

7" LED SLIM LIGHTBAR

INSTALLATION GUIDE



WARNINGS

- Do not look directly at the beam during Lightbar operation as it is extremely bright when lit.
- Check with local, municipal and state motor vehicle requirements regarding the use of "Off-Road" lighting to determine if there are any specific requirements regarding their installation and use.
- Do not operate the Lightbar while driving on public roads.
- Mount the Lightbar only on devices specifically designed for that purpose, i.e. Lightbars, push bars, auxiliary light mounts, etc.
- Only operate under the specified voltages (9 – 30 VDC)
- Verify that the selected mounting location does not interfere with existing vehicle systems, i.e. airbag system sensors, forward and signal lighting, etc.
- Do not mount the Lightbar in a location that obstructs the view of the driver.
- Ensure adequate clearance exists between the Lightbar and its wiring, to any moving or rotating parts of the vehicle, i.e. tires/wheels, suspension, doors, etc.
- The Lightbar becomes very hot during operation and remains hot after use. Do not touch the Lightbar when hot or severe burns may result.
- Ensure the Lightbar is mounted at a safe distance from temperature-sensitive objects.
- Allow the Lightbar to cool prior to washing.
- The Lightbar is designed to be mounted with the lens surface positioned in the vertical orientation when the vehicle is resting on a level surface.
- When laying out wire routing, stay clear of radio antenna and wiring to minimize radio interference.
- Do not route wires along or near hot, sharp or moving surfaces that might damage the wiring.
- The 7" Lightbar operates at approximately 1 $\frac{1}{4}$ amps at 12V.
- Use appropriately sized switches, wires, and circuit fusing.
- Professional installation is recommended.

1

Determine the best mounting location for the Lightbar, ensuring it does not interfere or block any existing vehicle systems. The Lightbar is supplied with stainless steel (SS) universal mounting brackets and hardware. The mounting brackets should be mounted with the cut-out facing in the direction of the lightbar, and the vehicle mounting tabs typically facing outward. (See Fig. 2)

7" LIGHTBAR

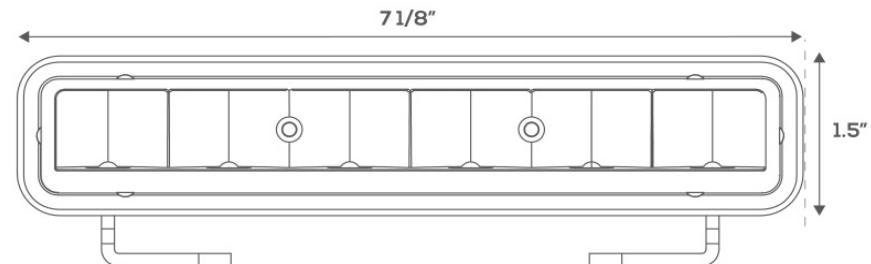


Fig. 1

2

Reference (Fig.1) for mounting hole spacing requirements, based on your desired mounting bracket orientation. Loosely attach the universal mounting brackets at your desired location, using the SS M8x45mm Square Neck Carriage Bolts, lock washers, flat washers & locknuts on a flat surface. (Fig. 2) (Plastic flat washers are provided, to use between the vehicle mounting surface and the universal mounting bracket hardware, to protect the vehicle's finish if desired.)



Fig. 2

3

Verify the required spacing of the mounting brackets and torque the M8 locknuts to 188 in-lbs. (21.2 N-m).



Fig. 3

4

Loosely attach the Lightbar to the mounting brackets using the (4) SS M6x16mm socket cap bolts, lock washers and flat washers. (Fig. 3) Aiming and tightening will be done once the wiring is complete. Plastic flat washers are provided, to use between the Lightbar surface and the universal mounting bracket hardware, to protect the Lightbar's finish if desired.)



Fig. 4

5

At 12V the 7" Lightbar draws approximately 1¼ amps.



Fig. 5

6

To aim the Lightbar, park the vehicle on a level surface approximately 25' from a preferably light colored wall. Measure the vertical distance from the ground to the bottom of the installed Lightbar. Place a piece of tape on the wall directly in front of the vehicle at the same vertical height as the bottom of the Lightbar, creating an aiming target.

