

# Armacost RibbonFlex outdoor<sup>®</sup> Multicolor/White LED Tape Light Kit

## SAFETY INFORMATION

- **DANGER:** Risk of eye damage. Do not stare directly at the LED chips of this LED strip.
- **CAUTION:** Do not power LED tape while coiled on reel.
- **IMPORTANT:** Always observe polarity for 24-volt connections, +24V to +24V, -G to -G, -R to -R, -B to -B, -WW to -WW.
- **IMPORTANT:** Do not install Class 2 low voltage wiring in the same runs as AC main power. If AC and low voltage wires cross, keep them at 90-degree angles. Use only insulated staples, plastic ties, or wire support clips to secure cords and wires.
- **NOTICE:** LED flexible tape lighting rating: 24VDC 1A.
- Only use the 24-volt LED lighting power supply which has been provided with this kit.
- Do not bend, crush or pull the cable. Protect from sharp edges, oil and heat.
- Electrical waste should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.

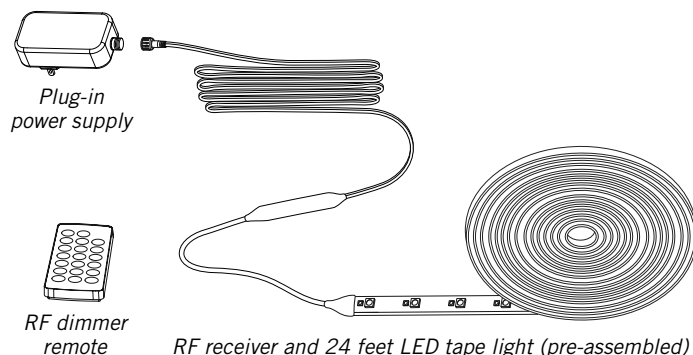
## WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- KEEP new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**.
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Use only CR2032 DC 3V replacement battery.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 113° F or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

## PACKAGE CONTENT



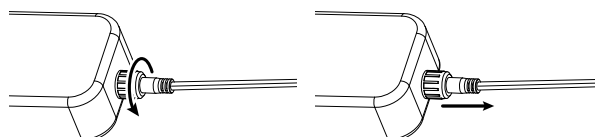
## INSTALLATION

See [armacostlighting.com/knowledge-center](http://armacostlighting.com/knowledge-center) for more installation tips.

### Connecting the LED tape and the adapter

This tape lighting kit comes fully assembled, but for ease of installation, you may wish to temporarily disconnect the power adapter.

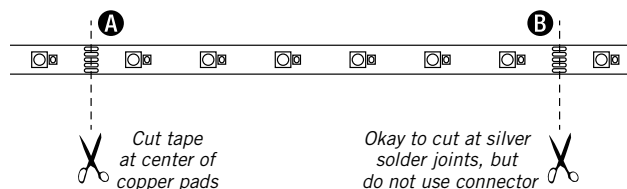
- Unscrew the collar at the base of the adapter (A) where the output cable exits.



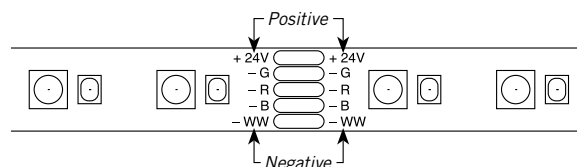
- When the collar is completely unscrewed, gently pull to remove the cable.
- Reverse these steps to reattach the output cable. The connector is polarized, and can only be inserted in one orientation. Be sure all connections are tight before powering on this tape light kit.

### Cutting the tape to length

- This tape light model can be cut every 12 LEDs, or about every 10 in. Some of these intervals have copper pads (position A), and some have silver solder joints (position B). Use sharp scissors to only cut in the middle of either of these points.



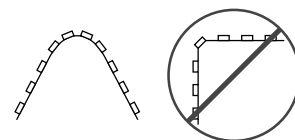
- If using outdoors, use a liberal amount of clear, silicone-based adhesive to thoroughly seal the cut end to prevent water ingress.
- **IMPORTANT:** Make sure to observe polarity when making connections, positive to positive and negative to negative. Check to see that the wire colors and the polarity markings printed on the tape line up.



**NOTE:** Be sure all 24-volt connections are secure and protected from electrical shorting. Options include electrical tape, small wire nuts, crimp connectors, etc.

