les fils et couper.
- Essayez la LED sur un groupe valide si vous en avez un. Si cela fonctionne, mettez-la sur un groupe défectueux et vérifiez si le problème est résolu. Si non, alors vous savez que la LED est bonne maintenant et pouvez passer à la suivante.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.