7

Turn the Lightbar ON. Direct the bright spot of the light beam no higher than the aiming target on the wall. Be careful to avoid a burn as the light housing will get hotter the longer the light is on. It is recommended to wear leather work gloves when handling a hot light. Tighten the four M6x16mm SS socket head cap bolts to 41 in-lbs. (4.6 N-m) torque.



Fig. 6

LA BARRA DE LEDS DELGADA DE 7"

GUÍA DE INSTALACIÓN



! ADVERTENCIAS

- No vea directamente al haz de luz durante el funcionamiento de la Barra de LEDs ya que es extremadamente brillante cuando se encuentra encendida.
- Consulte los reglamentos vehiculares con las autoridades locales, municipales y estatales sobre el uso de iluminación "Fuera de Camino" para determinar si existen ciertos requisitos sobre su instalación y operación.
- No utilice la Barra de LEDs mientras conduzca por calles o carreteras públicas.
- Instale la Barra de LEDs sólo sobre soportes diseñados específicamente para ese propósito, por ejemplo barras para luminarias, soportes, montajes para luces auxiliares, etc.
- Conecte solamente a un voltaje dentro del rango especificado (9 - 30V CD)
- Verifique que la ubicación seleccionada para montar el producto no interfiera con otros sistemas del vehículo, como sensores de bolsas de aire, faros delanteros o iluminación de señalización, etc.
- Instale la Barra de LEDs de tal manera que no obstruya la vista del conductor.
- Asegúrese que exista suficiente espacio libre entre la Barra de LEDs, su cableado y cualquier parte en movimiento o rotación del vehículo, por ejemplo llantas/rines, suspensión, puertas, etc.
- La Barra de LEDs puede alcanzar temperaturas altas y mantenerse caliente después de su uso. No toque la Barra de LEDs mientras se encuentre caliente ya que puede resultar con quemaduras.
- Tenga cuidado de no instalar la Barra de LEDs cerca de objetos sensibles a temperaturas altas.
- Permita que la Barra de LEDs se enfrie antes de lavarse.
- La Barra de LEDs está diseñada para montarse con la superficie del lente posicionada verticalmente cuando el vehículo se encuentre sobre una superficie horizontal.
- Al instalar el cableado de alimentación, manténgalo alejado de la antena de radio y otros cables para reducir la posibilidad de interferencia.
- No fije los cables sobre o cerca de superficies calientes, filosas, o de partes móviles que pudieran dañar los cables.
- La Barra de LEDs de 7" consume aproximadamente 1 1/4 amperes a 12V. Utilice interruptores, cableado y fusibles del valor y calibre adecuados.
- Se recomienda que la instalación sea realizada por un profesional.

1

Instale la Barra de LEDs en una ubicación conveniente, asegurándose que no interfiera o bloquee ningún sistema del vehículo. La Barra de LEDs incluye soportes universales y accesorios de montaje de acero inoxidable. Los soportes deben colocarse como se muestra en las Figuras 2 y 3.

BARRA DE LEDS DE 7"

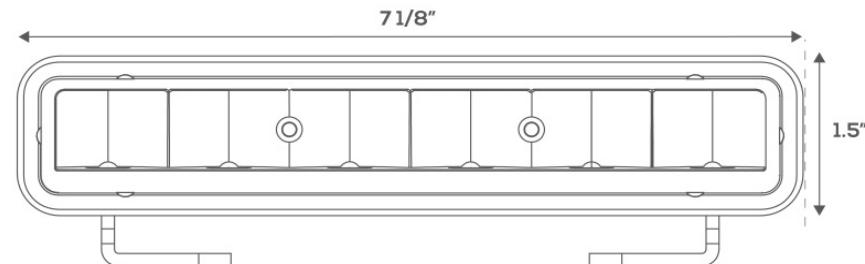


Fig. 1

2

Consulte la (Fig. 1) para ver la distancia entre orificios requerida para el montaje, de acuerdo a la dirección deseada del soporte de montaje, ya sea hacia afuera o hacia adentro. (Las imágenes se muestran los soportes en dirección hacia afuera). Coloque sin apretar el soporte universal en la posición seleccionada, utilizando los pernos de carroaje Cuello Cuadrado de acero inoxidable M8x45mm, las arandelas de presión, las arandelas y las tuercas, sobre una superficie horizontal rígida. (Fig. 2) (Se incluyen arandelas de nylon para utilizarse entre la superficie de montaje del vehículo y el soporte universal de montaje, para proteger el acabado del vehículo, si así lo desea.)



