



▲ WARNING: THE FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS WHEN INSTALLING THE MOTOLED RGB™ AND REMOTE CONTROL SYSTEM MAY CAUSE ELECTRIC PROBLEMS IN YOUR VEHICLE WHICH COULD CAUSE VEHICLE DAMAGE, ELECTRICAL SYSTEM DAMAGE, FIRE, ELECTRICAL SHOCK, PERSONAL INJURY OR DEATH.

THE INTENDED USE OF THE MOTOLED RGB™ IS TO PROVIDE EXTERIOR AUXILIARY LIGHTING FOR OFF ROAD USE ONLY WHEN PROPERLY INSTALLED IN A 12V SYSTEM. THIS PRODUCT IS NOT DOT APPROVED.

# INSTALLATION GUIDELINE

MotoLED RGB™ is an auxiliary light designed to provide exterior auxiliary and accent lighting while the vehicle is not in use. If you are not confident in your ability to install the Alpena<sup>®</sup> MotoLED RGB<sup>™</sup> please consult a licensed mechanic.

MotoLED RGB<sup>™</sup> has specific voltage and amperage ratings for power input and amperage draw. ENSURE THESE RATINGS ARE FOLLOWED. The MotoLED RGB<sup>™</sup> must be installed in a properly functioning vehicle electrical system. Do not install this product in a malfunctioning vehicle electrical system.

Select a mounting location that will not obstruct the operation of headlights or turn signals

Before disconnecting battery terminals, please check your owner's manual for proper procedure

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

12V DC USE ONLY - Use only with a source capable of 1.5 amps

For best results, temperature at installation should be between 65-90°F (18-32°C).

Ensure mounting surface is properly cleaned and is absent of water, oils, wax, sealant and other surface coatings. Clean mounting surfaces before installing units using water, and if necessary, a 50/50 mix of water and rubbing alcohol. SURFACE MUST BE COMPLETELY DRY DURING INSTALLATION FOR ADHESIVE TO FUNCTION CORRECTLY.

1. Test fit product into desired location. DO NOT place product where it obstructs vehicle operation. Ensure wiring is properly secured and free from moving parts and other hazards.

The clear protective surface of the LED strips is temperature sensitive and in cold water and cold weather. The LED strip and/or installation surface should be warmed with a hairdryer prior to installation

3. Remove the red protective film from the adhesive backing and press product firmly but gently into place (DO NOT APPLY DIRECT PRESSURE TO THE LED CHIPS), taking care to confirm the product adheres properly to the surface.

4. When the all of the LED strips are in place, secure the wiring leads between the control box and the LED strips by tightening the waterproof connector

5. Tuck any excess wiring securely away and ensure the wiring does not interfere with any reciprocating parts, is not in contact with any engine or exhaust surfaces, and will not come loose under normal operation

**TIP:** Use zip ties to coil excess wire. Ensure wires are bent in a loop and not on angles of 90° or greater.

6. Connect the remote control box to a power source by connect the striped, black wire to a safe ground source and the positive, red wire to a safe, fused power source capable of the above noted amp and voltage draw.

## WARRANTY

The manufacturer warrants this MotoLED RGB<sup>™</sup>, when it is properly installed, connected and operated, for a period of 1 year from the date of purchase.

The warranty is void and neither the manufacturer nor the retailer is responsible for any product failure, damage or injury if these instructions are not strictly followed.

AVERTISSEMENT : IGNORER LES INSTRUCTIONS LORS DE L'INSTALLATION DU MOTOLED RGB<sup>ME</sup> ET SYSTÈME DE CONTRÔLE À DISTANCE PEUT CAUSER DES PROBLÈMES ÉLECTRIQUES POUVANT ENDOMMAGER LE VÉHICULE ET LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE, CAUSER UN INCENDIE, UN CHOC ÉLECTRIQUE, DES BLESSURES OU LA MORT.

L'UTILISATION PRÉVUE DU MOTOLED RGB<sup>IXI</sup> EST DE FOURNIR UN ÉCLAIRAGE AUXILIAIRE EXTÉRIEUR POUR UTILISATION HORS ROUTE UNIQUEMENT QUE LORSQUE INSTALLÉ DANS UN SYSTÈME 12V. CE PRODUIT N'EST PAS APPROUVÉ PAR LE DOT (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS AMÉRICAINS).

