

**INSTRUCTION SHEET
FOR
POLY BASE PIPE/FLUSH MOUNT
(PART NUMBER 210830)**

SAFETY MESSAGE TO INSTALLERS

People's lives depend on your safe installation of our products. It is important to read, understand and follow all instructions shipped with the products. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- To properly install this warning light: you must have a good understanding of automotive electrical procedures and systems, along with proficiency in the installation and use of safety warning equipment.
- When drilling into a vehicle structure, be sure that both sides of the surface are clear of anything that could be damaged.
- DO NOT install equipment or route wiring or cord in the deployment path of an air bag.
- You should frequently inspect the light to ensure that it is operating properly and securely attached.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury or death to you or others.

A. GENERAL.

After unpacking the part, inspect it for damage that may have occurred in transit. If it has been damaged, file a claim immediately with the carrier, stating the extent of damage. Carefully check all envelopes, shipping labels, and tags before removing or destroying them.

B. KIT CONTENTS LIST.

Qty. Description

1	Poly Base
1	Grommet
2	Nut, 1/4-20
2	Bolt, 1/4-20 x 7/8"
2	Flat Washer, 1/4"
2	Lockwasher, 1/4"
4	Screw, #10 x 1/2"
1	Strain Relief
2	Terminal, Female
2	Terminal, Male
2	Plug
1	Plug, 3/4"

C. INSTALLATION.

WARNING

High voltages generated by light's power supply may cause property damage, serious injury or death to you or others. Ensure that power to light is disconnected and wait at least 5 minutes before working on the light.

Refer to the instructions provided with your light for specific wiring and installation requirements.

1. *Flush Mounting.*

- a. Position the base at the mounting location and scribe three drill position marks (two mounting bolt locations and a wire routing hole) on the mounting surface.
- b. Insert the 3/4" plug into the large opening of the base.

CAUTION

To avoid damage when drilling, ensure that both sides of mounting surface are clear of any parts or wires.

- c. Drill an 11/32" hole in the center drill position mark on the vehicle and install the grommet.
- d. Drill two 1/4" holes at the other two drill position marks.
- e. Route user-supplied power and ground wires through the grommet, and the center hole of the base.
- f. See figure 1. Place a flat washer over each of the 1/4" bolts. Align the base with the mounting holes in the vehicle. Insert the bolts through the holes in the base and into the mounting surface.
- g. Secure the base to the mounting surface using the flat washers, lockwashers and nuts. Ensure that wiring is not trapped between the base and the vehicle.
- h. Pull enough wire through the base to allow connection to the light. Crimp the strain relief on the wires to prevent the wires from pulling out.
- i. Using the supplied connectors, complete the wiring as described in the instructions supplied with the light.
- j. Position the light over the base and align the holes in the base with the holes in the light. Secure the light to the base using the four #10 screws.

2. *Pipe Mounting.*

NOTE

The Poly base is designed for mounting on a 1" pipe. Use part number 210837 for mounting on 1/2" pipe, and part number 210838 for mounting on 3/4" pipe.

- a. Insert the two small plugs into the bolt holes in the base.
- b. Insert the 3/4" plug into the large opening in the base.
- c. Route the user-supplied power and ground wires through the pipe and center hole in the base.
- d. Thread the base onto the pipe. Tighten securely. Do not overtighten.
- e. Pull enough wire above the base to allow for connection to the light. Crimp the strain relief on the wires to prevent the wires from pulling out.
- f. Using the supplied connectors, complete the wiring as described in the instructions supplied with the light.
- g. Position the light over the base and align the holes in the base with the holes in the light. Secure the light to the base using the four #10 screws.

**HOJA DE INSTRUCCIONES
PARA
MONTAJE TUBULAR/EMBUTIDO DE BASE POLY
(NUMERO DE PARTE 210830)**

AVISO SOBRE SEGURIDAD PARA INSTALADORES

PRECAUCION

La vida de muchas personas depende de una buena instalación de nuestros productos. Es importante que lea, entienda y siga todas las instrucciones incluidas con los productos. Asimismo, a continuación señalamos algunas precauciones y normas de seguridad importantes que deberá seguir al realizar la instalación.

