



# 2-Mile LED Transom Light

Model 6556

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

Form Number 69437 Rev. A

08-04



### WARNING

Read all instructions carefully before installing and using this product. 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. Use only the fuse amperage rating specified in these instructions.

### FEATURES

These Attwood Transom Lights are for use on boats up to 65.6 ft. (20 meters). 6556 Transom Light meets USCG CFR 183.810, ABYC A-16 requirements, and all applicable standards as tested by Imarra Labs, 11/30/2007. 2 nautical mile visibility.

### REQUIRED FOR INSTALLATION

- Two #8 stainless steel panhead screws
- Phillips screwdriver
- Marine grade caulk
- Cordless drill; 1/8" (3mm) bit and 3/8" (9mm) bit
- 16-gauge wire and waterproof crimp connectors
- Fuse holder (Attwood #14341) and 1-amp fuse

### INSTALLATION LOCATION

- Transom Lights must be mounted:
  - On the transom, exterior cabin bulkhead or superstructure. (Figure 1)
  - As far aft as possible.
  - On a vertical surface where the light will be unobstructed.
  - So that light shines directly astern and horizontally when the boat is floating.

### INSTALLATION

1. To access light housing mounting holes; remove the bezel.
  2. Place flat side of housing against a smooth vertical surface (see INSTALLATION LOCATION for proper position). (Figure 2)
- Important:** Before drilling, be sure that light will shine straight astern and within 5° of horizontal **when boat is floating**.
3. Use housing as a template to mark location of two mounting holes and a center hole for wire access.

**CAUTION:** Position wire access hole carefully, especially on aluminum boats, so that wires do not contact the hull.

4. Drill 3/8" (9mm) diameter hole for wire clearance and 1/8" (3mm) diameter holes for mounting screws (Figure 2). Vertical or horizontal screw mounting pattern may be used.
5. Bring one 16-gauge (+) and one (-) wire up through access hole DO NOT connect these wires to power until you read FINAL WIRING INSTRUCTIONS. (Figure 3)
6. Connect wires using waterproof crimp connectors.
7. Caulk mounting holes and wire access holes.
8. Fasten assembly with two #8 stainless steel panhead screws. DO NOT OVERTIGHTEN.

### FINAL WIRING INSTRUCTIONS

Connect to 12-Volt DC power source ONLY. All positive wires must be protected by a 1-amp fuse. Higher voltage or failure to make proper wire and fuse connections will void the product warranty. Use crimp type marine-grade connectors with suitable insulation.

1. Neatly thread wires to the switch, avoiding areas where abrasion or snagging may occur.
2. Use switch (Attwood #14386 or equivalent) that allows two-position ON/OFF/ON operation – one for running lights, and one for anchor lights. Attach wires with crimp-on butt joint connectors. Test lights for proper operation.

### ATTWOOD LIMITED 10-YEAR WARRANTY

Because of the longevity of Attwood's LED lighting technology, Attwood offers a limited 10-year warranty on this LED lighting product. See Product Catalog or attwoodmarine.com for details.

Figure 3 / Figura 3  
Abbildung 3 / Figur 3

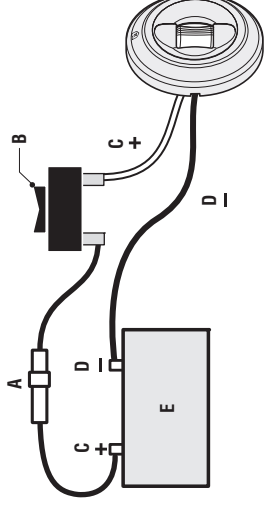


Figure 3

- A. 1-Amp Fuse
- B. 3-Way Switch
- C. Pos.
- D. Neg.
- E. 12V DC

Figure 3

- A. Fusible de 1 ampère
- B. Interrupteur à trois positions
- C. pos.
- D. nég.
- E. 12 volts CC

