

# LED Keeper PRO



From the Makers of  
Des fabricants de

**LIGHT  
Keeper PRO** **SCENT  
keeper**

## Fixes LED Light Sets

### How Does It Work?

The LED Keeper Pro® uses insulation piercing to connect to the copper within the light set wires and illuminate functioning sections by creating mini-circuits. Success will be achieved through the process of elimination.

Demonstration video available at [LEDKeeperPro.com](http://LEDKeeperPro.com)

## Répare les guirlandes lumineuses DEL

### Principe de fonctionnement

Le LED Keeper Pro® utilise le perçage de la gaine isolante pour se connecter au cuivre dans les fils de guirlande lumineuse et allumer les sections qui fonctionnent en créant des mini-circuits. Le succès sera obtenu par le processus d'élimination.

Vidéo de démonstration disponible sur le site Web [LEDKeeperPro.com](http://LEDKeeperPro.com)



## ***The Only Tool Able to Diagnose and Repair LED Light Sets*** ***Le seul ensemble capable de diagnostiquer et de réparer les guirlandes lumineuses DEL***

THE LED KEEPER PRO® IS INTENDED FOR CONVENTIONAL CHRISTMAS LED LIGHT SETS THAT ARE MANUFACTURED IN SERIES DESIGN. THE LED KEEPER PRO® CANNOT ASSIST WITH INCANDESCENTS, ROPE LIGHTS, LIGHT SETS WITH CONTROL BOXES, LOW VOLTAGE OR BATTERY OPERATED SETS.

LE LED KEEPER PRO® EST DESTINÉ À DES GUIRLANDES DE NOËL CONVENTIONNELLES QUI SE BRANCHENT EN SÉRIE. LE LED KEEPER PRO® EST SANS EFFET SUR LES GUIRLANDES INCANDESCENTES, LES CORDONS LUMINEUX AINSI QUE LES GUIRLANDES À BOÎTIER DE COMMANDE, BASSE TENSION OU FONCTIONNANT SUR PILE.

Ultra-Lit Tree Co.  
Glenview, IL 60025  
888-858-2548  
[UltraLit.com](http://UltraLit.com)

Patents/Brevets ZL201290001059.7, D713,273 and 9,500,719  
Trademark Serial #/Numéro de série de la marque  
97140932 and 7,245,520  
Made in China/Fabriqué en Chine





# Fixes LED Light Sets

## Répare les guirlandes lumineuses DEL

### Includes:

- \* Place Markers
- \* Bulb Tester
- \* Fuse Tester
- \* Bulb Puller
- \* 9V Battery

*"When Light sets are being repaired, words often get used that aren't in any Christmas Carols." Visit LEDKeeperPro.com for great visual assistance.  
« Quand il faut réparer les guirlandes lumineuses, on utilise souvent des mots qu'on ne trouve pas dans les chants de Noël. » Pour mieux visualiser, allez voir LEDKeeperPro.com.*

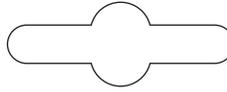


### Inclut :

- \* Repères
- \* Testeur d'ampoule
- \* Testeur de fusible
- \* Extracteur d'ampoule
- \* Pile 9 V

**Universal Replacement POD for Failed LED bulbs that are Non-Replaceable**  
**POD de rechange universel pour vos DEL en panne et non remplaçables**

LEDKeeperPro.com

**A Cool Yule Tool®**

The LED Keeper Pro® is not intended for Incandescent light sets.

The three most important rules when working with electricity: safety, safety, safety.

**How Does It Work?**

The LED Keeper Pro® uses insulation piercing to connect to the copper within the light set wires and illuminate functioning sections by creating mini-circuits. Success will be achieved through the process of elimination.

When pulling the trigger, the bright red illuminated LED indicates a functional battery.

*Exhausted batteries are to be removed from the product; Non-rechargeable batteries are not to be recharged. When disposing of batteries, Do Not Dispose of Batteries in Fire. Batteries May Explode or Leak.*

**1 Locating the Problem**

**Step 1A:** Plug the light set into an AC outlet (not the LED Keeper Pro®). If entire string is unlit, go to Step 1B. If set is partially lit, use place markers provided, which can be found stored in the battery compartment, to identify the faulty section. Place the markers at first and last unlit bulb. Then go to Step 1B.

**Step 1B:** Unplug the set from the AC outlet and plug the failed LED light set directly into the LED Keeper Pro®. There may be occasions when a household extension cord is needed to extend the reach.

