

## DETECCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Recomendación
La unidad no funciona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el interruptor encendido/apagado de poder se ha deslizado a la posición ON (arriba).</li> <li>2. Compruebe la conexión a la fuente de alimentación de 12V CC.</li> <li>3. Confirme que es un funcionamiento de 12V CC.</li> <li>4. Compruebe el fusible en el interior del cable de alimentación 12V CC. Si el fusible está abierto (fundido), reemplace el fusible siguiendo las instrucciones de este manual.</li> <li>5. El bombillo halógena se haya fundido. Compruebe filamento de el bombillo. Si el filamento está intacto y enroscado, el bombillo no se ha fundido. En caso contrario, sustituir el bombillo siguiendo las instrucciones de este manual.</li> <li>6. Si el foco no funciona con un fusible y el bombillo se han declarado resueltos a ser bueno, en contacto con el fabricante al 1-877-571-2391.</li> </ol>

## ACCESORIOS

Accesorios recomendados para uso con esta unidad puede ser disponibles a través del fabricante. Si necesita ayuda con respecto a los accesorios, por favor póngase en contacto con el fabricante al 1-877-571-2391.

⚠ **ADVERTENCIA:** El uso de cualquier accesorio no recomendado para el uso con esta unidad podía ser peligroso.

## INFORMACIÓN DE SERVICIO

Si usted necesita asesoramiento técnico, reparación, o partes genuinas del fabricante, póngase en contacto con el fabricante al 1-877-571-2391.

## UN AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

El fabricante garantiza este producto contra defectos de materiales y mano de obra durante un período de UN (1) AÑO a partir de la fecha de compra del producto por el comprador usuario final ("Período de Garantía"). Si hay un defecto y una reclamación válida se recibe dentro del período de garantía, el producto defectuoso puede ser reemplazado o reparado en el las siguientes maneras: (1) Devuelva el producto al fabricante para reparación o reemplazo, a opción del fabricante. La prueba de compra puede ser requerida por el fabricante. (2) Devuelva el producto a la tienda donde el producto fue comprado para un intercambio (siempre y cuando se trate de un minorista participante). Devoluciones al minorista deben hacerse dentro del plazo de póliza de devoluciones del minorista para intercambios solamente (por lo general 30 a 90 días después de la fecha de compra). La prueba de compra puede ser requerida por el minorista. Por favor consulte la póliza de devoluciones del minorista sobre devoluciones que están fuera del plazo establecido para intercambios.

Esta garantía no se aplica a los accesorios, bombillos, fusibles y baterías; defectos a consecuencias de desgaste normal; accidentes; daños y perjuicios sufridos durante el envío y manejo, alteraciones, reparaciones o uso no autorizado, negligencia, abuso, y si no se siguen instrucciones para el cuidado y mantenimiento del producto.

Esta garantía le otorga al comprador usuario final, derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia. Este producto no está diseñado para uso comercial.

Por favor completar la tarjeta de registro del producto dentro de un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra y remitir a: Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432. **Baccus Global LLC, número de teléfono gratuito: 1-877-571 2391.**

## ESPECIFICACIONES

### Reflector

Bombillo : 100 voltios, 12 voltios de tipo H3

### Cable de alimentación 12V CC

Voltaje : 12-15 voltios CC

Fusible: 12A

Importados por Baccus Global, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432  
www.Baccusglobal.com • 1-877-571-2391

# BLACK & DECKER®

## 12 VOLT DC CORDED HALOGEN SPOTLIGHT INSTRUCTION MANUAL



Catalog Number SL12VDCB

**Thank you for choosing Black & Decker!**  
**Go to [www.Baccusglobal.com](http://www.Baccusglobal.com)**  
**to register your new product.**

### PLEASE READ BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON:

If you have a question or experience a problem with your purchase, go to  
**[HTTP://WWW.BACCUSGLOBAL.COM](http://WWW.BACCUSGLOBAL.COM)**  
for instant answers 24 hours a day.

If you can't find the answer or do not have access to the internet,  
call 1-877-571-2391 from 9 a.m. to 5 p.m. EST, Mon. – Fri. to speak with an agent.  
Please have the catalog number available when you call.

### SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

Cat. # SL12VDCB  
Copyright © 2013 Baccus Global LLC

December 2013  
Printed in China

# SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

⚠ **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

**CAUTION:** Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

**RISK OF UNSAFE OPERATION.** When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Manufacturer strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ **WARNING:** This product or its power cord contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defect or other reproductive harm. Wash hands after handling.

### GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

#### READ ALL INSTRUCTIONS

⚠ **WARNING:** Read all instructions before operating product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

⚠ **WARNING – TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, EXPOSURE TO EXCESSIVE UV RADIATION, OR INJURY TO PERSONS:**

• **Lighted lamp is HOT.**

- Turn off/unplug and allow to cool before replacing the halogen bulb.
- Use only with a 12 volt/100 watt or smaller halogen bulb.
- Halogen bulb gets HOT quickly!
- Do not touch the bulb at any time when operating.
- Only contact switch when turning on.
- Do not touch hot lens or enclosure.
- Do not remain in light if skin feels warm.
- Do not operate the spotlight with a missing or damaged lens or enclosure.
- Do not operate the spotlight without the original rubber bezel and lens in place over the bulb assembly.

⚠ **WARNING – WHEN USING ELECTRICAL APPLIANCES, BASIC PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED, INCLUDING THE FOLLOWING:**

- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the spotlight is used near children.
- Use only attachments recommended or sold by the manufacturer.

⚠ **WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK:**

- Do not put spotlight in water or other liquid. Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- Do not clean this appliance with a water spray or the like.
- The cord should be arranged so that it will not drape over the countertop or tabletop where it can be tripped over, snagged, or pulled on unintentionally (especially by children). Keep the cord away from sharp edges.
- The cord should be kept dry and off the ground.
- Do not crush, cut, pull or expose the cord to extreme heat.
- Do not attempt to use the unit if the 12V DC Plug is damaged – return the unit to manufacturer for repair or replacement.

⚠ **WARNING: FIRE HAZARD:** Never contact combustible material to the lens and never tape or tie the switch in the on position.

⚠ **CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE:**

- All halogen lights give off heat:
  - Do not touch lens while operating.
  - Keep combustibles away from spotlight lens. Extreme heat can cause fires.
  - Never place the light face down on any surface, even when it is turned off. Never store the light face down on any surface.
- Do not leave the spotlight unattended. Keep children and animals away from the work area.
- Never look directly into the light or shine the light into another person's eyes.
- Keep sharp objects away from lens — it is glass and can break.
- Do not immerse spotlight in water.
- Do not expose this unit to extremely high temperatures.
- Do not drop or throw spotlight.
- Do not crush, cut, pull or expose the cord to extreme heat.
- Use in a dry location only.
- Except for the H3, 100 watt bulb, there are no user-serviceable parts inside. Do not attempt to disassemble any parts of the unit.
- To reduce risk of damage to plug and cord, pull by plug rather than cord when disconnecting.
- When changing bulb, use a soft cloth. Oil from skin may damage bulb.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new 12 Volt DC Corded Halogen Spotlight. **Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using your new spotlight.**

### FEATURES



1. Heavy Duty Cord & Fused 12V DC Plug
2. Replaceable quartz halogen bulb
3. Glass lens
4. Rubber Bezel
5. Hanging Hook
6. Power On/Off Switch

### OPERATING INSTRUCTIONS

#### Operating the spotlight

1. Insert the 12 Volt DC Plug into the accessory outlet of your vehicle or a portable 12 volt power source.
2. To turn on the spotlight, slide the Power On/Off Switch to the ON position (up).
3. To turn off the spotlight, slide the Power On/Off Switch to the OFF position (down).

**Notes:** When using a vehicle's 12 volt DC accessory outlet as a power source, be aware that some vehicles require you to turn on the ignition to power the accessory outlet. Manufacturer strongly recommends that you leave the ignition of the vehicle turned on (NOT in the accessory position) while operating the spotlight to avoid draining the vehicle battery.

When not in use, always turn off the light and disconnect the 12V DC power cord from the accessory outlet of your vehicle or other DC power source.

**⚠ WARNING: TO AVOID THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:**

- Never connect the unit to a positive grounded vehicle.
- The 12V DC Power Cord must only be connected to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.

**Using the hanging hook**

The hanging hook at top allows you to position the spotlight for convenient, hands-free operation.