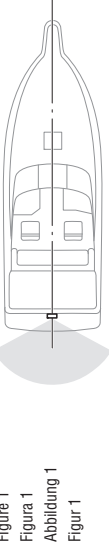


Figure 1

Figure 1

Abbildung 1

Figur 1

Figure 3 / Figura 3  
Abbildung 3 / Figur 3

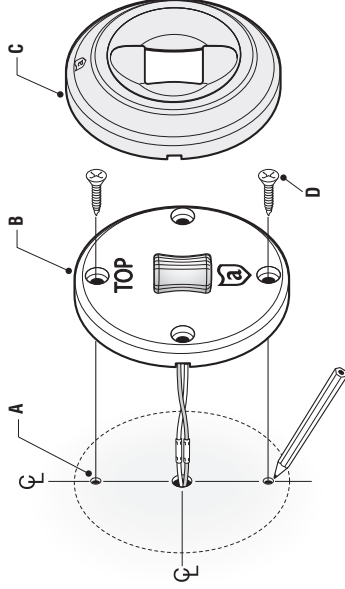


Figure 2

- A. 1/8" (3mm) Diameter Holes
- B. Housing
- C. Bezel
- D. Mounting Screws

Figure 2

- A. Trous de 3 mm de diamètre
- B. Boîtier
- C. Cadran
- D. Vis de montage

Figure 2

- A. Orificios de 1/8" (3 mm) de diametro
- B. Bastidor
- C. Bisel
- D. Tornillos de instalación

Abbildung 2

- A. Löcher 3 mm
- B. Gehäuse
- C. Abdeckung
- D. Montageschrauben

Figure 2

- A. 3 mm håldiam.
- B. hus
- C. infattning
- D. fästskruvar

## Feu de tableau à DEL de trois kilomètres

<b>Modèle 6556</b>	08-04
<b>CONSERVEZ CES DIRECTIVES</b>	
Formulaire numéro 69437 Rév. A	

### AVERTISSEMENT

Lisez toutes les directives attentivement avant d'installer et d'utiliser ce produit. Pour éviter toute blessure, débranchez la source d'alimentation lors de l'installation ou de la réparation de ce produit. Sortez toujours le bateau de l'eau avant d'utiliser tout outil électrique de 120 volts CA. Utilisez seulement l'intensité en ampère précisée dans ces directives.

#### CARACTÉRISTIQUES

Ces feux de tableau Attwood sont conçus pour être utilisés sur les bateaux mesurant jusqu'à 20 mètres. Le feu de tableau est conforme aux exigences USCG CFR 183.810, ABYC A-16 et à toutes les normes applicables selon les tests d'Imma-na Labs effectués le 30 novembre 2007. Visibilité de deux milés nautiques.

#### REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Deux vis à tête cylindrique bombée n° 8 en acier inoxydable
- Tournevis cruciforme
- Mastic étanche
- Mastic isolant de qualité marine
- Perceuse sans fil; mèches de 3 et 9 mm
- File de calibre 16 et connecteurs à sertir à l'épreuve de l'eau
- Porte-fusible (Attwood n° 14341) et un fusible d'un ampère

#### EMPLACEMENT D'INSTALLATION

Les feux de tableau doivent être installés :

- sur le tableau, le pontage de la cabine extérieure ou la superstructure (figure 1);
- aussi loin que possible;
- sur une surface verticale où le feu ne sera pas obstrué;
- de façon à ce que le feu brille directement vers l'arrière et horizontalement **lorsque le bateau flotte**.

#### INSTALLATION

- Pour accéder aux trous de montage du boîtier d'éclairage, retirez le cadran.
- Placez le côté plat du boîtier contre une surface verticale lisse (reportez-vous à l'EMPLACEMENT D'INSTALLATION pour connaître la bonne position) (figure 2).

**Important :** Avant de percer, assurez-vous que le feu brillera directement vers l'arrière et à un angle de 5° de l'horizontal lorsque le bateau flotte.

- Utilisez le boîtier comme gabarit pour marquer l'emplacement des deux trous de montage et d'un trou central pour l'accès des fils.