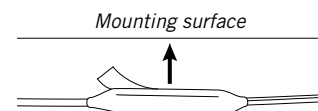
### Installing the LED strip

- Working from one end to the other, remove the paper backing protecting the adhesive and firmly press the LED tape down with your fingers or a clean cloth, taking care not to press on the individual LEDs.
- Support and secure the power cables leading to the tape light with the included wire support clips.
- **NOTE:** Although the LED tape can be installed in curved and irregular spaces, avoid sharp bends or bending on the solder joints as you could damage the LED tape light. If an LED is inadvertently damaged and fails to light, the remaining LEDs will continue to operate.



### Installing the RF receiver

- Remove the adhesive backing from the receiver. On a clean and dry surface, place the RF receiver into the desired position and press to ensure proper adhesion to the surface. For some outdoor installations, it is recommended to supplement this bond with silicone adhesive



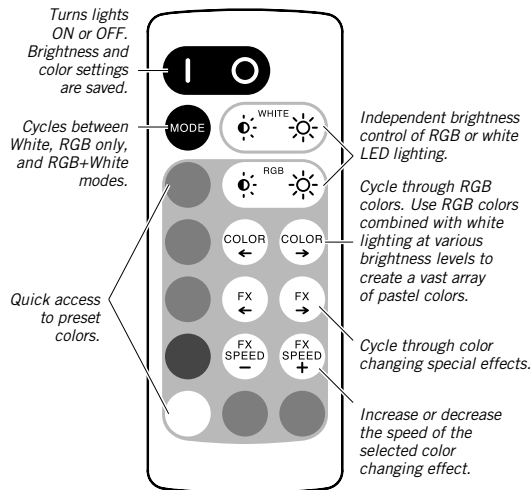
## Installing the power supply

- Plug the power supply into the wall and then use the remote to turn the LEDs on.
- If connected to a switched outlet, be sure the power is switched ON for proper remote operation.
- **WARNING:** If using the power supply outdoors where it could be exposed to rain, snow, or solid objects less than 1mm, to protect against electric shock, install only to a Class A GFCI receptacle that has a weatherproof enclosure with the attachment plug cap inserted or removed.
- **WARNING:** The power supply is not for use with receptacles that are weatherproof only when the receptacle is covered (the attachment plug cap is not inserted and the receptacle cover is closed).
- **WARNING:** Risk of electric shock. Mount the power supply at a height greater than 30 cm / 11.8 in. from the ground surface.

## OPERATION

### Functions of the remote

- Pull out the plastic battery barrier sheet from the battery compartment located on the bottom of the remote.
- The remote does not require line-of-sight to operate the lights. Range will vary depending on your building structure and where the receiver on the tape light is mounted.
- The remote can operate up to 50 feet in optimal conditions, but each installation has unique variables that may affect range

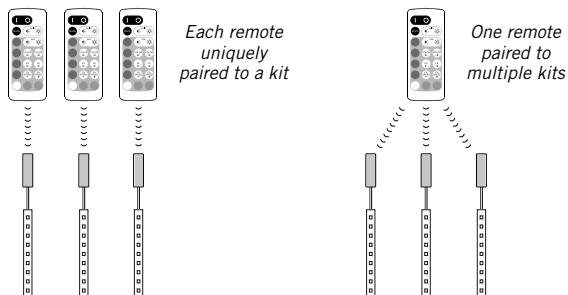


## Pairing multiple kits

The remote in each kit comes paired with the tape light. For larger installations, multiple kits can be paired together for control by a single remote.

### PAIRING

- Unplug the power supply for the kit that is to be paired. Wait 5 seconds.
- Plug in the power supply, then within 10 seconds press and hold the red color preset and the RGB brightness up buttons on the remote at the same time.
- The lights will flash to indicate a successful pairing. This kit will now operate with the remote used in this procedure. Repeat as desired with other kits and remotes.
- **NOTE:** Dynamic effects will not stay synchronized between multiple receivers.



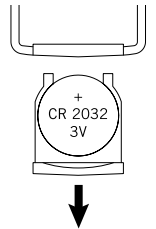
## TO RETURN TO SINGLE-REMOTE OPERATION

For each kit, perform the following steps using a unique remote:

- Unplug the power supply for the kit that is to be returned to single-remote operation.
  - Plug in the power supply, then within 10 seconds press and hold the red color preset and the RGB brightness up buttons at the same time. (The lights will flash to indicate the signal has been received)
  - Perform the two steps above a second time to complete the process
- This kit will now operate only using the remote used in this procedure. Repeat as desired with other kits and remotes.