**Step 1C:** Start about halfway between the place markers. At that point, select a wire that attaches to a bulb socket and place it into the black receptacle at the front of the LED Keeper Pro® (Fig. A). No harm will occur by piercing the wrong wire, however, no success will be achieved either.

**Step 1D:** Pull and hold the trigger. Sets with thick insulation will often require pressure to insert wire into the test area. The LEDs on one side of the piercing should illuminate. If not, re-hook and try again. If still no illumination, choose another location between the place markers, re-hook, and pull trigger. The problem bulb/socket is located in the non-illuminated section.

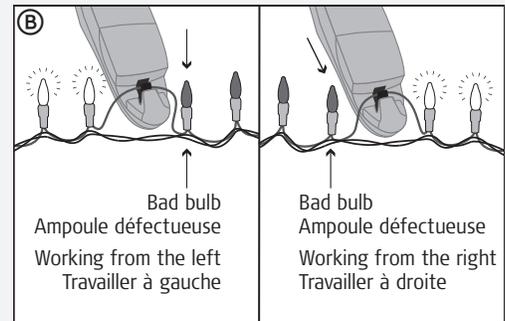
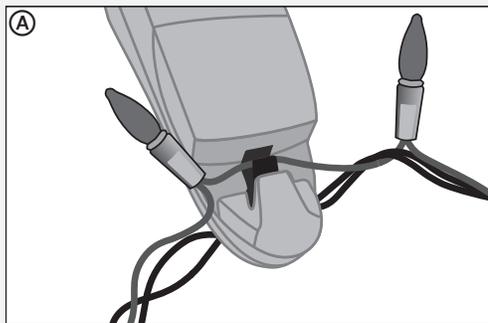
Take the marker from the end of the illuminated section. Replace the LED Keeper Pro® with that marker on the same side of the bulb as the piercing to mark that location.

Focus should always be kept on the section that does not illuminate when a piercing is made with the LED Keeper Pro®. Continue to narrow down the sections by coming to the halfway points of each and repeating Steps 1C-1D until an individual bulb/socket is identified. This is the point of failure. **The LED Keeper Pro® should be able to illuminate bulbs on each side of this individual bulb/socket (Fig. B).**

Depending on use and other variables, the Pin that becomes visible once the trigger is pulled may become dull. Product functionality may be enhanced by flipping the Pin. For directions, please go to our website at [www.LEDKeeperPro.com](http://www.LEDKeeperPro.com).

*Note: If still unsuccessful, your light set may have multiple faults caused by rust, corrosion, numerous LED bulb failures, or other issues which may complicate your ability to analyze and repair the light set. Please refer to the website ([LEDKeeperPro.com](http://LEDKeeperPro.com)) for more assistance or call 888-858-2548.*

**IMPORTANT:** A) THE TRIGGER MUST BE PULLED TO ACTIVATE THE TEST.  
**IMPORTANT :** A) IL FAUT APPUYER SUR LA DÉTENTE POUR ACTIVER LE TEST.



Le LED Keeper Pro® n'est pas prévu pour une utilisation sur les guirlandes lumineuses à ampoules incandescentes.

Trois règles d'or pour toutes les tâches électriques : sécurité, sécurité, sécurité.

**Principe de fonctionnement**

Le LED Keeper Pro® utilise le perçage de la gaine isolante pour se connecter au cuivre dans les fils de guirlande lumineuse et allumer les sections qui fonctionnent en créant des mini-circuits. Il procède par élimination.

Lorsque vous appuyez sur la détente, le voyant allumé rouge vif indique une pile fonctionnelle.

*Les piles usagées doivent être enlevées du produit; Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Ne jetez pas les piles au feu. Risque d'explosion ou de fuite.*

**1 Localisation du problème**

**Étape 1A :** Branchez la guirlande lumineuse sur une prise secteur (pas le LED Keeper Pro®). Si aucune ampoule de la guirlande ne s'allume, passez à l'étape 1B. Si l'appareil est partiellement allumé, utilisez les repères fournis, qui se trouvent dans le compartiment des piles, pour identifier la section défectueuse. Placez les marqueurs au niveau des première et dernière ampoules non allumées. Ensuite, passez à l'étape 1B.

**Étape 1B :** Débranchez la guirlande de la prise secteur et branchez la guirlande à DEL défectueuse directement sur le cordon du LED Keeper Pro®. Il peut arriver qu'une rallonge domestique soit nécessaire pour étendre la portée.