- Para instalar debidamente este juego de luces de advertencia; usted deberá estar familiarizado con procedimientos y sistemas eléctrico-automotrices, y contar con experiencia en la instalación y uso de equipos de protección y advertencia.
- Al perforar el armazón de un vehículo, revise ambos lados de la superficie a fin de asegurarse de que no haya ningún objeto que pudiera dañarse.
- NO instale el equipo o enrute cables o alambres en la trayectoria de despliegue de la bolsa de aire.
- Deberá inspeccionar las luces de forma habitual para garantizar que funcionen correctamente y se encuentren debidamente sujetas al vehículo.

De no tomar estas precauciones ni seguir estas instrucciones pueden ocasionarse daños materiales, lesiones graves o ponerse en peligro su vida y la de los demás.

A. GENERAL.

Después de desempacar la parte, inspeccione si han ocurrido daños durante el envío. Si ha sufrido daños, entable una reclamación inmediatamente con el transportista, e indique la importancia de estos. Verifique cuidadosamente todos los sobres, etiquetas de envío y marbetes antes de removerlos o destruirlos.

B. LISTA DE CONTENIDO DEL JUEGO.

Cant. Descripción

1	Base Poly
1	Ojal
2	Tuercas de 1/4-20
2	Pernos de 1/4-20 x 7/8"
2	Arandelas planas de 1/4"
2	Arandelas de seguridad de 1/4"
4	Tornillos #10 x 1/2"
1	Alivio de tensión
2	Terminales hembra
2	Terminales macho
2	Enchufes
1	Enchufe de 3/4"

C. INSTALACION.

ADVERTENCIA

Las altas tensiones generadas por el suministro de potencia de las luces pueden ocasionar daños materiales, lesiones graves o poner en peligro su vida y la de los demás. Asegúrese de que la potencia que va a las luces esté desconecta y espere 5 minutos antes de trabajar en ellas.

Consulte las instrucciones incluidas con el juego de luces para requisitos específicos sobre el cableado y la instalación.

1. *Montaje embutido.*

a. Coloque la base en la ubicación de montaje y marque tres posiciones de perforación (dos ubicaciones para perno de montaje y un orificio de enrutamiento del cable) en la superficie de montaje.

b. Introduzca el enchufe de 190 mm (3/4") en la abertura grande de la base.

Para evitar daños cuando realice la perforación, revise ambos lados de la superficie de montaje a fin de asegurarse de que no hayan partes o cables presentes.

c. Perfore un orificio de 11/32" en la posición de perforación central en el vehículo e instale el ojal.

d. Perfore dos orificios de 1/4" en las otras dos posiciones de perforación marcadas previamente.

e. Enrute los cables de potencia y tierra suministrados por el cliente a través del ojal y el orificio central de la base.

f. Véase la figura 1. Coloque una arandela plana sobre cada uno de los pernos de 1/4". Alinee la base con los orificios de montaje en el vehículo. Introduzca los pernos a través de los orificios de la base y de la superficie de montaje.

g. Asegure la base a la superficie de montaje utilizando las arandelas planas, las arandelas de seguridad y las tuercas. Asegúrese de que el cableado no quede atrapado entre la base y el vehículo.

h. Tire de suficiente cable a través de la base para poder conectarlo al juego de luces. Fije a presión el alivio de tensión alrededor de los cables para evitar que se pueda tirar de ellos hacia fuera.

i. Utilizando los conectores suministrados, finalice el cableado según se describe en las instrucciones incluidas con el juego de luces.

j. Ubique el juego de luces sobre la base y alinee los orificios de la base con los orificios del juego de luces. Asegure las luces a la base utilizando los cuatro tornillos formadores de rosca #10.

2. *Montaje tubular.*

AVISO

La base poly ha sido diseñada para montaje en una tubería de 254 mm (1"). Utilice el número de parte 210837 para montajes en tuberías de 127 mm (1/2"), y el número de parte 210838 para montajes en tuberías de 190 mm (3/4").

a. Introduzca los dos enchufes pequeños en los orificios para pernos en la base.

b. Introduzca el enchufe de 190 mm (3/4") en la abertura grande de la base.

c. Enrute los cables de potencia y tierra suministrados por el cliente a través de la tubería y el orificio central de la base.

d. Enrosque la base en la tubería. Apriete bien. No apriete demasiado.

e. Tire de suficiente cable sobre la base para poder conectarlo al juego de luces. Fije a presión el alivio de tensión alrededor de los cables para evitar que se pueda tirar de ellos hacia fuera.

f. Utilizando los conectores suministrados, finalice el cableado según se describe en las instrucciones incluidas con el juego de luces.

g. Ubique el juego de luces sobre la base y alinee los orificios de la base con los orificios del juego de luces. Asegure las luces a la base utilizando los cuatro tornillos formadores de rosca #10.