**⚠ CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF PRODUCT DAMAGE:**

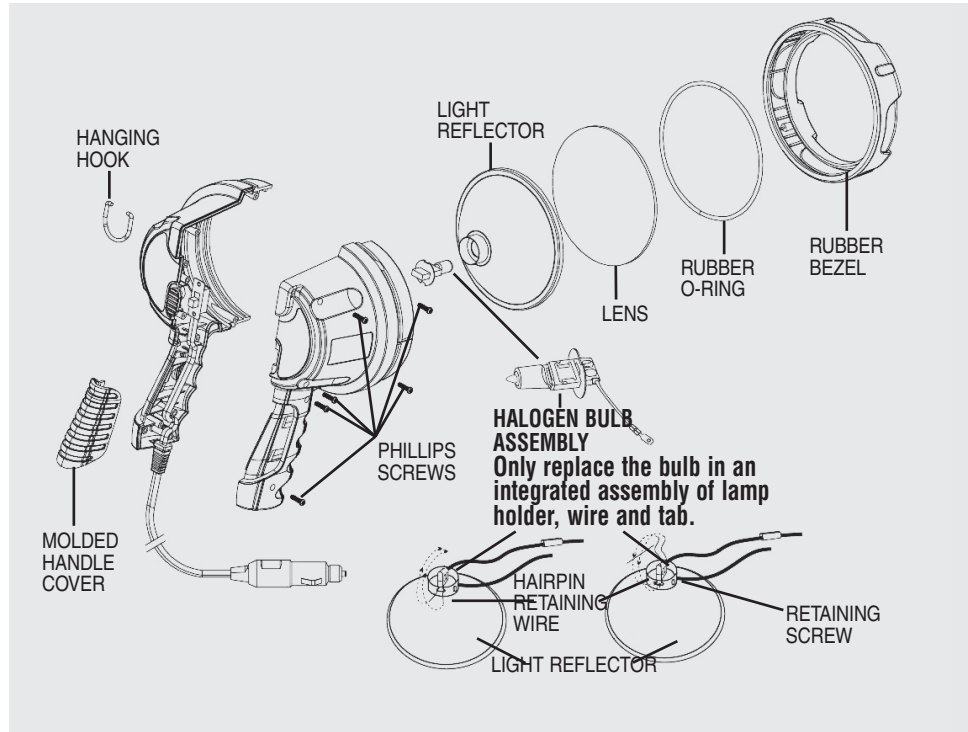
- When the spotlight is hung by the hanging hook, do not shake the spotlight or the object that it is hanging from. Do not hang the spotlight from any electrical wires or any object that it is not secure.
- Only use the hanging hook for hanging the spotlight. The hanging hook is not intended to support additional weight. Do not attach anything additional to the spotlight or hang anything additional with the spotlight on the hook or risk of breakage may occur.

**CARE AND MAINTENANCE**

Never submerge the unit in water. If the unit gets dirty, gently clean the outer surfaces of the spotlight unit with a soft cloth moistened with a mild solution of water and detergent.

**Bulb Replacement**

1. Unplug the 12V DC Power Cord from the 12 volt DC accessory outlet of your vehicle or other 12 volt DC power source.
2. Push the rubber bezel forward toward the front of the spotlight to remove it.
3. Remove the molded handle cover from the handle.
4. Using a screwdriver, remove (counterclockwise) the six screws that secure the spotlight housing. Set them aside.
5. Lift up and set aside the right side of the housing.



6. Lift off the glass lens and rubber O-ring and set them aside.
7. Carefully remove the reflector and bulb assembly.
8. Disconnect the bulb wire from the red power wire.
9. Unsnap the hairpin retaining wires from the reflector's flange.
10. Using the screwdriver, loosen the retaining screw to remove the bulb from the reflector (no need to completely remove this screw).
11. Lift out the bulb and detach wire.
12. Insert the replacement bulb into the reflector's flange.
13. Put back and secure the hairpin retaining wires.
14. Connect the bulb power wire to the red power wire.
15. Tighten the retaining screw on the flange.
16. Place the reflector in position in the body of the spotlight.
17. Replace the rubber O-ring and glass lens in the groove around the perimeter of the reflector.
18. Replace the right side of the housing so the screw holes are aligned.
19. Secure the spotlight housing with six Philip Head screws (clockwise).
20. Replace the molded handle cover onto the handle.
21. Replace rubber bezel.
22. Plug the 12V DC Power Cord into the 12 volt DC accessory outlet of your vehicle or other 12 volt DC power source and operate switch to ensure proper operation of spotlight.

