



LED WAKETOWER LIGHT

5580A

SAVE THESE INSTRUCTIONS
INSTALLATION INSTRUCTIONS 9/13 69448 Rev. C

FEATURES

The Attwood LED Waketower Light is designed for boats up to 39.6 ft (12 meters). It features an impact resistant, UV-stable polycarbonate housing. Light meets USCG CFR 183.810, ABYC A-16 requirements, and all applicable standards as tested by Imanna Labs, July 2008. 5580 is an All-Round Light with 2 Nautical Mile visibility.

REQUIRED FOR INSTALLATION

- Cordless drill with 1/8 inch and 1/4 inch (3mm and 6mm) bits.
- Screwdriver.
- Two #8 or #10 stainless pan head screws per light.
- Non-silicone sealant.

⚠ WARNING: To prevent personal injury, disconnect the power source when installing or servicing this product. Always remove the boat from the water before using 120V AC power tools.

LOCATION

All-Round Lights must be mounted a minimum of 1 meter above the sidelights, on a smooth surface where the 360° beam will not be obstructed. Light must not shine on operator or on anything in operator's field of view. (Figure 1)

INSTALLATION, DECK MOUNT

1. To access mounting holes, gently twist lens helmet counterclockwise to remove.
2. Place light in position as shown in Figure 2.

Important: Before drilling, be sure that light will shine within 5° of horizontal when the **boat is floating**.

3. Drill 1/8 inch (3mm) pilot holes for both screws using base as a guide.

4. Bring 12V DC (+) and (-) wires up through deck hole. Connect wires using waterproof crimp on butt joint connectors.
5. Activate light to verify proper operation.
6. Apply a thin bead of non-silicone sealant on underside of base to prevent water from entering hull or cabin.
7. Align and fasten base with stainless screws. Do not over tighten.
8. To join the light helmet to the base, align the slot in the light helmet with the tab in the base. Push down until it snaps into place and turn counterclockwise until secure. To remove, press and hold the tab and turn the light helmet clockwise. (Figure 3)

FINAL WIRING

⚠ CAUTION: Power source must be positive 12V DC only. All positive (+12V DC) wires must be fused to protect the circuit. Attwood Navigation Lights require a 1-amp fuse. Failure to make proper connections and fusing will void product warranty.

1. Neatly thread wires to dash avoiding any areas where abrasion or snagging may occur.
2. Use waterproof crimp on butt joint connectors to attach wires to a switch on the dash that allows for two-position operation - one for running lights and one for anchor lights. Test lights for proper operation. (Figure 4)

MAINTENANCE

To clean, wipe with damp cloth. Bulb is not serviceable.

ATTWOOD LIMITED 10-YEAR WARRANTY

This Attwood product carries a limited ten (10) year warranty. This is a non-serviceable (LED) light source, any attempt to open or service the light voids warranty. See product catalog or attwoodmarine.com for details.

Figure 1 / Figura 1 / Figur 1

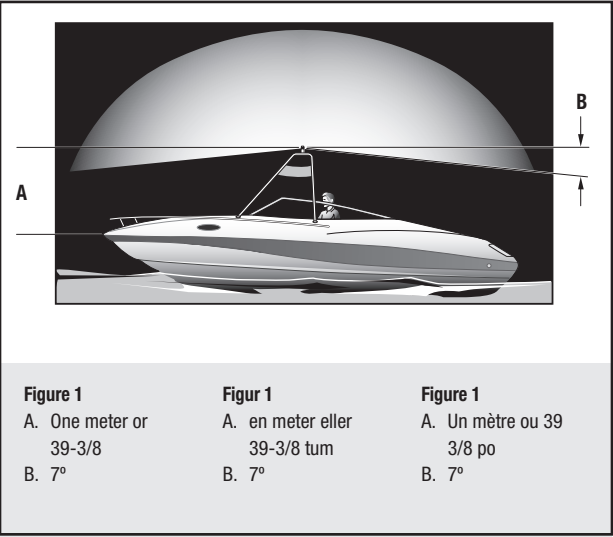
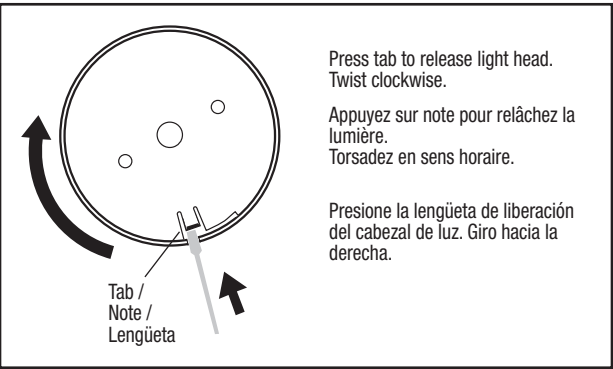


