



All-Round Lights 7105, 7106, 7107, 7109, 7101

Installation Instructions

Lights meet USCG CFR 183.810, ABYC A-16 requirements, and all applicable standards as tested by Immanna Labs, 12/20/2002. 2 Nautical Mile visibility. Lights use Lamp 9233, #1004, 13V.

Form Number 69375 Rev. B

03-10

Lights consist of anodized aluminum poles with lightweight head and frosted globe. Connect to 12-volt D.C. power only. These instructions apply to the following lights:

Fixed-Mount 7105

Mounts light vertically on a horizontal surface.

Vertical or Horizontal Fold-Down 7106, 7107, and 7109

Mounts on any horizontal, vertical, or angled surface. Allows light pole to be adjusted and locked in position within a 205° arc.

Telescoping 7101

Mounts to a horizontal surface. Allows light pole to be retracted below deck. Full-range adjustment requires below-deck clearance of 9" (22.8 cm) wide by 30" (76.2 cm) deep.

CAUTION

To prevent personal injury, always disconnect the power source when installing or servicing any electrical product. Remove vessel from water when using any 110/120 VAC power tools.

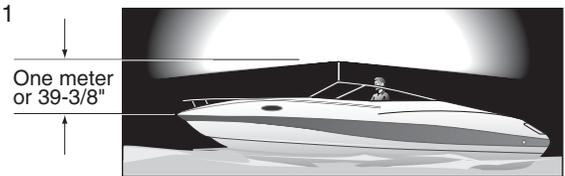
REQUIRED FOR INSTALLATION

- Drill and suitable drill bits for mounting location
- 1/4" (6.35 mm) drill bit for wire routing hole
- Marine-grade caulking/sealer
- Screwdriver
- Two or three #10 flat head stainless steel screws
- Attwood Three-Position Switch (#7594)
- Fuse holder and 5 amp fuse
- 18-gauge wire
- Marine-grade wire connector for 18-gauge wire
- Electrical tape

MOUNTING LOCATION

Frosted Globe All-Round Lights are designed for boats up to 39.4' (12m). Position the light so its bulb is not less than one meter (39.4") above sidelights. If replacing an existing pole light, replace with a pole at least as long as the existing. Mount the light in a position that will allow the light to shine 360-degrees, unobstructed. (Figure 1)

Figure 1



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Fixed-Mount and Fold-Down Lights

1. Using the base as a template mark the mounting hole locations. Drill pilot holes for #10 screws, and drill 1/4" (6.35 mm) wire routing hole.
2. Clean any rough edges.
3. Apply caulk to the bottom of the base. Feed wires through the wire routing hole and press base into place. Fasten with #10 screws. Do not over tighten.

Telescoping Light

1. Inspect mounting location for proper below-deck clearance.
2. Using the template provided, mark the location of the pole opening and the mounting holes. (Figure 2)
3. Drill pilot holes for #10 screws and a 1" (2.54 cm) opening for pole. Clean any rough edges.
4. Feed wires through 1" (2.54 cm) opening. Fully insert the light pole and check for proper below-deck clearance. Remove pole.
5. Apply caulk to the bottom of base. Align the base over mounting holes and press into place. Insert #10 screws. Do not tighten.
6. Re-insert light pole. Ensure that it slides up and down easily and locks properly. Also ensure that enough wire is provided to allow full movement of light pole.
7. Tighten mounting screws. Do not over tighten.

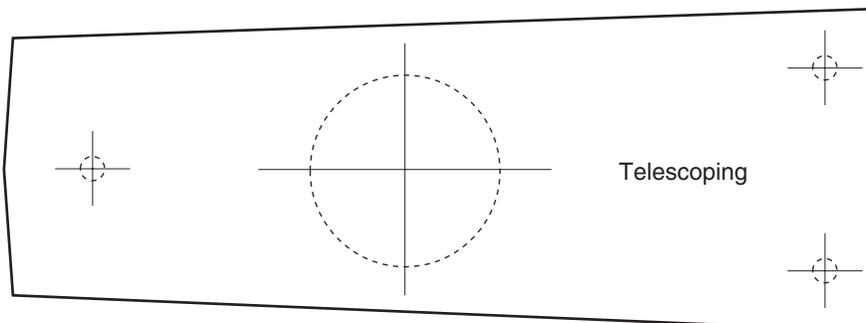
WIRING INSTRUCTIONS:

1. Using an Attwood Three Position Switch (#7594):
 - a. Splice fuse holder and 1-amp fuse into a length of 18-gauge wire and connect to the battery terminal on switch and the positive terminal on battery.
 - b. Connect the grey wire from the all-round light to one switch terminal, and the grey wire from the sidelights to the other switch terminal.
 - c. Connect the black wires to negative ground.
2. Pull switch and check for proper operation. The first switch position turns on all-round lights and sidelights. The second position turns on the all-round light only, for use when boat is at anchor. If lights do not operate in this order, reverse the last two terminal connections.
3. Finish electrical connections with marine grade wire connectors and tape securely.
4. Adjust pole to vertical position on fold-down all-round light and tighten adjustment knob, or adjust telescoping all-round light to maximum height and tighten locking knob.

REPLACEMENT PARTS:

To replace globe, order Attwood part number #91017B1. To replace lamp, order Attwood part number #9233.

Figure 2



Feux de position omnidirectionnels 7105, 7106, 7107, 7109, 7101

Directives d'installation

Les lampes répondent aux exigences USCG CFR 183.810, ABYC A-16 et à tous les standards applicables selon les tests des Laboratoires Imanna, 12/20/2002. Visibilité de 2 milles nautiques. Utiliser la lampe 9233, #1004, 13 volts.