**Note:** When handling a new halogen bulb, do not touch the glass portion of the bulb. Natural oils from your hands can cause the bulb to fail. If necessary, clean the bulb with alcohol or a liquid window cleaner.

**12 volt DC plug fuse replacement**

The fuse in the plug end of the 12V DC Power Cord protects the spotlight. If the spotlight does not operate, then this fuse may be opened (blown).

To replace the fuse:

1. Unscrew the end cap of the DC plug (counterclockwise).
2. Remove spring center contact and fuse.
3. Check fuse with a continuity checker.
4. If blown, locate a replacement 12 amp/250 volt fuse.
5. Replace the fuse, spring, contact and end cap.
6. Screw end cap clockwise until it is finger tight – DO NOT OVER-TIGHTEN.
7. Test for proper operation of the spotlight.

**TROUBLESHOOTING**

Problem	Recommendation
Unit will not operate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure the Power On/Off Switch has been slid to the ON position (up).</li> <li>2. Check connection to the 12VDC power source.</li> <li>3. Confirm there is a functioning 12VDC current.</li> <li>4. Check the fuse inside the 12V DC Power Cord. If the fuse is open (blown), replace the fuse following the instructions in this manual.</li> <li>5. The halogen bulb may have blown. Check bulb filament. If the filament is coiled and unbroken, the bulb is not blown. Otherwise, replace the bulb following the instructions in this manual.</li> <li>6. If the spotlight does not operate with a fuse and bulb you have determined to be good, contact manufacturer at 1-877-571-2391.</li> </ol>

**ACCESSORIES**

Recommended accessories for use with your tool may be available from the manufacturer. If you need assistance regarding accessories, please contact the manufacturer at 1-877-571-2391.

**⚠ WARNING:** The use of any accessory not recommended for use with this appliance could be hazardous.

## SERVICE INFORMATION

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the manufacturer at 1-877-571-2391.

## ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of ONE (1) YEAR from the date of retail purchase by the original end-user purchaser ("Warranty Period").

If there is a defect and a valid claim is received within the Warranty Period, the defective product can be replaced or repaired in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for repair or replacement at manufacturer's option. Proof of purchase may be required by manufacturer. (2) Return the product to the retailer where product was purchased for an exchange (provided that the store is a participating retailer). Returns to retailer should be made within the time period of the retailer's return policy for exchanges only (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

This warranty does not apply to accessories, bulbs, fuses and batteries; defects resulting from normal wear and tear, accidents; damages sustained during shipping; alterations; unauthorized use or repair; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This product is not intended for commercial use.

Please complete the Product Registration Card and return within 30 days from purchase of the product to: Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432. **Baccus Global LLC, toll-free number: 1-877-571-2391.**

## SPECIFICATIONS

### Spotlight

Bulb: 100 watt, 12 volt, H3 series

### 12V DC Power Cord

Voltage: 12-15 volts DC

DC Plug Fuse: 12A

Imported by Baccus Global, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432  
www.Baccusglobal.com • 1-877-571-2391

# BLACK & DECKER®

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL 12 VOLTIOS CC LINTERNA HALÓGENA CON CABLE



Número del catálogo SL12VDCB

**¡Gracias por elegir Black & Decker!**

**Visite [www.Baccusglobal.com](http://www.Baccusglobal.com)  
para registrar su nuevo producto.**

**LEA EL MANUAL ANTES DE DEVOLVER  
ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO:**

Si tiene una consulta o algún inconveniente con su producto, visite

**[HTTP://WWW.BACCUSGLOBAL.COM](http://WWW.BACCUSGLOBAL.COM)**

para obtener respuestas instantáneas las 24 horas del día.

Si no encuentra la respuesta o no tiene acceso al Internet, llame al 1-877-571-2391 de

Lunes a Viernes de 9 a.m. a 5 p.m. hora del este para hablar con un agente.