Figure 1	Figur 1	Figure 1
A. One meter or 39-3/8	A. en meter eller 39-3/8 tum	A. Un mètre ou 39 3/8 po
B. 7°	B. 7°	B. 7°

Figure 3 / Figura 3 / Figur 3



Press tab to release light head. Twist clockwise.
Appuyez sur note pour relâchez la lumière. Torsadez en sens horaire.
Presione la lengüeta de liberación del cabezal de luz. Giro hacia la derecha.

Figure 4 / Figura 4 / Figur 4

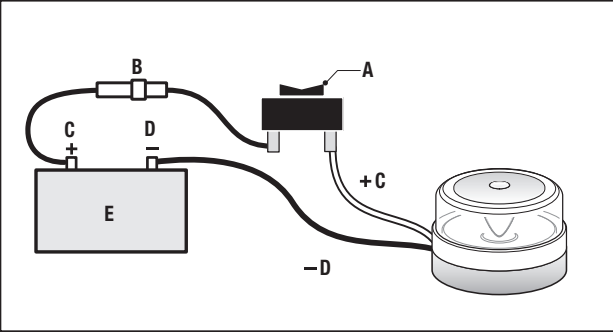


Figure 2 / Figura 2 / Figur 2

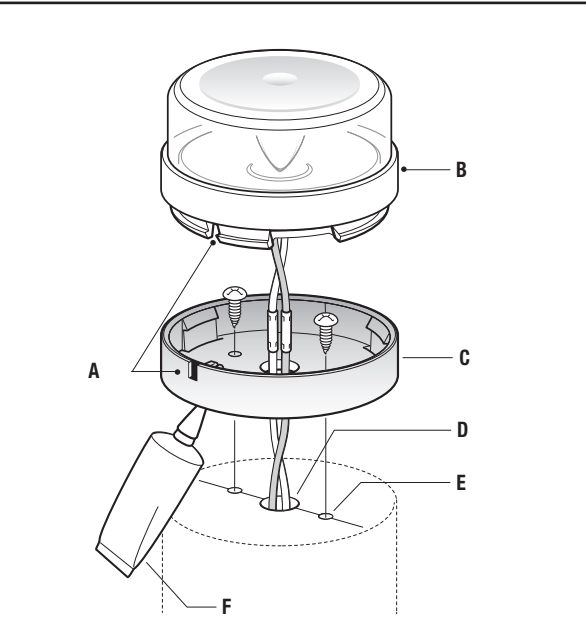


Figure 2	Figure 2	Figura 2
A. Align Tab, push until snap, turn counterclockwise	A. Aligner, poussez jusqu'à pression, tourner dans le sens antihoraire	A. Alinear la lengüeta, empuje hasta chasquido, gire hacia la izquierda
B. Lens Helmet	B. Casque de lentille	B. Casco de las lentes
C. Base	C. Base	C. Base
D. 1/4 (6mm) Dia. Hole	D. Avant-trous de 3 mm (1/8 po)	D. Orificios guía de 3 mm
E. 1/8 (3mm) Pilot Holes	E. Trou de 19 mm de diamètre (1 1/4 po)	E. Orificio de 19 mm de diámetro
F. Sealant	F. Agent de scellement sans silicone	F. Sellador sin silicona

Figure 4	Figure 4	Figura 4
A. 3-Way Switch	A. Interrupteur à trois positions	A. Interruptor de tres vías
B. 1-Amp Fuse	B. Fusible d'un ampère	B. Fusible de 1 amperio
C. Pos.	C. Pos.	C. Positivo
D. Neg.	D. Nég.	D. Negativo
E. 12V DC	E. 12 volts CC	E. 12 voltios de CC



