



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 Imanna 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

- 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.

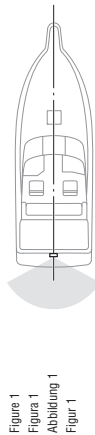


Figure 1
Figura 1
Abbildung 1
Figur 1

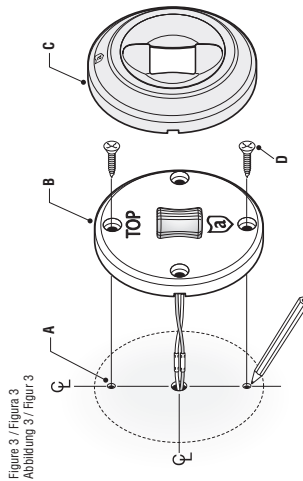


Figure 2
Figura 2
Abbildung 2
Figur 2

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 diámetro
B. Baxidor
C. Bisel
D. Tornillos de instalación

Figure 2

A. 3 mm halkdiam.
B. hus
C. infattning
D. fästskruvar

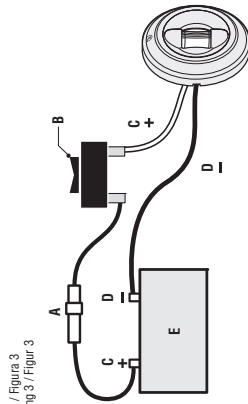


Figure 3 / Figura 3
Abbildung 3 / Figur 3

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 3

A. Sicherung 1 A
B. 3-Weg-Schalter
C. pos.
D. neg.
E. 12 V Gleichstrom

Figure 3

A. 1 A säkring
B. 3-vägs strömbrytare
C. pos
D. neg
E. 12 V likström



Feu de tableau à DEL de trois kilomètres

Modèle 6556

CONSERVEZ CES DIRECTIVES
Formulaire numéro 69437 Rév. A

08-04

AVERTISSEMENT

Lisez toutes les directives attentivement avant d'installer et d'utiliser ce produit. Pour éviter toute blessure, débranchez le câble d'alimentation lors de l'installation ou de la réparation de ce produit. Surtout, touchez toujours le tableau de l'eau avant d'utiliser tout outil électrique de 120 volts CA. Utilisez seulement l'instruc-tion en anglais 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'Imanna Labs effectués le 30 novembre 2007. Visibilité de deux milles nautiques.

REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Deux ou à tête cylindrique bombée n° 8 en acier inoxydable
- Tournevis cruciforme
- Mastic isolant de qualité marine
- Perceuse sans fil, mèches de 3 et 9 mm
- Fil 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

1. Pour accéder aux trous de montage de boîtier d'éclairage, retirez le cadran.
 2. Placez le côté plat du boîtier contre une surface verticale lisse (reportez-vous à EEMPLACEMENT 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'horizontale lorsque le bateau flotte.
3. 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 fil de calibre 16 (+) et un fil (-) dans le trou d'accès. **NE ELIÈZ PAS** ces fils à l'alimentation avant d'avoir lu les DIRECTIVES DE CÂBLAGE FINALES (figure 3).
6. Relevez les fils au moyen de connecteurs à sertir à l'épreuve de l'eau.
7. Calentrez 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 SERRÉZ PAS TROP.**

DIRECTIVES DE CÂBLAGE FINALES

Reliez les fils au tableau de commande CC de 120 volts SEULEMENT. Tous les fils positifs doivent être montés par un fusible d'un ampère. Une liaison 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.

1. Filmez les fils proprement jusqu'à l'interrupteur en évitant les zones où de l'abrasion ou des abrasions peuvent se produire.
2. 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 les feux de mouillage.

Attachez les fils avec des connecteurs à sertir par recardement en about. Vérifiez que les feux fonctionnent correctement.

