



## Instructions for Installing LED Off-Road Lights

**WARNING:** Please check your state and local laws before installing this work light product. Every state/province has different policies and procedures in place regarding aftermarket vehicle accessories. This installation is recommended to be performed by a licensed professional. Improper installation will void all warranties. Please read the following instructions thoroughly before installing this LED off-road light.

Polarity Chart	Black & White Wires	Red & Black Wires
Positive (+)	Black	Red
Negative/ Ground (-)	White	Black

Figure 1

### Light Operation

Prior to installation, inspect and check the operation of this LED light to ensure that it is functioning properly. When testing, use caution not to look directly at the light, as it is extremely bright and can damage your eyes. See polarity chart (figure 1)

1. Connect the positive (+) wire to the positive (+) terminal on the battery
2. Connect the negative (-) wire to the negative (-) terminal on the battery or to any other good bare metal ground surface
3. If light turns on, continue mounting the light

### Mounting the Light

1. Using provided hardware; attach the mounting bracket(s) to the light. Do not overtighten as you will need to adjust the light in the final step
2. Identify the area where you would like to mount the light and using the provided screws, bolts and washers, securely mount the bracket(s) to the vehicle
3. If using vehicle specific brackets, follow the manufacturer's recommendations

### Powering the Light - Direct to Battery

There are several options by which to power your work light

- The first option is using a NVision® NV3015 wiring harness. This harness comes with quick-connect plugs and necessary relay, fuse and switch

- Another option is to use the NVision® NV622 remote controlled management system to speed up installation; avoid drilling through the firewall for routing the wires and making a hole on the dashboard for a switch
- For instructions on either of the above mentioned options, please go to our website [nvisionlighting.com](http://nvisionlighting.com)

**NOTE 1:** A toggle switch is needed to turn the light on/off as well as an in-line fuse within 12" of the power source. Be sure that the toggle switch and the fuse are rated for the correct amperage

**NOTE 2:** When extending the lead power wires to the light, it is highly recommended to solder the connections and then to heat-shrink over the soldered connections (neither the wire extensions, nor the materials for splicing the wires are included in the kit, but are available at most hardware or auto-parts stores)

1. Disconnect vehicle battery
2. Connect the positive (+) wire to the positive (+) output post of the toggle switch and run the appropriate gauge wire (18-gauge at a minimum) from the input post of the toggle switch to the positive (+) terminal on the battery
3. Connect the ground wire to the negative (-) terminal on the battery or any other good bare metal ground surface
4. Reconnect vehicle battery
5. Flip the toggle switch to the "on" position to test your light for full functionality
6. If applicable) To make a selection between color patterns or beam type, simply turn switch on and off multiple times until the desired function turns on

### Reminders

1. Work under the specified voltage DC 12-24 V
2. The light becomes hot under continuous use. Do not remove or touch the casing for at least 30 minutes after turning the lamp off
3. Keep heat-sink fins clean and free of debris to maintain air flow





## Instructions d'installation des phares à DEL pour véhicule tout terrain

**AVERTISSEMENT :** Veuillez consulter les lois en vigueur dans votre région avant d'installer ce produit. Les politiques et procédures en matière d'accessoires de rechange varient d'une province et d'un État à l'autre. Cette installation devrait être effectuée par un professionnel qualifié. Une installation incorrecte entraînera l'annulation de toutes les garanties. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'installer ce phare à DEL pour véhicule tout terrain

Tableau de polarité	Fils noir et blanc	Fils rouge et noir
Fil positif (+)	Noir	Rouge
Fil négatif/de mise à la masse (-)	Blanc	Noir

### Fonctionnement du dispositif d'éclairage

Avant l'installation, inspecter et tester le phare à DEL pour confirmer qu'il fonctionne correctement. Pendant l'essai, éviter de regarder directement la lumière, car elle est extrêmement intense et peut causer des lésions oculaires. Voir le tableau de polarité (figure 1)

1. Brancher le fil positif (+) à la borne positive (+) de la batterie
2. Brancher le fil négatif (-) à la borne négative (-) de la batterie ou sur toute surface de mise à la masse où le métal est nu
3. Terminer l'installation du phare même s'il s'allume

### Montage du phare

1. À l'aide du matériel fourni, fixer le ou les supports de montage au phare à DEL. Ne pas trop serrer, car le phare devra être réglé à l'étape finale
2. Déterminer l'endroit où le phare à sera installé et utiliser les vis, les boulons et les rondelles fournis pour fixer solidement le ou les supports au véhicule
3. Si les supports propres au véhicule sont utilisés, suivre les recommandations du constructeur

