

ArmacoST LIGHTING RibbonFlex LUX[®] Continuous 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, + to +, - to -.
- **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 1.5A.
- 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.
- For indoor/dry location use only.
- Electrical waste should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.

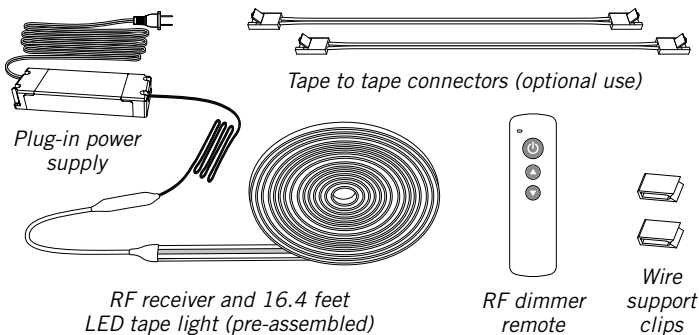
WARNING

- **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 CONTENTS

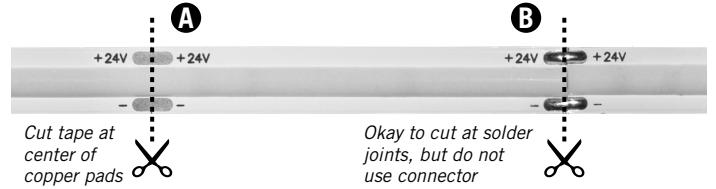


INSTALLATION

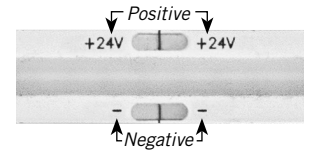
See armacostlighting.com/knowledge-center for more installation tips.

Cutting the tape to length

- Cut the LED tape with scissors in the center of copper pads (position A) as shown. The tape can also be cut at silver solder joints (position B), but this cut point should be used for soldered connections only.



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.

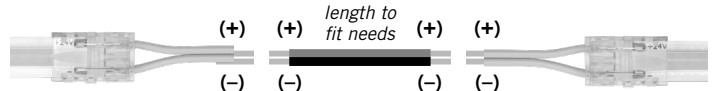


NOTE: Be sure all 24-volt connections are secure and protected from electrical shorting.

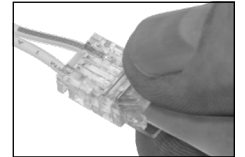
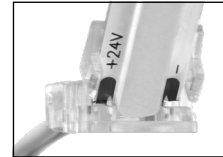
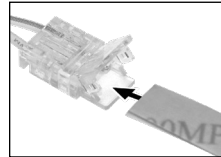
Options include electrical tape, small wire nuts, crimp connectors, etc.

How to use included connectors

- The wire connectors are used to join two sections of LED tape. They can also be spliced and extended for gaps of any size. 18-20 AWG wire is recommended for custom lengths (not included).



- Peel about 1/4 inch of the paper from the LED strip adhesive backing at the connection point.
- Insert tape into connector fully, making sure that the copper pads are over the “teeth.”
- Press firmly to close door.



Soldering the LED tape (optional)

- Soldering is another method for joining wires to the tape light and joining sections of tape light directly together.



Wire Connection

Splice Connection

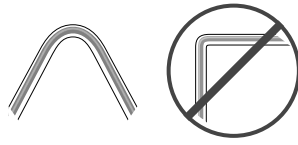
Preparing the assembly location

- Power the LED tape light and temporarily hold or tape into position with painter’s or masking tape – do not remove the adhesive paper backing.
- Adjust the lighting to various angles and positions to get the desired level of illumination and lighting appearance. If the LEDs create undesirable light spots on walls, or reflections, reposition the tape light strip farther away from surfaces or try a different mounting angle.
- Once you have determined your final mounting position, remove any dirt and dust present where the tape will be applied. Mounting surfaces should be clean, completely dry, and as dust-free as possible. For best results, install when temperatures are above 60°F (15°C). When installing on painted surfaces, paint should be fully cured based on manufacturer’s cure time.

Installing the LED strip

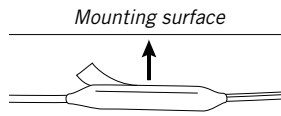
- Working from one end to the other, remove the paper backing protecting the adhesive and firmly press the LED tape down with your fingers or a clean cloth, taking care not to press on the individual LEDs.
- Support and secure the power cables leading to the tape light with the included wire support 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.