Fig. 2

3

Verifique el espacio requerido para los soportes de montaje y apriete manualmente las tuercas M8.



Fig. 3

4

Sin apretar, sujeté la Barra de LEDs a los soportes de montaje utilizando los dos tornillos de cabeza hueca de acero inoxidable M6x16mm, las arandelas de presión y las arandelas. (Fig 3) Una vez que el cableado se realice por completo, podrá dirigir la luz a la dirección deseada y terminar de apretar los tornillos. (Se incluyen arandelas de plástico para utilizarse entre la superficie de la barra de LEDs y los soportes universales, para así proteger el acabado de la barra de LEDs, si así lo desea.)



Fig. 4

5

La Barra de LEDs de 7" consume aproximadamente $1\frac{1}{4}$ amperes cuando se le aplican 12V. Utilice cables y fusibles del calibre y valor adecuados al realizar la instalación.



Fig. 5

6

Para apuntar la Barra de LEDs, estacione el vehículo sobre una superficie nivelada, a unos 25 pies de una superficie vertical (pared), preferentemente de color claro. Mida la distancia vertical del suelo a la parte baja de la Barra de LEDs instalada. Coloque un trozo de cinta en la pared, directamente frente al vehículo, a la misma altura que se encuentra la parte baja de la Barra de LEDs, creando así un punto de referencia. Apriete las tuercas M8 a un torque de 188 in-lbs. (21.2 N·m).

7

Encienda la Barra de LEDs. Dirija el haz de luz no más arriba que el punto de referencia en la pared. Tome precauciones para evitar quemaduras ya que a mayor tiempo que se mantenga encendida la lámpara, la carcasa aumentará su temperatura. Es recomendado utilizar guantes de trabajo de piel para manipular la luminaria caliente. Apriete los dos tornillos de cabeza hueca de acero inoxidable M6x16mm a un torque de 77 in-lbs (8.7 N·m).



Fig. 6

BARRE D'ÉCLAIRAGE À DEL MINCE DE 7 PO

GUIDE D'INSTALLATION



MISES EN GARDE

- Ne pas regarder directement le faisceau lorsque la barre d'éclairage est allumée puisqu'elle est très brillante.
- Vérifier les exigences locales municipales et provinciales en matière de véhicule automobile pour connaître les codes d'éclairage «hors route» et déterminer si certaines exigences empêchent l'installation et l'utilisation.
- Ne pas exploiter la barre d'éclairage lors de la conduite sur des voies publiques.
- N'installer la barre d'éclairage que sur des dispositifs spécifiquement conçus pour cette utilisation comme des barres de feux d'urgences, des protège-calandres, des montages d'éclairage auxiliaire etc.
- Exploiter seulement en respectant les tensions spécifiées (9 – 30 V c.c.)
- Vous assurez que l'emplacement de montage n'intervient aucunement avec les systèmes existants du véhicule comme des capteurs de coussins gonflables, éclairage antérieur et éclairage de signalisation, etc.
- Ne pas installer la barre d'éclairage dans un emplacement nuisant à la vision du conducteur.
- Vous assurez qu'un dégagement adéquat est présent entre la barre d'éclairage et son câblage, avec les pièces mobiles ou pivotantes du véhicule, les pneus/roues, la suspension, les portes etc.
- La barre d'éclairage devient très chaude pendant l'exploitation et demeure chaude après l'utilisation. Ne pas toucher à la barre d'éclairage lorsqu'elle est chaude pour éviter des brûlures sévères.
- Vous assurez que la barre d'éclairage est installée à une distance sécuritaire de tous les objets sensibles à la chaleur.
- Laisser la barre d'éclairage refroidir avant de la nettoyer.
- La barre d'éclairage est conçue pour être installée avec la surface de la lentille positionnée à la verticale lorsque le véhicule est sur une surface nivelée.
- Lors de l'acheminement du câblage, rester loin de l'antenne radio et du câblage afin de minimiser l'interférence radio.
- Ne pas acheminer les fils le long ou près des surfaces chaudes, coupantes ou mobiles qui pourraient endommager le câblage.
- La barre d'éclairage de 7 po fonctionne à environ 1½ ampères à 12V. Utiliser des commutateurs, fils et fusibles de circuits de format s appropriés.
- Une installation par un professionnel est recommandée.