FEU WAKETOWER À DEL 5580A

CONSERVEZ CES DIRECTIVES

DIRECTIVES D'INSTALLATION 9/13 69448 Rev. C

CARACTÉRISTIQUES

Le feu Waketower à DEL d'Attwood est conçu pour les bateaux mesurant jusqu'à 12 mètres. Il comprend des enceintes résistantes aux impacts en polycarbonate stables aux UV. Le feu est conforme à l'USCG CFR 183.810, aux exigences de l'ABYC A-16 et à toutes les normes applicables selon les tests d'Imanna Labs effectués en juillet 2008. Le feu Waketower à DEL est un feu visible sur tout l'horizon avec une visibilité de deux milles nautiques.

REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Perceuse sans fil avec des trépan de 3 mm (1/8 po) y 6mm (1/4 po).
- Tournevis
- Deux vis à tête cylindrique bombée n° 8 ou n° 10 en acier inoxydable par feu
- Agent de scellement sans silicone

⚠️ AVERTISSEMENT Pour éviter toute belssure, débranchez la source d'alimentation lors de l'installatin ou de la réparation de ce produit. Sortez toujours le bateau de l'eau avant d'utiliser tout outil électrique de 120 volts CA.

EMPLACEMENT

Les feux visibles sur tout l'horizon doivent être installés à une distance d'au moins un mètre au-dessus des feux de côté sur une surface lisse où le faisceau de 360° ne sera pas obstrué. Le feu ne doit pas briller sur l'opérateur ou sur quoi que ce soit dans le champ de vision de l'opérateur. (Figure 1)

IMPORTANT: Avant de percer des trous de montage,

assurez-vous que le feu brille à un angle de 5° ou moins de l'horizontale **lorsque le bateau flotte.**

INSTALLATION

1. Pour accéder aux trous de montage, tournez légèrement le casque de la lentille dans le sens antihoraire pour le retirer.
2. Placez le feu dans la position indiquée dans la figure 2.

IMPORTANT: Avant de percer, assurez-vous que le feu brille à un angle de 5° ou moins de l'horizontale lorsque le bateau flotte.

3. Percez des avant-trous de 3 mm (1/8 po) pour les deux vis en utilisant la base comme guide.

4. Acheminez les fils (+) et (-) de 12 volts CC dans le trou du pont. Reliez les fils au moyen d'une pince à l'épreuve de l'eau sur les connecteurs de joint d'extrémité.
5. Activez le feu pour vérifier qu'il fonctionne correctement.
6. Appliquez un mince boudin d'agent de scellement sans silicone sur la partie inférieure de la base pour empêcher l'eau de pénétrer dans la coque ou la cabine.
7. Alignez et fixez la base avec les vis en acier inoxydable. Ne serrez pas trop.
8. Pour rejoindre le casque léger à la base, alignez la fente du casque léger avec la patte dans la base. Poussez vers le bas jusqu'à ce qu'elle se mette en place et tournez à gauche jusqu'à sécurisé. Pour la retirer, appuyez et maintenez sur l'onglet et tournez le casque léger dans le sens horaire.

CÂBLAGE FINAL

⚠️ MISE EN GARDE: La source d'alimentation doit être positive de 12 volts CC seulement. Tous les fils positifs (+12 volts CC) doivent être fusionnés pour protéger le circuit. Le feu Waketower à DEL d'Attwood exige un fusible de 1 ampère. La garantie du produit sera annulée si vous n'effectuez pas des connexions adéquates et ne fournissez pas un fusible approprié.

9. Filetez les fils proprement jusqu'au tableau de bord en évitant les zones où de l'abrasion ou des accrocs peuvent se produire.
10. Utilisez une pince à l'épreuve de l'eau sur les connecteurs de joint d'extrémité pour fixer les fils à un interrupteur sur le tableau de bord qui permet un fonctionnement à deux positions - une pour les feux de positionnement et une pour les feux d'ancrage. Vérifiez que les feux fonctionnent correctement. (Figure 3)

ENTRETIEN

Pour nettoyer, essuyez avec un chiffon humide. L'ampoule ne peut pas être réparée.