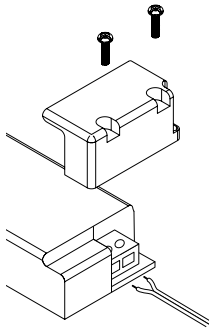


Installing the power supply

- 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.

Direct wiring the power supply

- **WARNING:** Disconnect power by unplugging the power cord or turning off the circuit breaker before removing the power supply end caps.
- **WARNING:** Do not use standard 120-volt AC dimmers with this power supply. Only use the integrated RF dimmer supplied with this kit.
- **IMPORTANT:** All wiring must be in accordance with national and local electrical codes, low-voltage Class 2 circuit. If you are unclear as to how to install and wire this product, consult a qualified professional.
- When the power supply end caps are removed, the input and output cables can be removed by loosening the screws on the power supply cable connector terminal block.
- Removing the low-voltage output cable from the power supply will allow cable runs through cabinets and around any obstacles as needed for a more custom installation. When reinstalling the cables to the power supply, be sure to follow the polarity printed on the case (white wire to +, gray to -).
- To direct wire, remove the AC input cable/plug and connect black live wire from a branch circuit to the line side (L) of the built-in terminal block and connect the white neutral wire to the neutral side of the terminal block (N), as indicated on the case. This LED power supply uses Class II AC inputs with a fully isolated case; ground wire should not be connected.
- Before restoring power, make sure all connections are tight and the endcaps are reinstalled securely.
- The low-voltage power cable to the tape lighting can be shortened or lengthened as needed. 18AWG is recommended when lengthening this cable; keep wire runs as short as possible. Always use suitable wire connectors to meet installation requirements.
- Use the optional screw-tabs for mounting securely when needed, for example, underneath a kitchen cabinet.



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
- Restore power to the power supply, then within 10 seconds press and hold the power and down arrow 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 when one remote is paired to multiple kits.

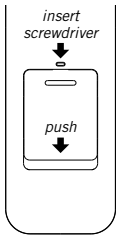
TO RETURN TO SINGLE-REMOTE OPERATION

To de-pair a remote control, pair the remote you wish to continue using with a kit and any other paired remotes will be de-paired. Perform the same steps with each kit you wish to return to single-remote control.

Changing the battery

To replace the battery, insert a fine tip screwdriver in the hole above the battery tray door on the back of the remote and press while pushing the door down.

- Ensure the battery is installed correctly with regard to polarity (+ and -).
- **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.
- **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.

Only part of the LED strip lights.

- **A connection point is faulty.** Check for secure connections at the point that is not lit. Confirm that polarity is the same between the lit and unlit segments.

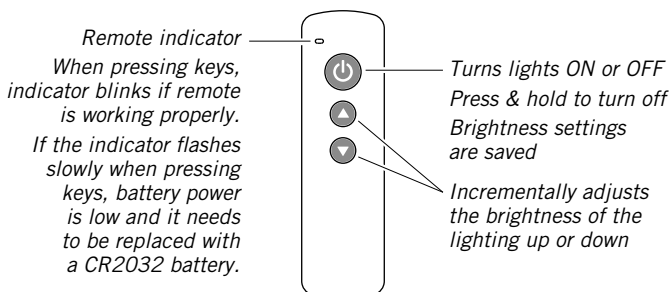
The fuse blows or a circuit breaker trips when the light is turned on.

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

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.



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

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

© 2024 Armacost Lighting. All rights reserved.

240204

MISES EN GARDE

- **DANGER** : Ne pas regarder directement les LED : risque de dommage oculaire.
- **ATTENTION** : Ne pas mettre sous tension lorsqu'enroulé.
- **IMPORTANT** : Toujours vérifier la polarité des branchements à 24 volts, + à +, - à -.
- **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 à 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 LED : 24V C.C. 1.5A.
- Utiliser uniquement l'adaptateur LED 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.
- Pour une utilisation en intérieur/endroit sec uniquement.
- Les appareils électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler dans les points de dépôt prévus à cet effet.