1

Déterminer le meilleur emplacement de montage pour la barre d'éclairage, en vous assurant de ne pas interférer ou bloquer aucun des systèmes existants dans le véhicule. Des supports de montage universels en acier inoxydable (inox) et les ferrures sont inclus avec la barre d'éclairage. Les supports doivent être rattachés comme illustré dans les Figures 2 et 3.

BARRE D'ÉCLAIRAGE DE 7 PO

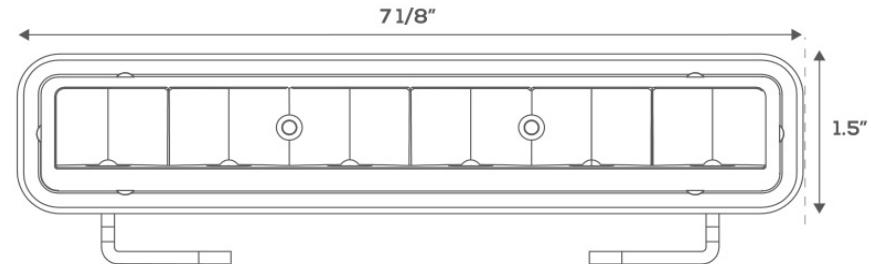


Fig. 1

2

Vous référez à la (Fig.1) pour les exigences d'espacement des trous de montage, selon l'orientation de montage du support choisi, vers l'extérieur ou vers l'intérieur. (Les images illustrent l'orientation vers l'extérieur). Rattacher de manière lâche les supports de montage à l'emplacement choisi à l'aide des boulons de carrosserie en inox M8x45mm, des rondelles de freins, des rondelles plates et des écrous de blocage sur une surface plate. (Fig. 2) (Les rondelles plates de plastique sont incluses pour utilisation entre la surface de montage du véhicule et les ferrures du support de montage universel afin de protéger le fini du véhicule, si désiré).



Fig. 2

3

Vérifier l'espacement requis des supports de montage et serrer les écrous M8 à la main.



Fig. 3

4

Rattacher de manière lâche la barre d'éclairage sur les supports de montage à l'aide des deux boulons de capuchon de douille en inox M6x16mm et des rondelles plates. (Fig. 3) L'orientation et le serrage seront effectués une fois le câblage terminé. (Les rondelles plates de plastique sont incluses pour utilisation entre la surface de la barre d'éclairage et les ferrures du support de montage universel afin de protéger le fini de la barre d'éclairage, si désiré).



Fig. 4

5

La barre d'éclairage de 7 po consomme environ 1¼ ampères à 12V. Utiliser du câblage et des fusibles appropriés pour l'installation.



Fig. 5

6

Pour orienter la barre d'éclairage, stationner le véhicule sur une surface nivelée à environ 25 pieds d'un mur de couleur pâle. Mesurer la distance vertical du sol jusqu'à la partie inférieure de la barre d'éclairage installée. Appliquer un morceau de ruban directement sur le mur devant le véhicule à la même hauteur verticale que celle de la partie inférieure de la barre d'éclairage pour créer une cible de visée. Serrer les écrous de blocage M8 à 188 po-lb. (21.1 N·m).

7

Allumer la barre d'éclairage. Diriger le point brillant du faisceau d'éclairage directement sur la cible de visée sur le mur, pas plus haut. Soyez prudent et évitez les brûlures car plus longtemps la lumière est allumée plus le boîtier deviendra chaud. Il est recommandé de porter des gants de travail en cuir pour manipuler le luminaire allumé. Serrer les deux boulons de capuchon de douille en inox M6x16mm à 77 po-lb. (8.7 N·m).



Fig. 6