Cuando llame, tenga a mano el número de catálogo.

**CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.**

Nº de Catálogo: SL12VDCB

Derechos Reservados © 2013 Baccus Global

Diciembre 2013

Impreso en China

## NORMAS DE SEGURIDAD / DEFINICIONES

⚠ **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

**PRECAUCIÓN:** Utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños a la propiedad.

**RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA.** Cuando se utilizan herramientas o equipos, siempre se deben respetar las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales. La operación, el mantenimiento o la modificación incorrectos de herramientas o equipos pueden provocar lesiones graves y daños a la propiedad. Las herramientas y los equipos están diseñados para usos determinados. Fabricante recomienda encarecidamente que NO se modifique este producto y que NO se utilice para ningún otro uso que aquél para el que fue diseñado. Lea y comprenda todas las instrucciones operativas y las advertencias antes de utilizar cualquier herramienta o equipo.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto o su cable de alimentación contiene plomo, una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Lávese las manos después de utilizarlo.

### INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

⚠ **ADVERTENCIA:** Lea todas las instrucciones antes de hacer funcionar el producto. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

⚠ **ADVERTENCIA - REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, DE DESCARGA ELÉCTRICA, DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EXCESIVA, O DE LESIÓN A LAS PERSONAS:**

- El reflector encendido se calienta.
- Apague/desenchufe y permita refrescarse antes de substituir el bombillo de halógeno.
- Use solamente con una de 12 vatios/100 voltios o menos bombillo de halógeno.
- ¡El bombillo de halógeno se CALIENTE rápidamente!
- No toque el bombillo en cualquier momento al funcionar.
- Entre en contacto con solamente el interruptor al girarse.
- No toque la lente caliente o el recinto.
- No permanezca en la luz si la piel se siente caliente.
- No utilice la linterna sin el lente o un recinto dañado que haga falta.
- No haga funcionar la linterna sin el bisel de goma original y la lente en su lugar sobre el ensamblaje del bombillo.

⚠ **ADVERTENCIA – AL USAR ELECTRODOMESTICOS, LAS PRECAUCIONES DEL BASIC SE DEBEN SEGUIR SIEMPRE, INCLUYENDO EL SIGUIENTE:**

- Reducir el riesgo de lesión, la supervisión cercana es necesaria cuando un electrodomestico se utiliza cerca de niños.
- Utilice solamente los accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.

⚠ **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA:**

- No ponga el proyector en el agua o el ningún líquido. No coloque ni almacene la unidad donde puede bajar o ser tirado en una tina o un fregadero.
- No limpie la linterna con una aspersión de agua o similares.
- El cable debe acomodarse de modo que no cuelgue del mostrador o mesa donde se pueda tropezar con él, enganchar, o se halar involuntariamente (especialmente los niños). Mantenga el cable lejos de los bordes afilados.
- El cable se debe mantener seco y sobre tierra.
- No triture, corte, tirar el cable ni lo exponga al calor extremo.

- No intente utilizar la unidad si el enchufe de CC está dañado – devuelva la unidad al fabricante para reparación o reemplazo.

⚠ **ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO:** Nunca ponga el lente en contacto con materiales combustibles y nunca use cinta adhesiva o amarre el interruptor en la posición de encendido.

⚠ **PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES O DAÑOS A LA PROPIEDAD:**

- Todas las luces halógenas emiten calor.
  - No toque el lente mientras la unidad esté en uso.
  - Mantenga cualquier combustible lejos del lente o reflector. El calor extremo puede ocasionar incendios.
  - Nunca coloque la luz hacia abajo sobre cualquier superficie, incluso cuando está apagado.
  - No deje la linterna desatendidamente. Mantener a los niños y los animales fuera de la zona de trabajo.
- Nunca mire directamente a la luz ni la apunte directamente a los ojos de otra persona.
- Mantenga los objetos afilados lejos del lente del reflector – el vidrio puede romperse.
- No sumerja el reflector en agua.
- No exponga esta unidad extremadamente a temperaturas extremadamente altas.
- No tire ni deje caer el reflector.
- No aplaste, corte, hale o exponga el cable al calor extremo.
- Use la unidad en lugares secos solamente.
- A excepción del bombillo H3, 100 vatios, no hay piezas que el usuario pueda reparar. No intente desmontar las piezas de la unidad.
- Para reducir el riesgo de daños al enchufe o al cable, tire por el enchufe más bien que por el cable al desconectar.
- Cuando cambiar el bombillo, usa una tela suave. Engrasa de la piel puede dañar el bombillo.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por adquirir su nuevo 12 voltios CC linterna halógena con cable. Lea el manual de instrucción y siga las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar su nueva linterna.