#### DIRECTIVES D'INSTALLATION

MotoLED RGB<sup>wc</sup> est une lumière auxiliaire conçu pour offrir un éclairage et un accent auxiliaire extérieur lorsqu'un véhicule n'est pas utilisé. Si vous n'avez pas confiance en vos capacités à installer le Alpena® MotoLED RGB<sup>wc</sup>, veuillez consulter un mécanicien licencié.

Le MotoLED RGB<sup>wc</sup> a une tension spécifique et une intensité de courant pour l'entrée de courant et le débit en ampères. S'ASSURER QUE CES DÉBITS SONT RESPECTÉS. Le MotoLED RGB<sup>wc</sup> doit être installé dans un système électrique de véhicule qui fonctionne correctement. Ne pas installer ce produit dans un système électrique de véhicule qui ne fonctionne pas correctement.

Sélectionner un endroit de montage qui n'obstruera pas les phares ou les feux de direction

Avant de débrancher les bornes de batterie, veuillez vérifier votre manuel du propriétaire pour la procédure appropriée.

### **CONSIGNED D'INSTALLATION**

BRANCHER UNIQUEMENT À UN CIRCUIT 12V DC - Utilisé uniquement avec une source capable de 1,5 Ampères

L'installation donnera de meilleurs résultats si elle s'effectue par une température de 18 à 32°C (65 à 90°F).

Nettoyer les surfaces de montage avant d'installer les unités utilisant de l'eau, et si nécessaire, un mélange 50/50 d'eau et d'alcool à friction. LA SURFACE DOIT ÊTRE COMPLÈTEMENT SÈCHE DURANT L'INSTALLATION POUR QUE L'ADHÉSIF FONCTIONNE CORRECTEMENT.

 Faites un test de cadrage dans l'emplacement désiré. NE PAS utiliser le produit dans un endroit pouvant obstruer la vision de l'opérateur. Assurez-vous que le câblage est bien fixé et à l'écart des pièces mobiles et autres dangers.

2. La surface de protection claire des bandes de LED est sensible à la température et à l'eau froide et le froid. La bande et / ou de l'installation de surface LED doit être réchauffé avec un sèche-ch-eveux avant l'installation

3. Enlevez le film protecteur rouge de l'arrière adhésif et pressez le produit fermement mais délicatement en place (NE PAS APPLIQUER DE PRESSION DIRECTE SUR LES PUCES DEL), en prenant soin de confirmer que le produit adhère adéquatement à la surface.

4. Placer les bandes adhérentes DEL puis fixer les câbles entre la boîte de contrôle et les bande adhésive DEL en serrant la connexion imperméable.

5. Sécuriser les câbles restant et assurez-vous que le câblage n'interfère pas avec les pièces réciproques, qu'elles ne sont pas en contact avec des moteurs ou surface d'échappement, et impossible à déserrer durant l'utilisation normal.

ASTUCE: Utilisez attaches à la bobine de fil en excès. Garantir les fils sont pliés dans une boucle et non pas sur des angles de 90° ou plus.

6. Brancher la boîte de la télécommande à la source d'alimentation électrique connecté avec la bande, le câble noir avec une source de mise à terre sécuritaire, le câble rouge vers une source d'alimentation sécuritaire, avec fusible de voltage et taux d'ampère au delà de la source.

### GARANTIE

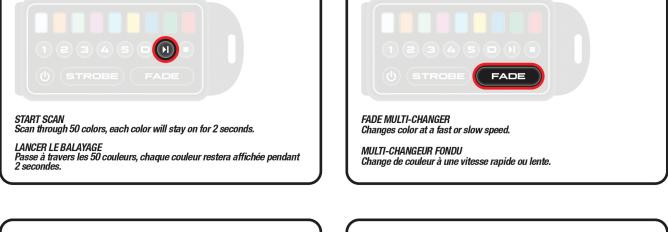
Le fabricant garantit ce MotoLED RGB<sup>MC</sup>, lorsqu'installé, connecté et fonctionnant correctement, pour une période de 1 an à partir de la date d'achat.

La garantie est annulée et ni le fabricant ni le détaillant ne sera tenu responsable pour toute défectuosité du produit, dommages ou blessures si ces instructions ne sont pas suivies strictement.











ARRÊTER LA RECHERCHE Ce bouton arrêtera le défilement des couleurs à la couleur désirée.







Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generate, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful

interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to

correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

**RF** exposure warning

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The equipment must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.