**FEUILLE D'INSTRUCTIONS
POUR
BASE POLY TUYAU/PLAQUE D'AFFLEUREMENT
(PIÈCE NUMÉRO 210830)**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ DESTINÉES AUX INSTALLATEURS

La vie des personnes dépend de votre installation sécuritaire de nos produits. Il est important de lire, comprendre et suivre toutes les instructions expédiées avec les produits. De plus, d'autres instructions importantes relatives à la sécurité et d'autres précautions à suivre figurent dans la liste ci-dessous :

- Pour installer correctement ce feu d'avertissement : vous devez bien comprendre les systèmes des véhicules automobiles et leurs procédures et maîtriser l'installation et l'utilisation des équipements d'avertissement de sécurité.
- Lorsque vous percez dans une structure, assurez-vous que les deux côtés de la surface sont exempts de tout élément pouvant être endommagé.
- N'INSTALLEZ PAS l'équipement et N'ACHEMINEZ ni les fils, ni le câble dans la trajectoire de déploiement d'un coussin gonflable.
- Vérifiez souvent le feu afin de vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il est solidement fixé.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages au matériel ou des blessures graves, voire mortelles pour vous ou pour les autres.

A. GÉNÉRALITÉS.

Après avoir déballé le feu d'avertissement, inspectez-le pour vérifier qu'aucun dommage n'est survenu lors du transport. Si le feu est endommagé, déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur en précisant l'étendue des dommages. Vérifiez avec soin toutes les enveloppes, les étiquettes d'expédition et autres étiquettes avant de les enlever ou de les détruire.

B. CONTENU DU KIT.

Qté Description

1	Base Poly
1	Oeillet
2	Écrous de 1/4-20
2	Boulons, 1/4-20 x 7/8 po
2	Rondelles plates de 1/4 po
2	Rondelles d'arrêt de 1/4 po
4	Vis n° 10 x 1/2 po
1	Réducteur de tension
2	Bornes femelles
2	Bornes mâles
2	Bouchons
1	Bouchon de 3/4 po

C. INSTALLATION.

ATTENTION

Les hautes tensions produites par l'alimentation électrique du feu d'avertissement peuvent endommager le matériel et entraîner des blessures graves, voire mortelles pour vous ou pour les autres. Assurez-vous que l'alimentation du feu d'avertissement est hors tension et attendez au moins 5 minutes avant d'y travailler.

Consultez la feuille d'instructions fournie avec votre feu d'avertissement pour obtenir de plus amples informations concernant le câblage et l'installation.

1. *Montage sur plaque d'affleurement.*

a. Placez la base sur l'endroit de montage et marquez trois positions de perçage (deux trous pour les boulons et un pour l'acheminement du câble) sur la surface de montage.

b. Insérez le bouchon de 190 mm (3/4 po) dans la grande

ouverture de la base.

AVERTISSEMENT

Afin de ne rien endommager lors du perçage, assurez-vous qu'aucune pièce ou qu'aucun fil ne se trouve des deux côtés de la surface de montage.

c. Percez un trou de 11/32 po dans la marque du centre, sur le véhicule, et installez l'oeillet.

d. Percez deux trous de 1/4 po aux deux autres endroits que vous avez marqués.

e. Faites passer les fils d'alimentation et de mise à la terre (fournis par l'utilisateur) par l'oeillet et par le trou central de la base.

f. Voir la figure 1. Placez une rondelle plate sur chaque boulon de 1/4 po. Aligned la base avec les trous de montages percés sur le véhicule. Insérez les boulons par les trous de la base, puis dans la surface de montage.

g. Fixez solidement la base à la surface de montage à l'aide des rondelles plates, des rondelles d'arrêt et des écrous. Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés entre la base et le véhicule.

h. Tirez suffisamment de fil par la base pour être en mesure de brancher le feu. Sertissez le réducteur de tension aux fils afin d'éviter qu'ils ne soient tirés.

i. Utilisez les connecteurs qui vous sont fournis pour terminer le câblage tel que décrit dans la feuille d'instructions du feu.

j. Placez le feu d'avertissement sur la base et alignez ses trous avec ceux du feu. Fixez solidement le feu d'avertissement à la base en utilisant quatre vis n° 10.