### CARACTERÍSTICAS



1. Cable servicio pesado y fusionado enchufe 12V CC
2. Bombillo de halógeno de cuarzo reemplazable
3. Lente de cristal
4. Bisel de goma
5. Gancho para colgar
6. Interruptor encendido/apagado de poder

## INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

### Funcionamiento del reflector

1. Inserte el enchufe 12 voltios CC en la toma de accesorios de su vehículo o de una fuente de poder portátil de 12 voltios.
2. Para encender la linterna de deslice el interruptor encendido/apagado de poder en la posición encendido (arriba).
3. Para apagar la linterna de deslice el interruptor encendido/apagado de poder en la posición apagado (abajo).

**Notas:** Cuando se utiliza un vehículo de 12 voltios para accesorios de CC como fuente de energía, tenga en cuenta que algunos vehículos requieren para activar el encendido a la toma de poder de los accesorios. El fabricante recomienda enfáticamente que deje el motor del vehículo encendido (NO en la posición de accesorios) mientras opera la linterna para evitar agotar la batería del vehículo. Cuando no esté en uso, no olvide apagar la luz y desconecte el cable de alimentación de 12V CC de la toma de accesorios de su vehículo u otra fuente de alimentación de CC.

### ⚠ ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE DAÑOS A LA PROPIEDAD:

- Nunca conecte la unidad a un vehículo positivo a tierra.
- El cable de alimentación 12V CC sólo se puede conectar a baterías con un voltaje nominal de 12 voltios. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una batería de 24 voltios.

### Usando el gancho de colgar

El gancho de colgar le permite colocar la linterna por conveniente, manos libres operación.

### ⚠ PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑOS EN EL PRODUCTO:

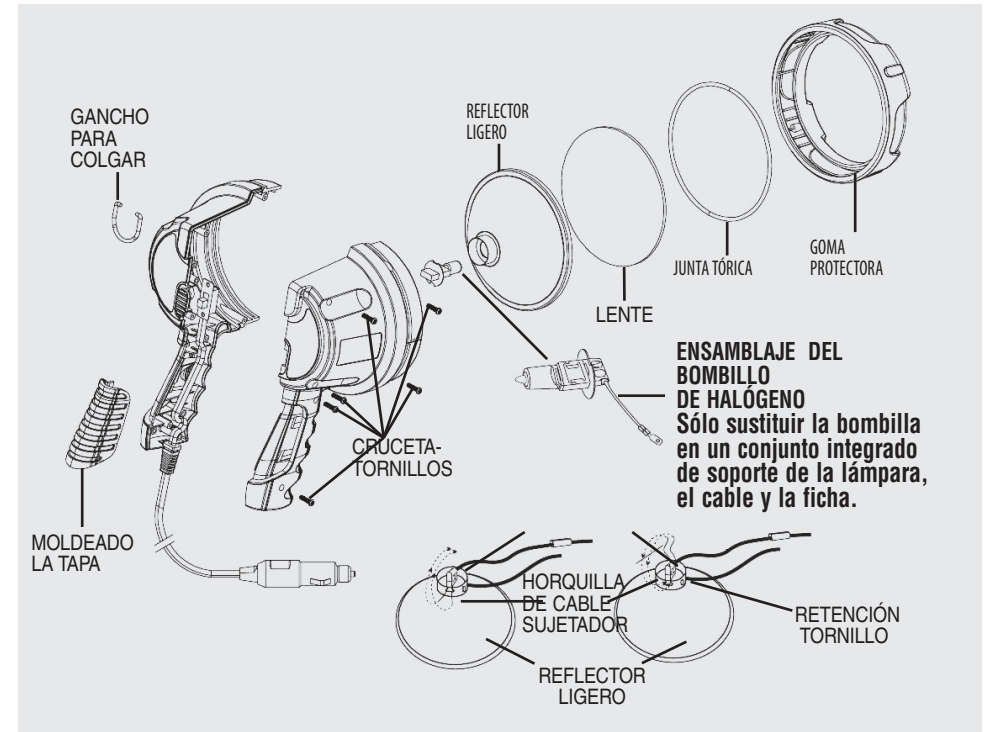
- Cuando la linterna está colgada por el gancho de colgar, no agitar la linterna o el objeto que está colgado de. No cuelgue la linterna de los cables eléctricos o cualquier objeto que no es seguro.
- Utilice sólo el gancho de colgar para colgar el farol. El gancho de colgar no está diseñado para soportar el peso adicional. No coloque nada adicional a la linterna o colgar cualquier cosa adicional con la linterna en el gancho o el riesgo de rotura puede ocurrir.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

