

LED INTERIOR / EXTERIOR LIGHTING

6340 / 6320 Series Round

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

08/12

69439 Rev. B

REQUIRED FOR INSTALLATION

- Phillips screwdriver and flat head screwdriver
- Drill and bits: 3/8" for wire clearance hole
- Pilot drill for mounting screws
- Two #4 stainless steel screws for 6342 and 6347 lights. Two #6 stainless steel screws for 6320-6324, 6340, 6341, 6345, 6346, 6348, and 6349 lights.

LOCATION

1. Lights can be positioned in any exterior or interior location. Lights are intended for surface mount. No thru holes are required for installation.
2. Measure and mark location for 3/8" wire clearance hole.

DRILLING INSTRUCTIONS

1. Insert small flat head screwdriver into lens notch and gently pry lens from light housing.
2. Align light with the position you've marked for the wire clearance hole (Figure 1).
3. Use the light housing as a template to mark locations for the mounting screw pilot holes.

⚠ CAUTION: Position holes carefully on aluminum boats so that wires do not contact the hull.

4. At the marked locations, drill a 3/8" wire clearance hole and drill two screw pilot holes for mounting screws.

MOUNTING INSTRUCTIONS

1. Make wire connections according to the **WIRING INSTRUCTIONS**.
2. Insert two stainless steel screws through the light housing and fasten light to surface.
3. Align using pin and snap features on housing (Attwood logo should be upright).
4. Snap lens into place.

WIRING INSTRUCTIONS

1. The power supply must be a 12-volt DC only. Use crimp-type marine grade connectors with suitable waterproof insulation.
2. Protect all connections with suitable materials.
NOTE: Failure to make proper connections and fuse the light properly will void the product warranty.
- ⚠ CAUTION:** Polarity is important. If wiring is mis-connected, the LED light will not operate.
3. Connect wires to fused power source (Figure 2).
4. Connect the (-) black wire to the negative (-) wire from the 12-volt supply.
5. Connect the (+) grey or red wire along with the proper fuse switch to the positive (+) 12-volt supply.
6. Fuse must be 1-amp.

ATTWOOD LIMITED 10-YEAR WARRANTY

This 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 / Abbildung 1

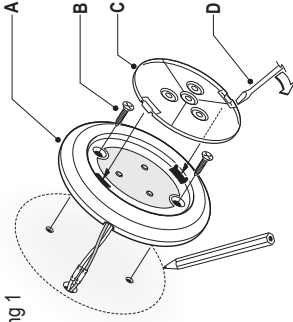


Figure 1

- A. Housing
- B. Screws
- C. Lens
- D. To Remove (Gently Pry)

Figura 1

- A. Caja
- B. Tornillos de cabeza plana
- C. Lente
- D. Para extraer (palanca suave)

Abbildung 1

- A. Gehäuse
- B. Senkkopfschrauben
- C. Linse
- D. Zum Entfernen vorsichtig anheben

Figure 1

- A. Boîtier
- B. Vis à tête plate
- C. Lentille
- D. Pour retirer (disjoindre doucement)

Figura 1

- A. Hus
- B. Flathuvudskruvar
- C. Lins
- D. Avlägsna (bänd försiktigt)

Figure 2 / Figura 2
Figur 2 / Abbildung 2

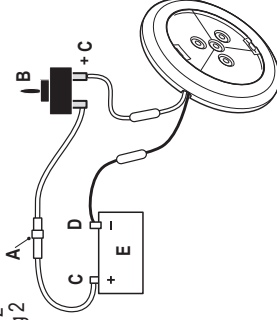


Figure 2

- A. Fuse
- B. Switch
- C. Positive
- D. Negative
- E. 12V DC

Figura 2

- A. Fusibile
- B. Interruptor
- C. (Positivo)
- D. (Negativo)
- E. 12 Voltios de CC

Abbildung 2

- A. Sicherung
- B. Schalter
- C. (Pos)
- D. (Neg)
- E. 12 V Gleichstrom

FEU À DEL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

Série 6340 / 6320 ronde

CONSERVEZ CES DIRECTIVES

DIRECTIVES D'INSTALLATION

08/12

69439 Rev. B

REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Tournevis cruciforme et tournevis à lame plate
- Perceuse et mèches : de 9 mm pour le trou de passage des fils
- Foret pilote pour les vis de montage
- Deux vis à tête plate n° 4 en acier inoxydable pour les feux 6342 & 6347.
- Deux vis à tête plate n° 6 en acier inoxydable pour les feux 6320-6324, 6340, 6341, 6345, 6346, 6348, et 6349.