**MISE EN GARDE :** Positionnez le trou d'accès des fils soigneusement, particulièrement sur les bateaux en aluminium, de manière à ce que les fils n'entrent pas en contact avec la coque.
4. Percez un trou de 9 mm de diamètre pour les fils et des trous de 3 mm de diamètre pour les vis de montage (figure 2). Un motif de montage des vis horizontal ou vertical peut être utilisé.
5. Faites passer un file de calibre 16 (+) et un fil (-) dans le trou d'accès. NE reliez PAS ces fils à l'alimentation avant d'avoir lu les DIRECTIVES DE CÂBLAGE FINALES (figure 3).

6. Reliez les fils au moyen de connecteurs à sertir à l'épreuve de l'eau.

7. Caloteurez les trous de montage et les trous d'accès des fils.

8. Fixez avec deux vis à tête cylindrique bombée n° 8 en acier inoxydable. NE SERREZ PAS TROP.

#### DIRECTIVES DE CÂBLAGE FINALES

Reliez à une source d'alimentation à CC de 12 volts SEULEMENT. Tous les fils positifs doivent être protégés par un fusible d'un ampère. Une tension supérieure ou l'omission d'effectuer les connexions de fils et de fusibles appropriées annuleront la garantie du produit. Utilisez des connecteurs à sertir de qualité marine avec une isolation appropriée.

- Reliez les fils proprement jusqu'à l'interrupteur en évitant les zones où de l'abrasion ou des articles peuvent se produire.
- Utilisez un interrupteur (Attwood n° 14386) qui permet un fonctionnement à deux positions MARCHE/ARRÊT/MARCHE – une pour les feux de navigation et une pour le feu de mouillage. Attachez les fils avec des connecteurs à sertir par raccordement en about. Vérifiez que les feux fonctionnent correctement.

#### GARANTIE LIMITÉE DE DIX ANS D'ATTWOOD

A cause de la longévité de la technologie des feux à DEL d'Attwood, Attwood offre une garantie limitée de dix ans sur ce produit d'éclairage à DEL. Reportez-vous au catalogue de produits ou à attwoodmarine.com pour de plus amples renseignements.

## Luz de bovedilla con LED de 2 millas

<b>Modelo 6556</b>	08-04
<b>CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES</b>	
Número de formulario 69437 Rev. A	

### ADVERTENCIA

Lea atentamente todas las instrucciones antes de instalar y utilizar este producto. 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.

Utilice únicamente el amperaje del fusible especificado en estas instrucciones.

#### CARACTERÍSTICAS

Estas luces de bovedilla de Attwood son para usar en botes de hasta 20 metros.

Las luces de bovedilla 6556 cumplen con las normas USCG del CFR 183.810, los requisitos ABYC A-16 y todas las normas aplicables según las pruebas realizadas por Imma-na Laboratory, 11/30/07. Visibilidad de 2 millas náuticas.

#### ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION

- Dos tornillos cilíndricos de acero inoxidable de cabeza troncocónica No. 8
- Destornillador Phillips
- Masilá para calafatear de grado náutico
- Masilá para calafatear de grado 1/8" (3 mm) y de 3/8" (9 mm)
- Taladro inalámbrico; broca de 1/8" (3 mm)
- Cable calibre 16 y conectores de engarce impermeables
- Portafusibles (Attwood No. 14341) y fusible de 1 amperio

#### UBICACION DE LA INSTALACION

Las luces de bovedilla se deben instalar de la siguiente manera:

- En la bovedilla, en el panel con acabado o en la superestructura de la cabina exterior (Figura 1).
- Lo más alejado de la popa posible.
- En una superficie vertical donde no se obstruirá la luz.
- De manera que la luz brille directamente hacia atrás y horizontalmente cuando el bote esté flotando.