## Changing the battery

- To replace the battery, pull the tray from the bottom of the remote.
- Always purchase the correct size and grade of battery that is most suitable for the intended use.
- Ensure the battery is installed correctly with regard to polarity (+ and -).
- Remove battery from the equipment when it is not being used for an extended period of time.
- Remove used batteries promptly.
- **WARNING:** The remote contains a CR2032 DC 3V button battery. If swallowed, it could cause severe injury or death within 2 hours. Seek medical attention immediately.



## CARE AND CLEANING

- To clean the light, use a clean dry or slightly damp cloth.
- Do not use cleaners with chemicals, solvents or harsh abrasives as damage to the light strip may occur.

## TROUBLESHOOTING

### The LED strip will not light.

- **The power supply does not have power.** Make sure the plug is fully inserted into a live 120-volt outlet. Check connections and circuit breaker if direct wiring.
- **The power supply output cable is not properly secured.** Check the connection and make sure that the connector is inserted fully, and the collar is tightened securely.
- **Batteries in the remote are dead, improperly installed, or the battery protector has not been removed.** Make sure the battery protective strip is removed. Check that the orientation and type of battery are correct and that the battery is not depleted.
- **The remote is too far from the receiver.** The remote can operate up to 50 feet in optimal conditions, but each installation has unique variables that may affect range.

### The fuse blows or a circuit breaker trips when the light is turned on.

- **A wire is exposed.** Discontinue use of the lamp. Unplug the unit from the wall. Contact a qualified electrician.

## FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## CUSTOMER SUPPORT

Email: [support@armacostlighting.com](mailto:support@armacostlighting.com)

Phone: 410-354-6000, Monday-Friday, 9 a.m.-5 p.m., EST

## TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

Improper installation, abuse, or failure to use this product for its intended purpose will void warranty. This warranty only applies when all components, including LED power supplies, have been provided by or approved for use by Armacost Lighting. The warranty does not cover labor or any other costs or expense to remove or install any defective, repaired or replaced products.



[armacostlighting.com](http://armacostlighting.com)

© 2024 Armacost Lighting. All rights reserved.

240402

# Armacost RibbonFlex outdoor® Kit d'éclairage DEL adhésif multicolore / blanc

## MISES EN GARDE

- **DANGER** : Ne pas regarder directement les DEL : risque de dommage oculaire.
- **ATTENTION** : Ne pas mettre sous tension lorsqu'enroulé.
- **IMPORTANT** : Toujours vérifier la polarité des branchements à 24 volts, +24V à +24V, -G à -G, -R à -R, -B à -B, -WW à -WW.
- **IMPORTANT** : Ne pas installer un circuit à basse tension de classe 2 sur le même circuit que l'alimentation principale en courant alternatif (c.a.). Si le c.a. et les fils basse tension se croisent, les garder à un angle de 90 degrés. N'utiliser que des agrafes isolées, des attaches en plastique ou des attaches de fixation pour fixer cordons et fils d'alimentation.
- **NOTICE** : puissance du ruban DEL : 24V C.C. 1A.
- Utiliser uniquement l'adaptateur DEL à 24V fourni dans ce kit.
- Ne pas tordre ou écraser le câble ni tirer dessus. Protéger des endroits coupants, des substances grasses et de la chaleur.
- Les appareils électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler dans les points de dépôt prévus à cet effet.

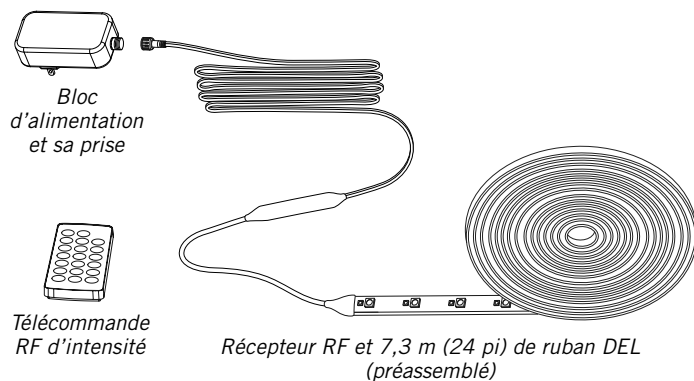
## AVERTISSEMENT

- **DANGER D'INGESTION** : Ce produit contient une pile bouton ou une pile bouton.
- La **MORT** ou des blessures graves peuvent survenir en cas d'ingestion.
- Une pile bouton ou une pile bouton avalée peut provoquer des **Brûlures Chimiques Internes** en seulement **2 heures**.
- GARDER les piles neuves et usagées **HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**.
- **Consultez immédiatement un médecin** si vous soupçonnez qu'une pile a été avalée ou insérée dans une partie du corps.



- Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les piles usagées conformément aux réglementations locales et gardez-les hors de portée des enfants. Ne jetez PAS les piles avec les ordures ménagères ou ne les incinerez pas.
- Même les piles usagées peuvent provoquer des blessures graves, voire la mort.
- Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.
- Utilisez uniquement une pile de remplacement CR2032 DC 3V.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Ne pas forcer la décharge, la recharge, le démontage, la chaleur au-dessus de 113 °F ou l'incinération. Cela pourrait entraîner des blessures dues à une ventilation, une fuite ou une explosion entraînant des brûlures chimiques.
- Assurez-vous que les piles sont installées correctement selon la polarité (+ et -).
- Ne mélangez pas des piles anciennes et neuves, des marques ou des types de piles différents, tels que des piles alcalines, carbone-zinc ou rechargeables.
- Retirez et recyclez ou jetez immédiatement les batteries des équipements non utilisés pendant une période prolongée, conformément aux réglementations locales.
- Sécurisez toujours complètement le compartiment à piles. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et gardez-les hors de portée des enfants.

## CONTENU

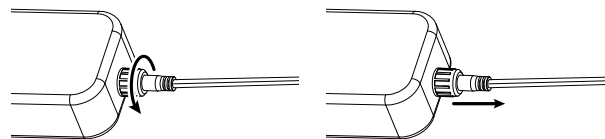


## INSTALLATION

### Connexion du ruban DEL et de l'adaptateur

Ce kit d'éclairage à ruban est entièrement assemblé, mais pour faciliter l'installation, vous souhaitez peut-être déconnecter temporairement l'adaptateur secteur.

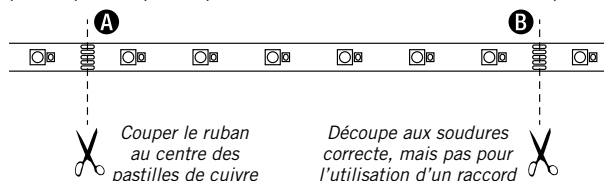
- Dévissez le collier à la base de l'adaptateur (A) où sort le câble de sortie.



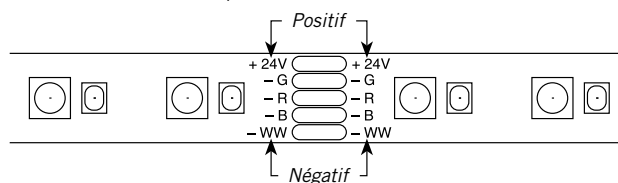
- Lorsque le collier est complètement dévissé, tirez doucement pour retirer le câble.
- Inversez ces étapes pour reconnecter le câble de sortie. Le connecteur est polarisé et ne peut être inséré que dans une seule orientation. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées avant d'allumer ce kit d'éclairage à ruban.

### Couper le ruban à la longueur

- Ce modèle de ruban lumineux peut être coupé toutes les 12 DEL, ou environ tous les 10 pouces. Certains de ces intervalles ont des pastilles de cuivre (position A), et certains ont des joints à souder en argent (position B). Utilisez des ciseaux pointus pour couper uniquement au milieu de l'un ou l'autre de ces points.



- Si vous l'utilisez à l'extérieur, utilisez une quantité généreuse d'adhésif transparent à base de silicone pour sceller complètement l'extrémité coupée afin d'éviter toute infiltration d'eau.
- **IMPORTANT** : Vérifier que la polarité (+ et -) est respectée lors du raccordement. Vérifier également la correspondance des indications de couleur de câbles et de polarité à votre installation.



**REMARQUE** : Assurez-vous que tous les branchements de 12 volts sont protégés en cas de court-circuit. Utiliser à cet effet du ruban isolant, des petits serre-fils, des raccords enfichables, etc.

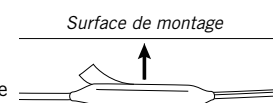
- Dévissez le collier à la base de l'adaptateur (A) où sort le câble de sortie.