EMPLACEMENT

1. Les feux peuvent être installés à tout endroit à l'extérieur ou à l'intérieur. Les feux sont conçus pour être installés en surface. Aucun trou traversant n'est requis pour l'installation.
2. Mesurez et indiquez l'emplacement du trou de passage des fils de 9 mm.

DIRECTIVES DE PERÇAGE

1. Insérez un petit tournevis à lame plate dans l'encoche de la lentille et dégagez doucement cette dernière du boîtier du feu.
2. Alignez le feu avec l'emplacement que vous avez indiqué pour le trou de passage des fils (figure 1).
3. Utilisez le boîtier du feu comme gabarit pour indiquer les emplacements des trous de guidage des vis de montage.

⚠ MISE EN GARDE: Positionnez les trous soigneusement sur les bateaux en aluminium de manière à ce que les fils n'aient pas en contact avec la coque.

4. Aux endroits indiqués, percez un trou de passage des fils de 9 mm et percez deux trous de guidage pour les vis de montage.

DIRECTIVES DE MONTAGE

1. Effectuez les connexions de fils selon les **DIRECTIVES DE CÂBLAGE**.
2. Insérez deux vis à tête plate en acier inoxydable dans le boîtier et fixez le feu à la surface.
3. Alignez le tout au moyen des fonctions de goupille et pression sur le boîtier (le logo Attwood devrait être droit).
4. Enclenchez la lentille en place.

DIRECTIVES DE CÂBLAGE

1. L'alimentation doit être de 12 volts à c. seulement. Utilisez des connecteurs à sentir de qualité marine avec une isolation appropriée imperméable à l'eau.
2. Protégez toutes les connexions avec des matériaux appropriés.

REMARQUE : le fait de ne pas effectuer les connexions appropriées et d'alimenter le feu correctement annulera la garantie du produit.

⚠ MISE EN GARDE: La polarité est importante. Si le câblage est incorrect, le feu à DEL ne fonctionnera pas.

3. Relevez les fils à la source d'alimentation à fusible (figure 2).
4. Relevez le fil noir (-) au fil négatif (-) de la source de 12 volts.
5. Relevez le fil gris ou rouge (+) en plus de l'interrupteur-sectionneur à fusible approprié à la source d'alimentation positive (+) de 12 volts.
6. Le fusible doit avoir un ampère.

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 PARA APLICACIÓN INTERIOR / EXTERIOR CON LED

Serie 6340 / 6320 redonda

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION 08/12 69439 Rev. B

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION

- Destornillador Phillips y destornillador plano
- Taladro y brocas: para orificios de paso de los cables de 9,5 mm
- Orificios guía para los tornillos de montaje
- Dos tornillos de acero inoxidable de cabeza plana No. 4 para las luces 6342 & 6347. Dos tornillos de acero inoxidable de cabeza plana No. 6 para las luces 6320-6324, 6340, 6341, 6345, 6346, 6348, y 6349.

UBICACION

1. Les feux peuvent être installés à tout endroit à l'extérieur ou à l'intérieur. Les feux sont conçus pour être installés en surface. Aucun trou traversant n'est requis pour l'installation.
2. Mida y marque la ubicación del orificio de paso de los cables de 9,5 mm.

INSTRUCCIONES PARA LA PERFORACION

1. Inserte el destornillador plano pequeño en la muesca de la lente y haga palanca suavemente para retirarla de la caja de la luz.
 2. Alinee la luz con la posición que marcó para el orificio de paso de los cables (Figura 1).
 3. Utilice la caja de la luz como plantilla para marcar las ubicaciones para los orificios guía de los tornillos de montaje.
- ⚠ PRECAUCION:** situe los orificios con cuidado, especialmente en botes de aluminio, para que los cables no estén en contacto con el casco.
4. En las ubicaciones marcadas, perforo un orificio de paso de los cables de 9,5 mm y dos orificios guía para los tornillos de montaje.

INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

1. Realice las conexiones de los cables según las INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO.
2. Pase dos tornillos de acero inoxidable de cabeza plana a través de la caja de la luz y ajuste la luz a la superficie.
3. Alinee la luz mediante las chavetas y piezas de sujeción de la caja (el logotipo de Attwood debe quedar en posición vertical).
4. Fije la lente en su lugar.

INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO

1. El suministro de energía eléctrica debe ser de 12 voltios de CC únicamente. Utilice conectores de grado náutico de engarce con aislamiento adecuado a prueba de agua.
 2. Proteja todas las conexiones con materiales adecuados.
IMPORTANTE: si no se conectan los fusibles de la luz ni se realizan las conexiones en forma adecuada, la garantía del producto se considerará nula.
- ⚠ PRECAUCION:** la polaridad es importante. Si el cableado está mal conectado, la luz LED no funcionará.
3. Conecte los cables a una fuente de energía eléctrica protegida (Figura 2).
 4. Conecte el cable negro negativo (-) al cable negativo (-) del suministro de 12 voltios.
 5. Conecte el cable gris o rojo positivo (+), junto con el fusible y el interruptor adecuados, al cable positivo (+) del suministro de 12 voltios.
 6. El fusible debe ser de 1 amperio.

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.



IYSDIODLAMPÄ FÖR INTERN/EXTERN MONTAGE

6340 / 6320 - serien rund

SPARA DESSA ANVISNINGAR
MONTERINGSANVISNING 08/12 69439 Rev. B

DETTA KRÄVS FÖR INSTALLATIONEN

- stjämskruvmejsel och flat skruvmejsel
- borrh och bits: 3/8-tums (10 mm) för kabelhåll
- tappborr för fästskruvar
- Två rostfria flathuvudsruvar (nr 4) för 6342- & 6347-lampor. Två rostfria flathuvud skruvar (nr 6) för 6320-6324-, 6340-, 6341-, 6345-, 6346-, 6348-, och 6349-lampor.

PLACERING

1. Lamporna kan placeras på valfri extern eller intern plats. Lamporna är avsedda för ytmontage. Inga genomgående hål krävs för monteringen.
2. Mät ut och markera stället för 3/8-tums kabelhålet.

BORRANVISNINGAR

1. För in en liten flat skruvmejsel i linnskåran och bänd bort linsen från lamphuset.
 2. Rikta in lampan över stället som du markerat för kabelhålet (figur 1).
 3. Använd lamphuset som mall för att markera styrhålen för fästskruvarna.
- ⚠ VAR FÖRSIKTIG!** Placera hålen noggrant på aluminiumbåtar så att kablarna inte vidrör skrovet.
4. På det markerade stället, borra ett 3/8-tums kabelhål och borra de två styrhålen för fästskruvarna.

MONTERINGSANVISNING

1. Anslut kablarna enligt KOPPLINGSANVISNINGAR nedan.
2. För in två rostfria flathuvudsruvar genom lamphuset och fäst lampan mot underlaget.
3. Rikta in med hjälp av tappen och snäppfunktionen på huset (Attwood-logo typen ska riktas uppåt).
4. Tryck fast lampan på plats.

KOPPLINGSANVISNINGAR

1. Strömförsörjningen får endast vara 12 V likström. Använd krimpkontakter för marnt bruk med lämplig vattentät isolering.
 2. Skydda alla anslutningar med lämpliga material.
OBS! Om inte anslutningarna görs korrekt och lampan avsakras korrekt gäller inte produktgarantin.
- ⚠ VAR FÖRSIKTIG!** Polariteten är viktig. Om kablarna kopplas fel kommer inte lysdiodelampan att fungera.
3. Anslut kablarna till en avsakrad strömökälla (figur 2).
 4. Anslut den (-) svarta kabeln till den negativa (-) kabeln från 12 V-försörjningen.
 5. Anslut den (+) gråa eller röda kabeln tillsammans med lämplig ändön ingströmbrytare till den positiva (+) 12 V-försörjningen.
 6. Säkringen måste vara märkt 1 A.