2. *Montage du tuyau.*

REMARQUE

La base poly est conçue pour le montage d'un tuyau de 254 mm (1 po). Utilisez la pièce numéro 210837 pour monter un tuyau de 127 mm (1/2 po) et la pièce numéro 210838 pour monter un tuyau de 190 mm (3/4 po).

a. Insérez les deux petits bouchons dans les trous à boulons de la base.

b. Insérez le bouchon de 190 mm (3/4 po) dans la grande ouverture de la base.

c. Faites passer les fils d'alimentation et de mise à la terre (fournis par l'utilisateur) par le tuyau de la base.

d. Filetez la base dans le tuyau. Fixez solidement. Ne serrez pas trop.

e. Tirez suffisamment de fil par dessus la base pour être en mesure de brancher le feu. Sertissez le réducteur de tension aux fils afin d'éviter qu'ils ne soient tirés.

f. Utilisez les connecteurs qui vous sont fournis pour terminer le câblage tel que décrit dans la feuille d'instructions du feu.

g. Placez le feu d'avertissement sur la base et alignez ses trous avec ceux du feu. Fixez solidement le feu d'avertissement à la base en utilisant quatre vis n° 10.

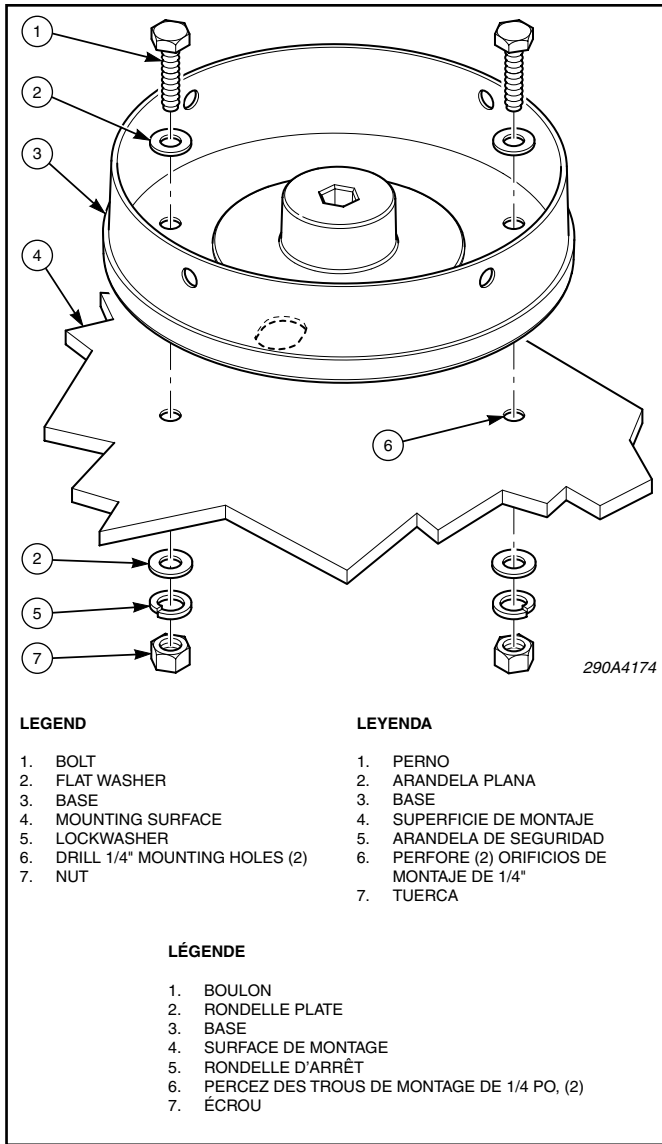


Figure 1. / Figura 1. / Figure 1.