### Installation du ruban DEL

- En commençant à l'une des extrémités, retirez le film protecteur de l'adhésif et pressez fermement le ruban avec vos doigts ou un chiffon propre, en faisant attention à ne pas trop appuyer sur les DEL elles-mêmes.
- Fixer les cordons d'alimentation du ruban avec les attaches de fixation fournies.
- **REMARQUE** : Bien qu'il soit possible d'installer le ruban dans des coudes et des espaces irréguliers, éviter, pour ne pas endommager les DEL, de le placer dans des angles trop abrupts ou de plier le ruban au niveau des soudures. Les dommages causés à une DEL n'ont pas d'influence sur le bon fonctionnement des autres.

### Installation du récepteur RF

- Retirez le support adhésif du récepteur. Sur une surface propre et sèche, placez le récepteur RF dans la position souhaitée et appuyez pour assurer une bonne adhérence à la surface. Pour certaines installations extérieures, il est recommandé de compléter ce lien avec un adhésif silicone.



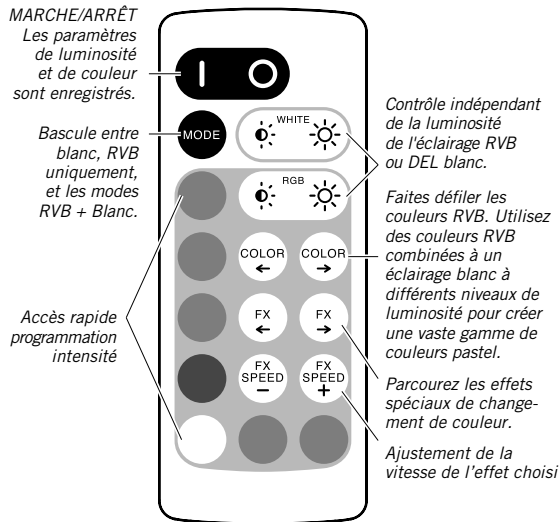
## Installation de l'alimentation

- Branchez le bloc d'alimentation dans le mur, puis utilisez la télécommande pour allumer les voyants.
- Si branché à une prise commandée par interrupteur, vérifiez que ce dernier est allumé.
- **AVERTISSEMENT** : Si vous utilisez le bloc d'alimentation à l'extérieur où il pourrait être exposé à la pluie, à la neige ou à des objets solides de moins de 1 mm, pour se protéger contre les chocs électriques, installez uniquement sur une prise GFCI de classe A qui a un boîtier étanche avec le capuchon de la fiche de fixation inséré ou supprimé.
- **AVERTISSEMENT** : Le bloc d'alimentation ne doit pas être utilisé avec des prises qui sont résistantes aux intempéries uniquement lorsque la prise est couverte (le capuchon de la fiche de fixation n'est pas inséré et le couvercle de la prise est fermé).
- **AVERTISSEMENT** : Risque de choc électrique. Montez le bloc d'alimentation à une hauteur supérieure à 30 cm / 11,8 pouces de la surface du sol.

## UTILISATION

### Fonctions de la télécommande

- Détacher le compartiment à piles situé au dos de la télécommande.
- Il n'est pas nécessaire d'être en visibilité directe pour faire fonctionner la télécommande. Sa portée dépendra de la structure de votre bâtiment et de l'emplacement du récepteur sur le ruban lumineux.
- Portée de 15 m (50 pi) en conditions optimales. Cependant, chaque installation est unique et peut ainsi modifier cette portée.



### Mise en réseau de plusieurs kits

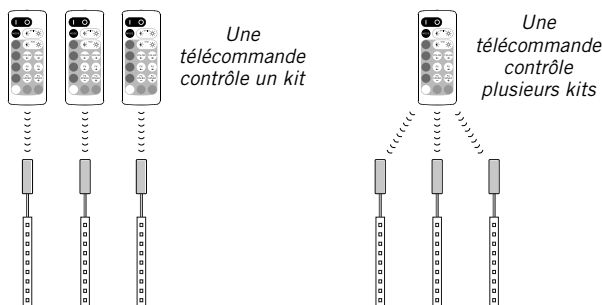
La télécommande de chacun des kits peut contrôler le ruban lumineux. Lors de vastes installations, plusieurs kits peuvent être reliés pour être contrôlés par une unique télécommande.