ATTWOODS BEGRÄNSADE 10-ÅRSGARANTI

Denna produkt täcks av en begränsad garanti på tio (10) år. Denna ljuskälla (lysdiod) kan inte underhållas; alla försök att öppna eller underhålla lampan gör att garantin upphävs. Se produktkatalogen eller attwoodmarine.com för fler detaljer.



LED-LEUCHE FÜR INNEN / AUSSEN

Serie 6340 / 6320 rund

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.
INSTALLATIONSANLEITUNG 08/12 69439 Rev. B

FÜR DIE INSTALLATION SIND NOTWENDIG:

- Kreuzschlitz-Schraubendreher und Schraubendreher für Senkkopfschrauben
- Bohrer und Bohraufsätze: Bohrer für 10 mm Drahtdurchführungloch
- Bohrer für Führungslöcher der Montageschrauben
- Zwei Senkkopfschrauben Nr. 4 aus rostfreiem Stahl für Leuchten der Serie 6342 & 6347. Zwei Senkkopfschrauben Nr. 6 aus rostfreiem Stahl für Leuchten der Serien 6320-6324, 6340, 6341, 6345, 6346, 6348, und 6349.

MONTAGEORT

1. Die Leuchte kann an jedem außen oder innen gelegenen Ort montiert werden. Die Leuchte ist für die Montage auf einer Fläche gedacht. Für die Montage sind keine durchgehenden Löcher erforderlich.
2. Das 10 mm Drahtdurchführungloch ausmessen und markieren.

BOHRANWEISUNG

1. Führen Sie den Schraubendreher für Senkkopfschrauben in die Ausnehmung für die Linse vorsichtig ein und heben Sie die Linse vom Leuchtengehäuse ab.
2. Richten Sie die Leuchte auf der markierten Stelle für das Drahtdurchführungloch aus (Abbildung 1).
3. Das Gehäuse der Leuchte als Vorlage benutzen, um die Orte für die Führung slöcher der Befestigungsschrauben zu markieren.

- ⚠ VORSICHT:** Positionieren Sie die Löcher auf Aluminium-Booten sorgfältig, so dass die Drähte den Rumpf nicht berühren.
4. An der markierten Stelle bohren Sie das 10 mm Drahtdurchführungloch und die beiden Führungslöcher für die Befestigungsschrauben.

MONTAGEANLEITUNG

1. Schließen Sie die Drähte gemäß der VERDRAHTUNGSANLEITUNG an.
2. Führen Sie die beiden rostfreien Senkkopfschrauben durch das Leuchtengehäuse und befestigen Sie die Leuchte auf der Montagefläche.
3. Mit Hilfe des Rastmechanismus mit dem Gehäuse ausrichten (Attwood-Logo sollte aufrecht sein).
4. Lassen Sie die Linse einrasten.

VERDRAHTUNGSANLEITUNG

1. Als Stromquelle darf nur 12 Volt Gleichstrom verwendet werden. Verwenden Sie für den Einsatz auf Booten zu zugelassene Steckverbinder mit der entsprechenden wasserdichten Isolierung.
 2. Alle Verbindungen mit den passenden Materialien schützen.
- HINWEIS:** Falls die Leuchte nicht ordnungsgemäß angeschlossen und mit einer entsprechenden Sicherung ausgestattet wird, erlischt die Produktgarantie.

- ⚠ VORSICHT:** Die Polarität ist wichtig. Falls die LED-Leuchte falsch ange schlossen wird, funktioniert sie nicht.
3. Die Drähte mit einer durch eine Sicherung versehenen Stromquelle verbinden (Abbildung 2).
 4. Schließen Sie den schwarzen (-) Draht am negativen (-) Anschluss der 12 Volt-Stromversorgung an.
 5. Schließen Sie den (+) grauen oder roten Draht zusammen mit der richtigen Sicherung und dem Schalter an den positiven (+) Anschluss der 12 Volt-Stromversorgung an.
 6. Die Stärke der Sicherung muss 1 A betragen.

EINGESCHRÄNKTE 10-JÄHRIGE GARANTIE VON ATTWOOD

Dieses Produkt besitzt eine eingeschränkte 10-jährige Garantie. Da diese LED-Lichtquelle wartungsfrei ist, bringt jeder Versuch, sie zu öffnen, die Garantie zum Erlöschen. Einzelheiten siehe Produktkatalog oder attwoodmarine.com.