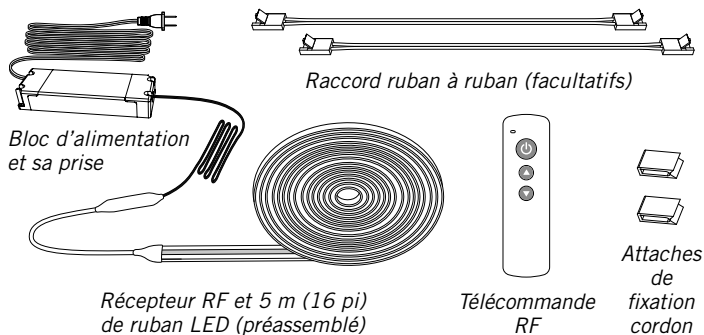
AVERTISSEMENT

- **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

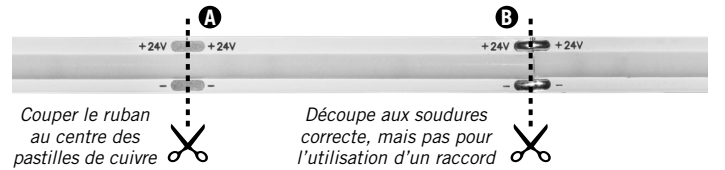


INSTALLATION

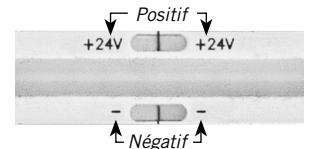
Voir armacostlighting.com/knowledge-center pour des conseils d'installation.

Couper le ruban à la longueur

- Coupez le ruban LED avec des ciseaux au centre des pastilles de cuivre (position A) comme indiqué. Le ruban peut aussi être coupé aux soudures (schéma B), mais ce point de découpe doit être utilisé uniquement pour des raccords par soudure.



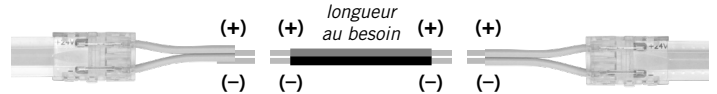
- **IMPORTANT** : Vérifier que la polarité (+ et -) est respectée lors du raccordement. Vérifier également la correspondance des indications de couleur de câbles et de polarité à votre installation.



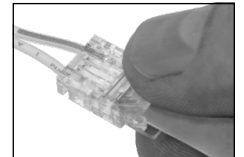
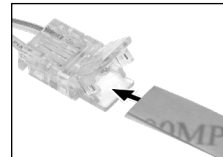
REMARQUE : Assurez-vous que tous les branchements de 24 volts sont protégés en cas de court-circuit. Utiliser à cet effet du ruban isolant, des petits serre-fils, des raccords enfichables, etc.

Comment utiliser les câbles raccords

- Les raccords permettent de connecter deux segments de ruban LED. Ils permettent également de raccorder ou de prolonger pour combler des espaces de toute taille. Pour ajustement de la longueur, il est recommandé d'utiliser des fils de 18-20 AWG (non fournis).



- Retirer environ 1/2 cm (1/4 po) du film protecteur de l'adhésif au point de connexion.
- Insérez complètement le ruban adhésif dans le connecteur, en vous assurant que les pastilles de cuivre sont sur les « dents ».
- Appuyez fermement pour fermer la porte.



Souder le ruban LED (facultatif)

- Pour raccorder les fils électriques au ruban ou pour raccorder directement des segments de ruban, il est possible de les souder.



Raccordement des fils

Raccordement du ruban

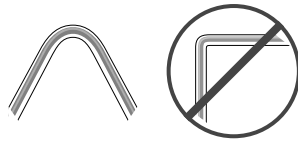
Préparation de l'installation

- Alimenter le ruban lumineux LED et maintenez-le temporairement en place avec du ruban adhésif pour peinture ou du ruban de masquage – ne retirez pas le support en papier adhésif.
- Ajuster l'emplacement du ruban pour obtenir l'éclairage et l'apparence désirés. Si les LED créent des reflets ou des taches de lumière non voulues sur le mur, placer le ruban à plus grande distance des surfaces ou tester un angle de montage différent.
- Une fois l'emplacement final déterminé, y enlever la poussière ou toute autre saleté. Les surfaces de montage doivent être propres, entièrement sèches et si possible dénuées de poussière. Pour un meilleur résultat, installer par une température minimum de 15 °C (60 °F). Lors d'une installation sur une surface fraîchement peinte, respecter les délais du fabricant pour que la peinture soit entièrement sèche.

Installation du ruban LED

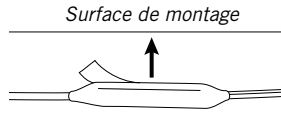
- En commençant à l'une des extrémités, retirer le film protecteur de l'adhésif et presser fermement le ruban avec vos doigts ou un chiffon propre, en faisant attention à ne pas trop appuyer sur les LED elles-mêmes.
- Fixer les cordons d'alimentation du ruban avec les attaches de fixation fournies.

- **REMARQUE :** Bien qu'il soit possible d'installer le ruban dans des coudes et des espaces irréguliers, éviter, pour ne pas endommager les LED, de le placer dans des angles trop abrupts ou de plier le ruban au niveau des soudures. Les dommages causés à une LED 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.