No sumerja este reflector en agua. Si la unidad se ensucia, limpie las superficies exteriores con cuidado. Utilice una tela suave humedecida con una mezcla diluida de agua y detergente.

### Reemplazo de bombillo

1. Desconecte el 12 voltios CC cable de alimentación de la toma para accesorios 12 voltios CC de su vehículo o de otro fuente de alimentación 12 voltios CC.
2. Empuje el bisel de goma hacia la parte delantera de la linterna para eliminarlo.
3. Retire la cubierta de la manija moldeada del mango.
4. Con un destornillador, quite (a la izquierda) los seis cruceta-tornillos que sujetan la carcasa de la linterna. Colóquelos a un lado.
5. Levante y dejar de lado la parte derecha de la carcasa.
6. Levante el lente de cristal y junta tórica de goma y dejarlas a un lado.
7. Con cuidado remueva el reflector y el bombillo de montaje.
8. Desconecte el cable de el bombillo del cable rojo de electricidad.
9. Separe las horquillas de los cables de la brida del reflector.
10. Con un destornillador, afloje el tornillo de sujeción para quitar el foco del reflector (no es necesario quitar el tornillo por completo).
11. Saque el bombillo y desprenda el cable.
12. Inserte el bombillo de repuesto en la brida del reflector.
13. Vuelva a colocar y fijar la horquilla de retención de cables.
14. Conecte el cable de alimentación de goma para el cable de alimentación de color rojo.
15. Apriete el tornillo de sujeción de la brida.
16. Coloque el reflector en la posición en el cuerpo de la linterna.
17. Vuelva a colocar la junta tórica de goma y lentes de cristal en la ranura alrededor del perímetro del reflector.



18. Reemplace el lado derecho de la carcasa por lo que los orificios de los cruceta-tornillos estén alineados.
19. Fijar la caja del centro de atención con seis tornillos de cabeza transversal (sentido horario).
20. Reemplace el moldeado la tapa de la cubierta de la manija de la manija.
21. Reemplace el bisel de caucho.
22. Conecte el cable de alimentación de 12V CC en la toma de 12 voltios para accesorios de CC de su vehículo o de otro de 12 voltios fuente de alimentación de CC y accionar el interruptor para garantizar el correcto funcionamiento de la linterna.

**Nota:** Al manejar una bombilla halógena nueva, no toque la parte de vidrio de el bombillo. Los aceites naturales de las manos puede causar el bombillo al fracaso. Si es necesario, limpie el bombillo con alcohol o un limpiador de ventanas líquido.

### Reemplazo del fusible del enchufe del adaptador de carga 12 voltios CC

El fusible que está en la toma CC protege el circuito de carga del adaptador de recarga. Sí el recargador CA opera pero el adaptador de carga CC no, el fusible puede estar abierto.

Para substituir el fusible:

1. Destornille la tapa trasera del enchufe de CC (en sentido contrario a las manecillas del reloj).
2. Retire el resorte central de contacto y el fusible.
3. Inspeccione el fusible con un control de continuidad.
4. En caso de estar quemado, busque un fusible de reemplazo de 12 amp/250 voltios.
5. Coloque el fusible, el resorte de contacto y el cobertor posterior.
6. Atornille la tapa trasera en sentido de las manecillas del reloj hasta que esté apretado. NO LO APRIETE DEMASIADO.
7. Asegúrese que el adaptador de carga CC esté funcionado de forma correctar.