Forme Numéro 69375 Rév. B

03-10

Le feu est constitué d'un poteau en aluminium anodisé doté d'une tête et d'un globe givré. Branchez à du courant direct 12 V seulement. Les présentes directives s'appliquent aux feux de position suivants :

Feu fixe n° 7105

Installez le feu à la verticale sur une surface horizontale.

Feu pliant n° 7106, 7107 et 7109 pour surface verticale ou horizontale

Installez le feu sur toute surface verticale, horizontale ou oblique. Placez le poteau de façon à pouvoir le verrouiller en place avec un angle de visibilité de 205°.

Feu télescopique n° 7101

Installez le feu sur une surface horizontale de façon à pouvoir rétracter le poteau sous le pont. L'espace exigé sous le pont est de 9 po (22,8 cm) de diamètre sur 30 po (76,2 cm) de profondeur.

ATTENTION

Pour éviter toutes blessures, débranchez toujours l'alimentation avant d'installer ou de faire l'entretien de tout appareil électrique. Sortez l'embarcation de l'eau lorsque vous utilisez des outils alimentés par courant 110/220 V c.a.

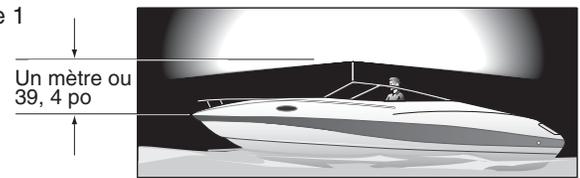
CE DONT VOUS AUREZ BESOIN POUR L'INSTALLATION

- Perceuse et forets appropriés
- Scellant ou mastic de catégorie marine
- Foret de 1/4 po pour orifices de passage des fils
- Interrupteur à trois positions Attwood (n° 7594)
- Tournevis
- Porte-fusible et fusible de 1 A
- Deux ou trois vis à tête plate n° 10 en acier inoxydable
- Connecteurs électriques de catégorie marine pour fil de calibre 18
- Ruban adhésif électrique
- Fil de calibre 18

EMPLACEMENT D'INSTALLATION

Les feux de position à globe givré sont conçus pour les bateaux allant jusqu'à 39,4 pi (12m). Positionnez la lampe de manière à ce que l'ampoule soit au moins 1 mètre (39,4 po) au-dessus des feux latéraux. Si vous devez remplacer un poteau de lampe existant, utilisez un poteau de rechange qui est au moins aussi long que le poteau existant. Posez la lampe dans une position qui permettra à la lumière de disperser sur 360 degrés, sans obstruction. (Figure 1)

Figure 1



DIRECTIVES D'INSTALLATION

Feu de position fixe ou pliant

1. En utilisant la base de la lampe en tant que gabarit, marquez l'emplacement des orifices de montage. Percez les orifices de montage pour vis n° 10 ainsi que les orifices de passage des fils de 1/4 po (6,35 mm).
2. Limez le rebord des orifices au besoin.
3. Appliquez du scellant sur le pourtour de la base, faites passer les fils dans les orifices prévus à cet effet, puis mettez la base en place en appuyant fermement. Fixez à l'aide des vis n° 10, sans trop les serrer.

Feu télescopique

1. Vérifiez l'emplacement d'installation pour vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace sous le pont.
2. À l'aide du gabarit fourni, marquez l'emplacement des orifices de montage et de l'orifice de passage du poteau. (Figure 2)
3. Percez les orifices de montage pour vis n° 10 ainsi que l'orifice de passage du poteau de 1 po (2,54 cm). Limez le rebord des orifices au besoin.
4. Faites passer les fils dans l'orifice de 1 po (2,54 cm). Insérez ensuite le poteau, puis faites-le glisser jusqu'au bas, pour vérifier qu'il y a suffisamment d'espace sous le pont. Retirez le poteau.
5. Appliquez du scellant sur le pourtour de la base, alignez celle-ci sur les orifices de montage, puis mettez-la en place en appuyant fermement. Fixez à l'aide des vis n° 10, sans trop les serrer.
6. Insérez de nouveau le poteau; assurez-vous qu'il glisse facilement et qu'il se verrouille en place comme prévu. Assurez-vous aussi d'avoir suffisamment de fil pour permettre le déplacement complet du poteau.
7. Serrez les vis de montage.

DIRECTIVES DE RACCORDEMENT

1. Utilisez un interrupteur à trois positions Attwood (n° 7594).
 - a. Installez le porte-fusible doté d'un fusible de 1 A sur un fil de calibre 18, puis branchez celui-ci à l'interrupteur et à la borne positive de la batterie.
 - b. Branchez le fil gris du feu omnidirectionnel à une borne de l'interrupteur et le fil gris du feu de position latéral à l'autre borne de l'interrupteur.
 - c. Branchez les fils noirs à la borne négative de la batterie.
2. Activez l'interrupteur et vérifiez le fonctionnement de l'ensemble. La première position de l'interrupteur permet d'allumer les feux omnidirectionnels et les feux latéraux. La seconde position permet d'allumer les feux omnidirectionnels seulement, lorsque l'embarcation est ancrée. Lorsque les feux ne fonctionnent pas de cette façon, inversez la position des connexions aux deux dernières bornes de l'interrupteur.
3. Terminez les raccordements à l'aide de connecteurs de catégorie marine et de ruban adhésif électrique.
4. Réglez la position verticale du feu pliant, puis serrez le loquet de verrouillage ou encore réglez le mât télescopique à la hauteur maximale, puis serrez le loquet de verrouillage.

PIÈCES DE RECHANGE

Pour remplacer le globe, commandez la pièce Attwood n° 91017B1. Pour remplacer l'ampoule, commandez la pièce Attwood n° 9233.

Figure 2