GARANTIE LIMITÉE DE DIX ANS D'ATTWOOD

Attwood Limited est le fabricant officiel des feux LED L'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

Modelo 6556

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES
Número de formulario 69437 Rev. A

08-04

ADVERTENCIA

Lea atentamente todas las instrucciones antes de instalar y utilizar este producto. Para evitar lesiones personales, desconecte la herramienta cuando instale o repare este producto. Evite el agua antes de usar herramientas eléctricas de 120 voltios de CA. Utilice únicamente el manual del fusible especificado en estas instrucciones.

CARACTERÍSTICAS

Estos 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 Imanna Laboratory, el 30 de noviembre de 2007. Visibilidad de 2 millas náuticas.

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION

- Dos tornillos cilíndricos de acero inoxidable de cabeza troncocónica No. 8
- Destornillador Phillips
- Mastic para calafatear de grado náutico
- Taladro inalámbrico; broca de 7/8" (9 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 superior 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 está floteando.

INSTALACION

1. Para acceder a los orificios de instalación del bastidor de la luz, retire el bisel.
 2. 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 floteando.**
3. Use un bastidor como plantilla para marcar la ubicación de los dos orificios de instalación y un orificio central para el paso del 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 espesor 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 (-) 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 malla para cableárea 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 120 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 invalidará la garantía del producto. Use conectores de grado náutico de engarce con el aislamiento adecuado.

1. Enrosque prolijamente los cables al interruptor evitando las áreas donde se pueden producir abrasiones o enganches.
2. Use un interruptor (Attwood n° 14386 o equivalente) que permita dos posiciones de funcionamiento. ENCENDIDO/APAGADO, una para las luces de funcionamiento y otra para las luces de alarma. Fije los cables con conectores con juntas en los extremos para garantizar la seguridad de los cables para verificar su correcto funcionamiento.

GARANTIA LIMITADA DE 10 AÑOS DE ATTWOOD

Debido a la amigabilidad de la tecnología de iluminación con LED de Attwood, ofrecemos 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

Modell 6556

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.
Dokumentnummer 69437 Rev. A

08-04

WARUNG!

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

FÜR DIE INSTALLATION SIND NOTWENDIG:

- Zwei Kreuzschlitz-Kegelelektromontageschrauben 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)

INSTALLATIONSTIPPS

Heckleuchten müssen folgendermaßen angebracht werden:

- Am Heckspiegel, außen an der Kabinenwand oder dem Heckdeck (Abbildung 1).
- An einer hohen Stelle, wo das Licht nicht abgeblockt werden kann.
- Auf einer senkrechten Oberfläche, wo das Licht nicht abgeblockt werden kann.
- In der Art und Weise, dass das Licht direkt horizontal nach achtern scheint, wenn das Boot schwimmt.

INSTALLATION

1. Damit die Montageleuchte des Gehäuses der Leuchte zugänglich werden, entfernen Sie die Abdeckung.
 2. Halten Sie die linke Seite des Gehäuses gegen die glatte, senkrechte Wand (siehe INSTALLATIONSTIPPS für die richtige Positionierung) (Abbildung 2).
- Wichtig:** Bevor Sie die Leuchte 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**.
3. Verwenden Sie das Gehäuse als Vorlage, um die Stelle der beiden Montageleuchte 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 Montageleuchte zwei Löcher mit 3 mm Durchmesser (Abbildung 2). Die Montageleuchte 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 wasserdichten Crimp-Steckverbindern an.
7. Dichten Sie die Drähte mit wasserdichtem und das Durchgangsloch für die Drähte ab.
8. Bestreuen Sie die Baugruppe mit zwei Kreuzschlitz-Kegelelektromontageschrauben Nr. 8 aus rostfreiem Stahl. ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN NICHT ZU FEST AN.

ENDGÜLTIGE VERDRÄHTUNGSANLEITUNG

ANSCHLIESSLICH 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 Erlischen. Verwenden Sie für den Einsatz zur Booten zugelassene Crimp-Steckverbinder mit der passenden Isolierung.