GARANTIE LIMITÉE DE DIX ANS D'ATTWOOD

Ce produit est couvert par une garantie limitée de dix (10) ans. Ce produit est une source d'éclairage (DEL) non réparable; toute tentative d'ouverture ou de réparation du feu annule la garantie. Reportez-vous au catalogue de produits ou à attwoodmarine.com pour de plus amples renseignements.



LUZ WAKETOWER CON LED 5580A

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN 09/13 69448 Rev. C

CARACTERÍSTICAS

La luz Waketower con LED de Attwood está diseñada para embarcaciones de hasta 39,6 pies (12 metros). Presenta una caja de policarbonato resistente al impacto y a los rayos UV. La luz cumple con los requisitos USCG CFR 183.810, ABYC A-16 y con todas las normas pertinentes conforme a las pruebas realizadas por Imanna Labs en julio de 2008. La luz Waketower con LED es una luz todo horizonte de 2 millas náuticas de visibilidad.

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN

- Taladro inalámbrico con brocas de 1/8 pulgada (3 mm) y 1/4 pulgada (6mm)
- Destornillador
- Dos tornillos de cabeza troncocónica de acero inoxidable N.º 8 o N.º 10 por luz
- Sellador sin silicona

⚠️ ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales, desconecte la fuente de energía cuando instale o repare este producto. Retire el bote del agua antes de usar herramientas eléctricas de 120 voltios de CA.

UBICACIÓN

Las luces todo horizonte deben instalarse al menos 1 metro por encima de las luces laterales y en una superficie lisa donde el haz de luz de 360° no se vea obstruido. La luz no debe brillar sobre el operador ni reflejarse en ninguna parte del bote hacia el campo de vista del operador. (Figura 1)

IMPORTANTE: antes de perforar los orificios de montaje, asegúrese de que la luz alumbre a no más de 5° de la horizontal cuando el bote esté flotando.

INSTALACIÓN

1. Para acceder a los orificios de montaje, gire lentamente el casco de la lente hacia la izquierda para extraerlo.
2. Coloque la luz en la ubicación deseada como se muestra en la Figura 2.

IMPORTANTE: antes de perforar, asegúrese de que la luz alumbre a no más de 5° de la horizontal cuando el bote esté flotando.

3. Perfore orificios guía de 3 mm para ambos tornillos; utilice la base como guía.
4. Pase los cables (+) y (-) de 12 voltios de CC a través del orificio de la cubierta. Conecte los cables con conectores de engarce de junta de extremo resistentes al agua.
5. Active la luz para verificar que funcione correctamente.
6. Aplique una fina capa de sellador sin silicona en la parte inferior de la base para evitar que el agua ingrese en el casco o en el camarote.
7. Alinee y ajuste la base con tornillos de acero inoxidable. No ajuste en exceso.
8. Para participar en el casco de la luz a la base, alinee la ranura en el casco de la luz con la lengüeta de la base. Empuje hacia abajo hasta que encaje en su lugar y gire a la izquierda hasta que quede firme. Para quitarlo, presione y sostenga la lengüeta y gire el casco de la luz hacia la derecha.

CABLEADO FINAL

⚠️ PRECAUCIÓN: La fuente de energía debe ser de 12 voltios de CC positiva únicamente. Todos los cables positivos (+12 voltios de CC) deben tener fusibles para la protección del circuito. La luz Waketower con LED de Attwood necesita un fusible de 1 amperio. Si no se conectan los fusibles de la luz ni se realizan las conexiones en forma adecuada, la garantía del producto se considerará nula.

1. Enrosque prolijamente los cables en el tablero, evite las áreas donde se puedan producir abrasiones o enganches.
2. Utilice conectores de engarce de junta de extremo resistentes al agua para sujetar los cables a un interruptor del tablero que permita dos posiciones de funcionamiento: una para las luces de funcionamiento y otra para las luces del ancla. Verifique que las luces funcionen correctamente. (Figura 3)

MANTENIMIENTO

Limpie con un paño húmedo. La bombilla no necesita mantenimiento.

GARANTIA LIMITADA DE 10 AÑOS DE ATTWOOD

Este producto tiene una garantía limitada de diez (10) años. Esta es una fuente de luz (LED) que no necesita mantenimiento; cualquier intento de abrir o reparar la luz anula la garantía. Consulte el catálogo de productos o visite attwoodmarine.com para conocer los detalles.