### Alimenter le dispositif d'éclairage en le reliant à la batterie

Le dispositif d'éclairage hors route peut être relié à une source d'alimentation de différentes façons

- La première option consiste à utiliser un faisceau de câbles NVISION® NV3015. Ces faisceaux de câblage sont équipés d'un connecteur à branchement rapide, d'un relais, d'un fusible et d'un interrupteur

- Une autre option consiste à utiliser le système de gestion télécommandé NVISION® NV622 pour accélérer l'installation. Permet d'éviter de percer des trous dans le tablier pour passer les fils et dans le tableau de bord pour installer l'interrupteur
- Les directives d'installation pour ces deux options se trouvent sur notre site Web [nvisionlighting.com](http://nvisionlighting.com)

**REMARQUE 1 :** Un interrupteur à bascule est nécessaire pour actionner le dispositif d'éclairage. Un fusible monté sur conducteur à moins de 30 cm (12 po) de la source d'alimentation est aussi nécessaire. L'interrupteur à bascule et le fusible doivent être de la bonne intensité nominale

**REMARQUE 2 :** Au moment d'allonger le fil d'alimentation au dispositif d'éclairage, il est recommandé de souder les connexions électriques et de placer un tube thermorétractible sur les connexions (le matériel nécessaire pour allonger par épissure des fils, puis pour fixer en place cette longueur supplémentaire n'est pas fourni, mais il se trouve facilement dans une quincaillerie ou un magasin de pièces d'auto)

1. Débrancher la batterie du véhicule
2. Brancher le fil positif (+) à la borne de sortie positive (+) de l'interrupteur à bascule et acheminer un fil de calibre approprié (calibre 18 ou plus) la borne d'entrée de l'interrupteur à bascule jusqu'à la borne positive (+) de la batterie
3. Brancher le fil de mise à la masse (-) à la borne négative (-) de la batterie ou sur toute surface de mise à la masse où le métal est nu. Rebrancher la batterie du véhicule.
4. Placer l'interrupteur à bascule à la position de marche et vérifier si le dispositif d'éclairage à fonctionne comme il se doit
5. (Si applicable) Pour choisir la couleur ou le type de faisceau lumineux, il suffit de tourner l'interrupteur à la position de marche puis d'arrêter plusieurs fois jusqu'à ce que la fonction désirée soit activée

### Rappels

1. Effectuer les travaux selon la tension indiquée (12-24 Vcc)
2. Les dispositifs d'éclairage deviennent chauds pendant une utilisation continue. Attendre 30 minutes après avoir éteint le dispositif d'éclairage avant de retirer ou de toucher le boîtier.
3. Les ailettes du dissipateur thermiques doivent être propres et exempts de débris pour assurer une bonne circulation d'air.air flow





## Instrucciones para instalar luces LED para todoterrenos

**ADVERTENCIA:** Consulte las leyes estatales y locales antes de instalar este producto LED para todoterrenos. Cada estado o provincia tiene políticas y procedimientos diferentes en cuanto a los accesorios de posventa para vehículos. Se recomienda que un profesional autorizado realice esta instalación. Una instalación incorrecta anulará toda garantía. Antes de instalar esta luz LED para todoterrenos, lea atentamente las instrucciones a continuación.

Tabla de polaridades	Cables blancos y negros	Cables rojos y negros
Terminal positivo (+)	Negro	Rojo
Terminal negativo o de conexión a tierra (-)	Blanco	Negro

## Funcionamiento de la luz

Antes de llevar a cabo la instalación, inspeccione y revise el funcionamiento de esta luz para asegurarse de que funciona correctamente. Durante la prueba, tenga cuidado de no mirar hacia la luz directamente porque es muy brillante y puede dañar los ojos. Consulte la tabla de polaridades (figura 1)

1. Conecte el cable positivo (+) al terminal positivo (+) de la batería
2. Conecte el cable negativo (-) al terminal negativo (-) de la batería o a cualquier otra superficie metálica adecuada de conexión a tierra
3. Si la luz se enciende, prosiga con la instalación de la luz

## Instalación de la luz

1. Fije los soportes de montaje a la luz con las herramientas incluidas. No los ajuste demasiado, ya que necesitará ajustar la luz en el último paso
2. Identifique el área en la que le gustaría instalar la luz e instale de forma segura los soportes en el vehículo con el uso de los tornillos, los pernos y las arandelas incluidos
3. Si utiliza soportes específicos para un vehículo, siga las recomendaciones del fabricante