#### INSTALACION

- Para acceder a los orificios de instalación del bastidor de la luz, retire el bisel.
- Ubique el lado plano del bastidor en contra de la superficie vertical lisa (ver UBICACION DE LA INSTALACION para conocer la posición correcta). (Figura 2)

**Importante:** Antes de perforar, asegúrese de que la luz alumbrará en línea recta hacia atrás y en un nivel horizontal de 5° cuando el **bote está flotando**.

- Use un bastidor como plantilla para marcar la ubicación de los dos orificios de instalación y un orificio central para el paso de cable.

**PRECAUCION:** Coloque con cuidado el orificio de acceso para el cable, especialmente sobre botes de aluminio, de modo que los cables no toquen el casco.

4. Perfore un orificio de 3/8" (9 mm) de diámetro de espacio para el cable y orificios de 1/8" (3 mm) de diámetro para los tornillos de instalación (Figura 2). Se puede usar un modelo de instalación de tornillo horizontal o vertical.

5. Pase un cable calibre 16 (+) y otro (-) por el orificio de acceso. NO conecte estos cables a la electricidad hasta que haya leído las INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO FINAL. (Figura 3)

6. Conecte los cables con los conectores de engarce impermeables.

7. Coloque masilla para calafatear en los orificios de instalación y en los de acceso del cable.

8. Ajuste la unidad con los dos tornillos cilíndricos de acero inoxidable de cabeza troncocónica No. 8. NO AJUSTE EXCESIVAMENTE.

#### INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO FINAL

Conecte únicamente a 12 voltios de CC. Todos los cables positivos deben estar protegidos por un fusible de 1 amperio. Un voltaje más elevado o la imposibilidad de realizar conexiones correctas de cables y fusibles invalidarán la garantía del producto. Use conectores de grado náutico de engarce con los aislamientos adecuados.

- Enrosque prolijamente los cables al interruptor evitando las áreas donde se pueden producir abrasiones o enganches.
- Use un interruptor (Attwood No. 14386 o equivalente) que permita dos posiciones de funcionamiento, ENCENDIDO/APAGADO, una para las luces de funcionamiento y otra para las luces del ancla. Fije los cables con conectores con juntas en los extremos para engarzar. Pruebe las luces para verificar su correcto funcionamiento.

#### GARANTIA LIMITADA DE 10 AÑOS DE ATTWOOD

Debido a la antigüedad de la tecnología de iluminación con LED de Attwood, Attwood ofrece una garantía limitada de 10 años para este producto de iluminación con LED. Consulte el catálogo del producto o visite attwoodmarine.com para conocer los detalles.

## 2-Meilen LED Heckleuchte

<b>Modell 6556</b>	08-04
<b>BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.</b>	
Dokumentennummer 69437 Rev. A	

### WARNUNG

Bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden, lesen Sie bitte die gesamte Anleitung sorgfältig durch. Um Verletzungen zu vermeiden, trennen Sie beim Installieren oder bei der Wartung das Gerät von der Stromquelle. Bevor Sie ein mit Netzspannung betriebenes Elektrowerkzeug einsetzen, bringen Sie das Schiff aus dem Wasser.

Setzen Sie nur eine Sicherung mit dem in dieser Anleitung angegebenen Wert ein.

#### EIGENSCHAFTEN

Diese Heckleuchten von Attwood werden in Booten bis zu 20 m Länge eingesetzt.

Die Heckleuchte Modell 6556 erfüllt die Anforderungen nach USCG CFR 183.810, ABYC A-16 und alle anwendbaren Normen. Dies wurde von den Imma-na Labs am 30. 11. 2007 überprüft. Sichtbar auf 2 nautische Meilen (3,6 km).