1. Verlegen Sie die Drähte zum Schalter so, dass Bereiche, in denen sie aufgeschraubt werden oder sich verhängen könnten, vermieden werden.
2. 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 anzuräumenden Stumpfschekverbindern an. Überprüfen Sie die Leuchte auf die richtige Funktion.

EINGESCHRÄNKTE 10-JÄHRIGE GARANTIE VON ATTWOOD

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



"2-mile"-Lysdiodlampa för akterspegel

Modell 6556

SPARA DESSA ANVISNINGAR
Formulärnummer 69437 Rev. A

08-04

VARNING!

Läs alla anvisningar noggrant innan denna produkt monteras och används. Kompletta bortrivnings- och reparationsinstruktioner finns i den produktmonterings- eller underhålls- för att förhindra personskador. Avslå alltid batten från vattnet innan 240-volts elverktyg används.

Använd enbart det säkringsampere-tal som specificeras i de här anvisningarna.

EGENSKAPER

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

DETTA KRÄVS FÖR INSTALLATIONEN

- Två kryckschlitz-kegelkopps monterings-skruvar nr 8 med koniska huvuden
- Skruvslemling
- Stålskruvborrnål, 3 och 9 mm borrhål
- 16-gauge kabel och vattentät krimpkontakt
- Säkringshållare (Attwood nr 14341) och 1 A sikring

MONTERRINGSSTÄLLE

Akterspegellampor måste monteras:

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

MONTERRING

1. Avlägsna inlåtningen för att komma åt lamphusets monteringshål.
 2. Placera husets framsida mot ett jämnt och vertikalt underlag (se MONTERRINGSSTÄLLE för rätt placering). (figur 2)
- Viktigt!** Innan du borrar, säkerställ att lampan kommer att lysa rakt akterut från 5° från horisontplanet på båten flyr.
3. Avänd huset som mall för att markera de två monteringshålens placering samt ett mitthål för kabeldragnings.

VAR FÖRSIKTIG! Placera läbbhållat noggrant, särskilt på aluminiumbåtar, så att kabellarna inte lider för skador.

4. Borra ett hål med 9 mm diameter för kabellarna och hål med 3 mm diameter för fästskruvorna (figur 2). En 16-gauge kabel och vattentät krimpkontakt ska användas för varje kabel.
5. För en 16-gauge (+) kabel och en negativ kabel (-) använd genom läbbhållat. Anslut INTE dessa kablar till strömkällan förvärr du har låst igenom ANVISNINGAR FÖR SLUTLIG KOPPLING. (figur 3)
6. Anslut kabellarna med hjälp av vattentäta krimpkontakter.
7. Tät monterings- och kabeldragningshålen med tätningssmälta.
8. Fäst enheten med två rostfria skruvar (nr 8) med koniska huvuden. SPÄNN INTE ÄT FÖR HART.

ANVISNINGAR FÖR SLUTLIG KOPPLING

ANSKLUSSNINGEN till en 12 V strömkälla ska alltid göras i enlighet med de tillämpliga föreskrifterna. Högspänning eller felaktiga kablar och säkringsanordningar gör att produktgarantin upphävs. Använd krimpkontakter för mannt bruk med lämplig isolering.

1. Dra kablar på ett sådant sätt till strömbrädan så att de inte kan skadas eller fastna.
2. Använd en strömbräda (Attwood nr 14386 eller motsvarande) som möjliggör vädertätning (IPAAVPA) - ett för gåtöglugs och ett för ankaranemot. Anslut kabellarna med hjälp av krimpstudsanslutningar. Kontrollera att lamporna fungerar som avsett.

ATTWOODS BEGRÄNSADE 10-ÅRSGARANTI

På grund av den långa livstiden som Attwoods lysdiodbelysningsprodukter möjliggör, erbjuder Attwood Wegen der langen Lebensdauer der LED-Leuchtentechnologie von Attwood gewählt wird eine eingeschränkte 10-jährige Garantie für diese lysdiodbelysningsprodukter. Se produktkatalogen eller attwoodmarine.com för fler detaljer.