## Alimentación de la luz directa a la batería

Hay varias opciones para la alimentación de la luz de los todoterrenos

- La primera opción es usar un arnés de cableado Nvision® NV3015. Estos arneses cuentan con enchufes de conexión rápida y con el relé, el fusible y el interruptor necesarios

- Otra opción es utilizar el sistema de gestión de control remoto Nvision® NV622 para acelerar la instalación. Tenga cuidado de no taladrar a través del cortafuegos cuando conecte los cables y de no realizar un orificio en el panel cuando coloque un interruptor
- "Para obtener instrucciones sobre cualquiera de las opciones mencionadas, visite nuestro sitio web [nvisionlighting.com](http://nvisionlighting.com)

**NOTA 1:** Se necesita un interruptor de conmutación para encender y apagar la luz, además de un fusible en línea a menos de 30 centímetros de la fuente de alimentación. Asegúrese de que el interruptor de conmutación y el fusible tengan el amperaje correcto

**NOTA 2:** Cuando extienda los cables conductores de alimentación hacia la luz, se recomienda soldar las conexiones y, luego, encoger con calor las conexiones soldadas (el kit no incluye las extensiones de cables ni el material para empalmarlos, pero estos se pueden encontrar en la mayoría de las tiendas de herramientas o repuestos para automóviles)

1. Desconecte la batería del vehículo
2. Conecte el cable positivo (+) en el poste de salida positivo (+) del interruptor de conmutación y pase el cable del calibre apropiado (calibre 18 como mínimo) desde el poste de entrada del interruptor de conmutación hasta el terminal positivo (+) de la batería
3. "Conecte el cable de conexión a tierra en el terminal negativo (-) de la batería o en cualquier superficie metálica adecuada de conexión a tierra  
Vuelva a conectar la batería del vehículo"
4. Coloque el interruptor de conmutación en posición de "encendido" para probar si la luz funciona de forma correcta
5. Si corresponde, para seleccionar entre el tipo de haz o de patrones de colores, solo debe encender y apagar el interruptor varias veces hasta que se encienda la función deseada

## Recordatorios

6. Trabaje con el voltaje de 12 a 24 CCV especificado
7. Esta luz se calienta si se usa de forma continua. No quite ni toque la carcasa por al menos 30 minutos después de apagar la lámpara
8. Mantenga las aletas del disipador de calor limpias y libres de residuos para mantener el flujo de aire





#### LIMITED WARRANTY

Hopkins Manufacturing Corporation warrants Blazer® LED and quick-install products to be free from defects in material and workmanship, under normal use and service, for the original buyer, for a period of 3 years from the date of original purchase. Hopkins Manufacturing Corporation warrants Blazer® incandescent, halogen and accessory products to be free from defects in material and workmanship, under normal use and service, for the original buyer, for a period of 90 days from the date of original purchase. This warranty does not cover, and Hopkins Manufacturing Corporation is not liable for, the cost of repair or replacement of parts which have been subjected to misuse, negligence, accident, improper installation, modification, or normal deterioration due to wear and exposure, or defects caused by unauthorized repairs. THE ORIGINAL BUYER'S EXCLUSIVE REMEDIES UNDER THIS LIMITED WARRANTY SHALL BE LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT (AT THE OPTION OF HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION) OF THE DEFECTIVE PRODUCT OR PART. The repair or replacement of the product part under warranty will be made by Hopkins Manufacturing Corporation without charge for parts or labor. ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ON DEFECTS IN THE MATERIAL AND WORKMANSHIP SHALL BE EFFECTIVE ONLY FOR A PERIOD OF 90 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO DAMAGE TO OR LOSS OF OTHER PROPERTY OR EQUIPMENT. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. In order to obtain performance under this warranty, return the defective product, postage prepaid, along with dated proof of purchase, to Hopkins Manufacturing Corporation, 428 Peyton Street, Emporia, Kansas 66801-1157. This warranty does not cover shipping and delivery charges to or from Hopkins Manufacturing Corporation.