#### FÜR DIE INSTALLATION SIND NOTWENDIG:

- Zwei Kreuzschlitz-Kegelkopf-Montageschrauben Nr. 8 aus rostfreiem Stahl
- Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Für den Gebrauch auf Booten zugelassene Dichtungsmasse
- Akku-Bohrmaschine mit 3 mm und 9 mm Bohrer
- Elektrodraht mit 1,5 mm² Querschnitt und wasserdichte Crimp-Steckverbinder
- Sicherungshalter (Attwood Nr. 14341) und Sicherung (1 A)

#### INSTALLATIONSORT

Heckleuchten müssen folgendenmaßen angebracht werden:

- Am Heckspiegel, außen an der Kabinenwand oder dem Heckaufbau (Abbildung 1).
- So weit hinten wie möglich.
- Auf einer senkrechten Oberfläche, wo das Licht nicht abgedeckt werden kann.
- In der Art und Weise, dass das Licht direkt horizontal nach achtern scheint, wenn das Boot schwimmt.

#### INSTALLATION

- Damit die Montagelöcher des Gehäuses der Leuchte zugänglich werden, entfernen Sie die Abdeckung.
- Halten Sie die flache Seite des Gehäuses gegen die glatte, senkrechte Wand (siehe INSTALLATIONSORT für die richtige Positionierung) (Abbildung 2).

**Wichtig:** Bevor Sie die Löcher zu bohren beginnen, stellen Sie sicher, dass das Licht mit einer horizontalen Abweichung von maximal 5° direkt nach achtern scheint, **wenn das Boot im Wasser ist**.

- Verwenden Sie das Gehäuse als Vorlage, um die Stelle der beiden Montagelöcher und des mittleren Lochs zur Durchführung der Drähte zu markieren.

**VORSICHT:** Positionieren Sie das Loch zur Durchführung der Drähte - besonders auf Aluminium-Booten - sehr sorgfältig, so dass die Drähte den Rumpf nicht berühren werden.

4. Für die Durchführung der Drähte bohren Sie ein Loch mit 9 mm Durchmesser, für die Montageschrauben zwei Löcher mit 3 mm Durchmesser (Abbildung 2). Die Montagelöcher können sowohl horizontal als auch vertikal angebracht werden.

5. Bringen Sie jeweils einen Elektrodraht mit 1,5 mm² Querschnitt für den positiven und negativen Anschluss durch das Durchgangsloch (Abbildung 3).

6. Schließen Sie die Drähte mit wasserfesten Crimp-Steckverbindern an.

7. Dichten Sie die Montagelöcher und das Durchgangsloch für die Drähte ab.

- Befestigen Sie die Baugruppe mit zwei Kreuzschlitz-Kegelkopf-Montageschrauben Nr. 8 aus rostfreiem Stahl. ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN NICHT ZU FEST AN!

#### ENDGÜLTIGE VERDRÄHTUNGSANLEITUNG

MUSSCHLESSLICH an eine 12 V Stromquelle anschließen. Im positiven Teil des Stromkreises muss eine 1 A Sicherung eingebaut werden. Eine höhere Spannung oder falscher Anschluss der Drähte oder der Sicherung bringen die Produktgarantie zum Erlöschen. Verwenden Sie für den Einsatz auf Booten zugelassene Crimp-Steckverbinder mit der passenden Isolierung.

- Verlegen Sie die Drähte zum Schalter so, dass Bereiche, in denen sie aufgeschneuert werden oder sich verhängen könnten, vermieden werden.

- Verwenden Sie einen Schalter (Attwood Nr. 14386 oder entsprechenden), welcher einen Betrieb EIN / AUS / EIN gestattet: Eine Position für das Fahrlicht und eine für das Ankerlicht. Schließen Sie die Drähte mit anzucrimpenden Stumpfsteckverbindern an. Überprüfen Sie die Leuchte auf die richtige Funktion.

#### INGESCHRÄNKTE 10-JÄHRIGE GARANTIE VON ATTWOOD

Wegen der langen Lebensdauer der LED-Leuchtentechnologie von Attwood gewährt Attwood eine eingeschränkte 10-jährige Garantie auf diese LED-Leuchte. Einzelheiten siehe Produktkatalog oder attwoodmarine.com.