### CONNEXION DES KITS

- Débrancher l'alimentation du kit à connecter. Attendre 5 secondes.
- Rebrancher l'alimentation, puis dans les 10 secondes, appuyer et garder appuyés les boutons de pré-réglage de couleur rouge et d'augmentation de la luminosité RGB de la télécommande en même temps.
- Les DEL produiront un flash pour confirmer la bonne connexion. Ce kit fonctionnera alors avec la télécommande utilisée dans cette procédure. Répéter au besoin avec d'autres kits et télécommandes.



**REMARQUE** : Les effets lumineux ne restent pas synchronisés lorsqu'une télécommande est réglée pour contrôler plusieurs kits.



## REVENIR AU FONCTIONNEMENT INITIAL

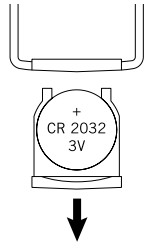
Pour chaque kit, suivez les étapes ci-dessous avec une seule télécommande :

- Débrancher l'alimentation du kit concerné.
- Rebrancher l'alimentation, puis dans les 10 secondes, appuyer et garder appuyés les boutons de pré-réglage de couleur rouge et d'augmentation de la luminosité RGB de la télécommande en même temps (les DEL produiront un flash pour confirmer que le signal a bien été reçu).
- Répéter les deux étapes ci-dessus.

Ce kit fonctionnera à présent uniquement avec la télécommande utilisée dans cette procédure. Répéter au besoin avec d'autres kits et télécommandes.

## Changement de la pile

- Pour remplacer la pile, retirez le plateau du bas de la télécommande.
- Toujours acheter la taille et le type de pile adaptés à l'utilisation prévue.
- Vérifier que la polarité de la pile correspond à l'emplacement (+ et -).
- Retirer la pile en cas de non-utilisation pour un temps prolongé.
- Retirer dès que possible les piles usagées de la télécommande.
- **AVERTISSEMENT** : La télécommande fonctionne avec une pile CR2032 à bouton DLC 3 V. L'ingérer peut causer en l'espace de 2 heures des blessures graves voire la mort. Consulter immédiatement un médecin.



## ENTRETIEN

- Nettoyer l'éclairage avec un chiffon propre, sec ou légèrement humidifié.
- Ne pas utiliser de produits contenant des substances chimiques, des solvants ou des abrasifs qui pourraient endommager le ruban.

## DÉPANNAGE

**Si le ruban DEL ne s'allume pas.**

- **Le dispositif n'est pas sous tension.** Vérifier que le ruban est branché sur le secteur (120 volts). En cas d'installation en circuit direct, vérifiez les branchements et le disjoncteur.
- **Le câble de sortie du bloc d'alimentation n'est pas correctement fixé.** Vérifier la connexion et assurez-vous que le connecteur est complètement inséré, et le collier est bien serré.
- **La pile de la télécommande est déchargée, mal installée ou le film protecteur n'a pas été retiré.** S'assurer que le film protecteur des piles est retiré. Vérifier l'orientation et le type de la pile utilisée, et que celle-ci n'est pas déchargée.
- **La télécommande est trop loin du dispositif.** Portée de 15 m (50 pi) en conditions optimales. Cependant, chaque installation est unique et peut faire modifier cette portée.

**Si le fusible grille ou si le système court-circuite à la mise sous tension.**

- **Un des câbles est à découvert.** Arrêter l'utilisation du dispositif. Le débrancher. Appeler un technicien en électronique.

## DÉCLARATION DE LA FCC

Ce dispositif est conforme à la section 15 des Règles de la Commission fédérale des communications aux États-Unis (FCC). Son fonctionnement respecte les deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne devrait pas causer d'interférences électroniques nuisibles; (2) Ce dispositif doit pouvoir accepter toute interférence avec son système, y compris celles qui pourraient engendrer un fonctionnement indésirable.

## SERVICE APRÈS-VENTE

**Courriel** : support@armacostlighting.com

**Tél.** : 410 354-6000, du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h (heure de l'Est).

## GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Une installation incorrecte ou inappropriée ou l'utilisation de ce produit d'une façon non conforme à sa conception annulera la garantie. Cette garantie ne s'applique que lorsque toutes les composantes, y compris les alimentations électriques des DEL, ont été fournies ou approuvées par Armacost Lighting. La garantie ne couvre pas la main-d'œuvre ou tout autre coût ou frais pour retirer ou installer tout produit défectueux, réparé ou remplacé.



armacostlighting.com

© 2024 Armacost Lighting.  
Tous droits réservés.

240402