#### GARANTIE LIMITÉE

Hopkins Manufacturing Corporation. Pour l'acheteur original, Hopkins Manufacturing Corporation garantit les DEL et les produits à installation rapide Blazer® contre les défauts de matériau et de fabrication pendant trois ans à partir de la date d'achat, à condition que les produits aient été soumis à une utilisation normale. Pour l'acheteur original, Hopkins Manufacturing Corporation garantit les ampoules à incandescence, les phares à halogène et les accessoires Blazer® contre les défauts de matériau et de fabrication pendant 90 jours à partir de la date d'achat, à condition que les produits aient été soumis à une utilisation normale. Si le produit a fait l'objet d'une mauvaise utilisation ou de négligence, s'il a subi un accident, s'il a été mal installé ou modifié, s'il s'est détérioré normalement en raison des conditions auxquelles il a été exposé ou s'il présente des défauts découlant de réparations non autorisées, la garantie ne couvre pas le coût des réparations ou du remplacement de pièces et Hopkins Manufacturing Corporation n'assume aucune responsabilité à cet égard. DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE, LES RECOURS DE L'ACHETEUR ORIGINAL SE LIMITENT À LA RÉPARATION ET AU REMPLACEMENT DU PRODUIT OU DE LA PIÈCE QUI FAIT DÉFAUT, À L'ENTRIÈRE DISCRÉTION DE HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION. La réparation ou le remplacement du produit sous garantie sera offert gratuitement, pièces et main-d'œuvre comprises, par Hopkins Manufacturing Corporation. LES GARANTIES IMPLICITES EXIGÉES PAR LA LOI, QUI COMPRENNENT, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES SUR LA QUALITÉ MARCHANDE, SUR L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, CONTRE LES DÉFAUTS DE MATÉRIAUX ET DE FABRICATION, SONT EN VIGUEUR PENDANT 90 JOURS APRÈS LA DATE D'ACHAT. Dans certaines provinces, il est interdit de limiter la durée d'une garantie implicite. Par conséquent, les limitations qui précèdent ne s'appliquent pas nécessairement dans votre région. HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES COMME LES DOMMAGES CAUSÉS À D'AUTRES BIENS OU LA PERTE DE CEUX-CI. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou accessoires. Par conséquent, la limitation ou exclusion qui précède ne s'applique pas nécessairement dans votre région. Cette garantie vous accorde des droits précis reconnus par la loi; vous pouvez bénéficier d'autres droits en vertu de la législation de votre province. Pour profiter de cette garantie, retournez le produit défectueux ainsi qu'une preuve d'achat datée en port payé à Hopkins Manufacturing Corporation, 428, rue Peyton, Emporia (Kansas), États-Unis, 66801-1157. Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition et de livraison entre le client et Hopkins Manufacturing Corporation.

#### GARANTÍA LIMITADA

Hopkins Manufacturing Corporation garantiza que los productos de instalación rápida y luces LED Blazer® no presentarán ningún defecto relacionado con los materiales o mano de obra, en condiciones normales de servicio y de uso, solo para el comprador original, durante un período de 3 años a partir de la fecha de compra original. Hopkins Manufacturing Corporation garantiza que los productos de luces incandescentes, luces halógenas y los accesorios Blazer® no presentarán ningún defecto relacionado con los materiales o mano de obra, en condiciones normales de servicio y de uso, solo para el comprador original, durante un período de 90 días a partir de la fecha de compra original. Esta garantía no cubre, y Hopkins Manufacturing Corporation no es responsable por el costo de reparación o piezas de repuesto que hayan sido objeto de mal uso, negligencia, accidentes, instalación inadecuada, modificaciones, deterioro normal debido al desgaste o la exposición o a defectos causados por reparaciones no autorizadas. LOS RECURSOS EXCLUSIVOS DEL COMPRADOR ORIGINAL EN ESTA GARANTÍA SE LIMITARÁN A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO (A OPCIÓN DE HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION) DEL PRODUCTO O PIEZA DEFECTUOSA. Hopkins Manufacturing Corporation realizará la reparación o el reemplazo de la pieza del producto en garantía sin ningún cargo por las piezas ni la mano de obra. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS EN LA LEY, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO SOBRE LOS DEFECTOS DEL MATERIAL Y LA MANO DE OBRA SOLO SERÁN EFECTIVAS DURANTE UN PERÍODO DE 90 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. En algunos estados, no se permite imponer restricciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso. HOPKINS MANUFACTURING CORPORATION NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ACCIDENTALES O CONSECUENTES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, DAÑOS O PÉRDIDAS DE OTRAS PROPIEDADES O EQUIPOS. En algunos estados, no se permite imponer la exclusión ni limitación de daños accidentales o consecuentes, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen en su caso. Esta garantía le brinda derechos legales específicos y, también, hay posibilidades de que disponga de otros derechos que varían de un estado a otro. A fin de lograr el cumplimiento de esta garantía, devuelva el producto defectuoso junto con el comprobante de compra fechado y con el franqueo pagado a Hopkins Manufacturing Corporation, 428 Peyton Street, Emporia, Kansas 66801-1157. Esta garantía no cubre los gastos de envío y entrega hacia o desde Hopkins Manufacturing Corporation.