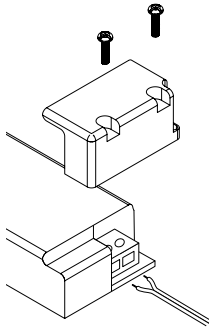


Installation de l'alimentation

- 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.

Branchement à l'adaptateur

- **AVERTISSEMENT :** Avant de démonter l'adaptateur, débrancher le cordon d'alimentation ou mettre le système en court-circuit.
- **AVERTISSEMENT :** Ne pas utiliser de gradateurs standards de 120 volts. Fonctionne uniquement avec le gradateur RF fourni dans ce kit.
- **IMPORTANT :** L'installation électrique – circuit de classe 2 à basse tension – doit respecter les codes d'électricité locaux et nationaux. Si vous ne savez pas comment installer et câbler ce produit, consultez un professionnel.
- Une fois l'adaptateur ouvert, détacher les fils d'entrée et de sortie en desserrant les vis situées sur le bloc de jonction de l'adaptateur.
- Le retrait du fil de sortie à basse tension permet de faire passer celui-ci dans les meubles et de lui faire contourner n'importe quel obstacle pour une installation personnalisée. Lors de la reconnexion des fils à l'adaptateur, vérifiez que la polarité correspond aux indications du boîtier (câble blanc sur le +, câble gris sur le -).
- Pour reconnecter en circuit direct, retirer le fil d'entrée en courant continu et connecter le fil sous tension noir d'un des circuits en dérivation sur le côté de ligne (L) du bloc de jonction intégré et connecter le fil compensateur blanc au côté compensateur du bloc de jonction (N pour « neutral ») comme indiqué sur le boîtier. Cet adaptateur utilise un courant continu de classe II au sein d'un boîtier entièrement hermétique : ne pas connecter aux fils de terre.
- Avant de remettre sous tension, vérifiez que les connexions sont solides et que le boîtier a été correctement remonté.
- Le fil basse tension relié au ruban peut être réduit ou prolongé au besoin. Un calibrage de 18 AWG est recommandé pour l'extension du fil; conserver les chemins de fils aussi courts que possible. Toujours utiliser des raccords adaptés respectant les normes d'installation.
- Facultatif : fixer les fils avec des attaches à vis au besoin, par exemple pour un montage du ruban sous un meuble de cuisine.



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.
- Rétablissez l'alimentation électrique, puis dans les 10 secondes, appuyez et maintenez simultanément les boutons 50 % et 10 % de la télécommande.
- Les LED 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.

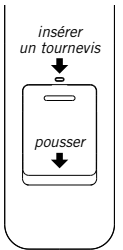
REVENIR AU FONCTIONNEMENT INITIAL

Pour dissocier une télécommande, associez la télécommande que vous souhaitez continuer à utiliser avec un kit et toutes les autres télécommandes appariées seront dissociées. Effectuez les mêmes étapes avec chaque kit que vous souhaitez remettre en télécommande unique.

Changement de la pile

Pour remplacer la pile, insérez un tournevis à pointe fine dans le trou au-dessus de la porte du compartiment à piles à l'arrière de la télécommande et appuyez tout en poussant la porte vers le bas.

- Vérifier que la polarité de la pile correspond à l'emplacement (+ et -).
- **AVERTISSEMENT :** La télécommande fonctionne avec une pile CR2032 à bouton DC 3V. 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 LED ne s'allume pas.

- **Le dispositif n'est pas sous tension.** Vérifier que le ruban est branché sur le secteur (120 volts). Vérifiez les branchements et le disjoncteur.
- **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 seulement certaines parties du ruban s'allument.

- **Un des raccords est mal fait.** Vérifier le raccord à l'endroit qui ne s'allume pas. Vérifier la polarité entre le segment allumé et le segment non allumé.

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 LED, 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.

UTILISATION

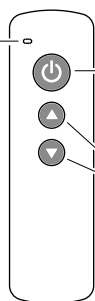
Fonctions de la télécommande

- Retirez la feuille de protection en plastique pour les piles du compartiment à piles situé au bas 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.

Indicateur à télécommande

Lorsque vous appuyez sur les touches, l'indicateur clignote si la télécommande fonctionne correctement.

Si l'indicateur clignote lentement lorsque vous appuyez sur les touches, la batterie est faible et doit être remplacée par une pile CR2032.



MARCHE/ARRÊT

Appuyez et maintenez pour éteindre

L'intensité choisie est enregistrée

Ajustement progressif de l'intensité de l'éclairage



armacostlighting.com

© 2024 Armacost Lighting. Tous droits réservés.

240204