## "2-mile"-Lysdiödlampa för akterspegel

<b>Modell 6556</b>	08-04
<b>SPARA DESSA ANVISNINGAR</b>	
Formulärnummer 69437 rev. A	

### VARNING!

Läs alla anvisningar noggrant innan denna produkt monteras och används. Koppla bort strömkällan när denna produkt monteras eller underhålls för att förhindra personskador. Avlägsna alltid båten från vattnet innan 240-volts elverktyg används.

Använd enbart det säkringsampereått som specificeras i de här anvisningarna.

#### EGENSKAPER

Dessa Attwood-akterspegellampor är avsedda för båtar upp till 65,6 fot (20 meter). Akterspegellampan 6556 uppfyller kraven i USCG CFR 183.810, ABYC A-16, samt alla tillämpliga standarder vid utprovningen av Imma-na Labs, 2007-11-30. Syns på 2 sjömilis avstånd.

#### DETTA KRÄVS FÖR INSTALLATIONEN

- två rostfria skruvar (nr 8) med koniska huvuden
- stjärnskruvmejsel
- tätningmedel för marint bruk
- sladdlös bormaskin; 3 och 9 mm borrhits
- 16-gauge kabel och vatteniäta krimpkontakter
- säkringshållare (Attwood nr 14341) och 1 A säkring

#### MONTERINGSSTÄLLE

Akterspegellampor måste monteras:

- På akterspegeln, yttre hyrtskottet eller överbyggnaden, (figur 1)
- Så långt akterut som möjligt.
- På en vertikal yta där lampan inte skymms.
- Så att lampan lyser rakt akterut och horisontellt då båten flyter.

#### MONTERING

- Avlägsna mätningen för att komma åt lamphusets monteringshål.
- Placera husets flata sida mot ett jämnt och vertikalt underlag (se MONTERINGSSTÄLLE för rätt placering). (figur 2)

**Viktigt!** Innan du borrar, säkerställ att lampan kommer att lysa rakt akterut inom 5° från horisontalplanet **då båten flyter**.

- Använd huset som mall för att markera de två monteringshålens placering samt ett mithål för kabeldragningen.

**VAR FÖRSIKTIG!** Placera kabelhålet noggrant, särskilt på aluminiumbåtar, så att kablarna inte vidrör skrovet.

4. Borra ett hål med 9 mm diameter för kablarna och hål med 3 mm diameter för fästskruvarna (figur 2). En vertikal eller horisontell skruvplacering kan väljas.

5. För en 16-gauge (+) kabel och en negativ kabel (-) upp genom kabelhålet. Anslut INTE dessa kablar till strömkällan förrän du har läst igenom ANVISNINGAR FÖR SLUTLIG KOPPLING. (figur 3)

6. Anslut kablarna med hjälp av vattentäta krimpkontakter.

7. Tät monterings- och kabeldragningshålen med tätningmedel.

8. Fäst enheten med två rostfria skruvar (nr 8) med koniska huvuden. SPÄNN INTE ÅT FÖR HÅRT.

#### ANVISNINGAR FÖR SLUTLIG KOPPLING

Anslut ENBART till en 12 V likströmskälla. Alla positiva kablar måste skyddas av en 1 A säkring. Högre spänningar eller felaktiga kabel- och säkringsanslutningar gör att produktgarantin upphävs.

Använd krimpkontakter för marint bruk med lämplig isolering.

1. Dra kablarna på ett snyggt sätt till strömbrytaren så att de inte kan skavas eller fastna.
2. Använd en strömbrytare (Attwood nr 14386 eller motsvarande) som möjliggör tvålägsfunktion (PÅ/AV/PÅ) – ett för rödgångs och ett för ankararternor. Anslut kablarna med hjälp av krimpstötskarvkontakter. Kontrollera att lamporna fungerar som avsett.

#### ATTWOODS BEGRÄNSADE 10-ÅRSGARANTI

På grund av den långa livslängd som Attwoods lysdiödlampeteknik möjliggör, erbjuder Attwood en begränsad garanti på 10 år för denna lysdiödljelysningsprodukt. Se produktkatalogen eller attwoodmarine.com för fler detaljer.