**Étape 1C :** Démarrez à mi-distance environ entre les repères. À ce stade, sélectionnez un fil qui s'attache à une douille et placez-le dans le réceptacle noir sur l'avant du LED Keeper Pro® (Fig A). Percer le mauvais fil ne pose aucun danger, mais cela ne vous avance à rien non plus.

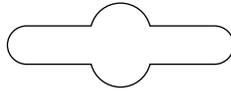
**Étape 1D :** Appuyez sur la détente, sans la relâcher. Les ensembles à isolation épaisse nécessitent souvent une pression pour insérer le fil dans la zone de test. Les DEL d'un côté du point percé doivent s'allumer. Sinon, recrochetez et réessayez. Si toujours rien ne s'allume, choisissez un autre endroit entre les repères, recrochetez et appuyez sur la détente. Le problème ampoule/douille se situe dans la section non éclairée.

Prenez le repère situé à la fin de la section éclairée. Remplacez le LED Keeper Pro® par ce repère du même côté de l'ampoule que le point percé pour marquer cet emplacement.

Il faut toujours se concentrer sur la section qui ne s'allume pas quand un point est percé avec le LED Keeper Pro®. Continuez à préciser la section en allant aux points à mi-distance de chacune et en répétant l'étape 1C-1D jusqu'à ce qu'une ampoule/douille soit identifiée. C'est le point de défaillance. **Le LED Keeper Pro® devrait pouvoir allumer les ampoules de chaque côté de cette ampoule/douille individuelle (Fig B).**

Selon l'utilisation et d'autres variables, la goupille qui devient visible une fois la détente activée pourra s'émousser. La fonctionnalité du produit pourra être améliorée en basculant la goupille. Pour les instructions, allez sur notre site Web [www.LEDKeeperPro.com](http://www.LEDKeeperPro.com).

*Remarque : Si le problème n'est toujours pas résolu, votre guirlande pourra avoir plusieurs défaillances causées par la rouille, la corrosion, de nombreuses ampoules grillées ou d'autres problèmes qui risquent de compliquer votre aptitude à analyser et réparer la guirlande. Pour une assistance, consultez le site Web ([LEDKeeperPro.com](http://LEDKeeperPro.com)) ou appelez le 888-858-2548.*



## ② Repairing the Problem

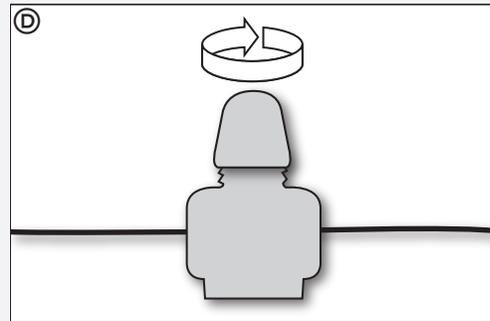
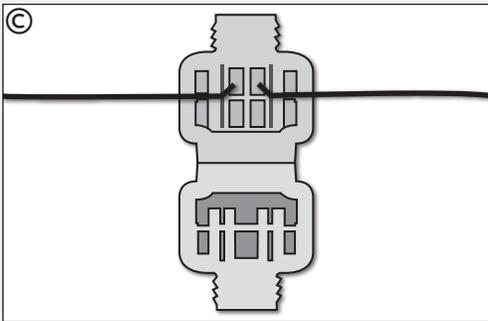
If the set contains non-replaceable bulbs, go to Step 3.

**Step 2:** Remove the suspect bulb, place and hold firmly in the LED Tester on the top of the LED Keeper Pro®, activate testing by pulling the trigger. *The LED Bulb Tester is not capable of testing all bulb sizes.* TIP: A working light set is a bulb tester when one bulb of the same style is removed. If the bulb still does not illuminate, replace it. *If the precise replacement bulb required for the set is not available, use a provided Replacement POD (Step 3).* Plug the light set into the AC outlet and the set should illuminate. If the set did not illuminate, yet the bulb illuminates in the LED Tester, then the failure may be within the socket. Corrosion or a brass contact that is not properly seated within the socket are examples. If the socket issue cannot be resolved, continue to Step 3.

*Note: A functional Light Emitting Diode (LED) will only conduct electricity in one direction and illuminate if powered properly. Therefore, it may require two attempts to test with a conventional light bulb tester.*

**THE LED KEEPER PRO® IS INTENDED FOR CONVENTIONAL CHRISTMAS LED LIGHT SETS THAT ARE MANUFACTURED IN SERIES DESIGN. THE LED KEEPER PRO CANNOT ASSIST WITH INCANDESCENTS, ROPE LIGHTS, LIGHT SETS WITH CONTROL BOXES, LOW VOLTAGE (MOST PRE-LIT TREE DESIGNS) OR BATTERY OPERATED SETS.**

THE BULB TESTER & B) MARKERS WERE PLACED IN THE HANDLE.  
LE TESTEUR D'AMPOULES ET B) DES REPÈRES ONT ÉTÉ PLACÉS DANS LA POIGNÉE.



## ③ Replacement POD

**CAUTION:** UNPLUG LIGHT SET BEFORE PROCEEDING



**A POD does not illuminate, but is necessary to maintain the electrical balance in your light set. If a POD is not used, excess voltage is placed on remaining functional bulbs causing pre-mature failure.**

**ONCE TIGHTENED, A POD SHOULD NOT BE REOPENED.**

**Step 3A:** Using wire cutters or scissors, cut both wires entering the failed socket as close to the socket as possible. The insulation of the wire must not be removed.

**Step 3B:** Unscrew the Replacement POD cap counter-clockwise to open the base. Place each of the two cut wires into the "V" shaped channel on each side of the POD's base (Fig. C).

**Step 3C:** After the wires are in place, squeeze the two halves of the POD base together to secure the connection. Twist the cap clockwise until fully tightened which seals the POD (Fig. D).

**Step 3D:** Plug the light set into an AC outlet and the set should illuminate.

Replacement PODs available at LEDKeeperPro.com

## ② Correction du problème

Si l'ensemble contient des ampoules non remplaçables, passez à l'étape 3.

**Étape 2 :** Enlevez l'ampoule suspecte, placez et tenez fermement dans le testeur DEL sur le dessus du LED Keeper Pro®, appuyez sur la détente pour activer le test. Le testeur d'ampoules DEL n'est pas capable de tester toutes les tailles d'ampoules. **CONSEIL :** Une guirlande lumineuse qui fonctionne est un testeur d'ampoules lorsqu'une ampoule du même style est retirée. Si l'ampoule ne s'allume toujours pas, remplacez-la. Si l'ampoule de rechange précise pour la guirlande n'est pas disponible, utilisez le POD de rechange (étape 3). Branchez la guirlande sur une prise secteur; la guirlande devrait s'allumer. Si la guirlande ne s'est pas allumée, mais que l'ampoule s'allume dans le testeur DEL, la panne est peut-être au niveau de la douille. La corrosion ou un contact en laiton mal enclenché dans la douille sont des exemples. Si le problème de la douille ne peut pas être résolu, passez à l'étape 3. **Remarque :** Une diode électroluminescente (DEL) conduit seulement l'électricité dans une direction et s'allume si elle est correctement alimentée. Par conséquent, il peut être nécessaire d'effectuer deux essais avec un testeur d'ampoules classique.

**LE LED KEEPER PRO® EST DESTINÉ À DES GUIRlandes DE NOËL CONVENTIONNELLES QUI SE BRANCHENT EN SÉRIE. LE LED KEEPER PRO® EST SANS EFFET SUR LES GUIRlandes INCANDESCENTES, LES CORDONS LUMINEUX AINSI QUE LES GUIRlandes À BOÎTIER DE COMMANDE, BASSE TENSION (LA PLUPART DES CONCEPTS D'ARBRES PRÉALLUMÉS) OU FONCTIONNANT SUR PILE.**

## ③ POD de rechange

**ATTENTION :** DÉBRANCHER LES GUIRlandes AVANT DE PROCÉDER



**UN POD ne s'allume pas, mais il faut maintenir l'équilibre électrique dans votre guirlande. Si un POD n'est pas utilisé, une tension excessive est appliquée sur les ampoules fonctionnelles restantes, causant une défaillance prématurée.**

**UNE FOIS SERRÉ, UN POD NE DOIT PAS ÊTRE DESSERRÉ.**

**Étape 3A :** À l'aide d'une pince coupante ou de ciseaux, coupez les deux fils qui entrent dans la douille défaillante le plus près possible de la douille. La gaine isolante du fil ne doit pas être enlevée.

**Étape 3B :** Dévissez le capuchon du POD de rechange dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ouvrir la base. Placez chacun des deux fils coupés dans le canal en V de part et d'autre de la base du POD (Fig. C).

**Étape 3C :** Une fois les fils en place, pressez les deux moitiés de la base du POD l'une sur l'autre pour fixer la connexion. Tournez le capuchon dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré pour bien fermer le POD (Fig. D).

**Étape 3D :** Branchez la guirlande sur une prise secteur; la guirlande devrait s'allumer.

Des POD de rechange sont disponibles sur LEDKeeperPro.com