



**TWIN-BEAM SPOTLIGHT  
3,000,000 POWER SERIES™  
CORDED CORDLESS RECHARGEABLE  
INSTRUCTION MANUAL**



Catalog Number VEC158BD

**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 Black & Decker 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 8 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. # VEC158BD  
Copyright © 2013 Baccus Global

April 2013  
Printed in China

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

## 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.
- Halogen bulb gets HOT quickly!
- Do not touch the bulb at any time when operating.
- Only contact switch/plug when turning on.
- Do not touch hot lens or enclosure.
- Do not remain in light if skin feels warm.
- Use only with a 12 volt/75 watt or smaller halogen bulb.
- When changing bulb, use a soft cloth. Oil from skin may damage bulb.
- Do not operate the spotlight with a missing or damaged lens or enclosure.

**⚠ 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.
- Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge.
- When an extension cord is used:
  - The marked rating of the detachable power supply cord or extension cord should be at least as great as the electrical rating of this appliance.
  - 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).
  - The extension cord should be kept dry and off the ground.
  - Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.
  - When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked.

| Volts                    | MINIMUM GAGE FOR CORD SETS   |                       |              |                 |           |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-----------|
|                          | Total Length of Cord in Feet |                       |              |                 |           |
| 120V                     | 0-25                         | 26-50                 | 51-100       | 101-150         |           |
|                          | (0-7.6m)                     | (7.6-15.2m)           | (15.2-30.4m) | (30.4-45.7m)    |           |
| 240V                     | 0-50                         | 51-100                | 101-200      | 201-300         |           |
|                          | (0-15.2m)                    | (15.2-30.4m)          | (30.4-60.9m) | (60.9-91.4m)    |           |
| Ampere Rating            |                              | Extension Cord Length |              |                 |           |
| More Than                | Not more Than                | 0'-25'                | 26'-50'      | 51'-100'        | 101'-150' |
| American Wire Gage (AWG) |                              |                       |              |                 |           |
| 0 -                      | 6                            | 18                    | 16           | 16              | 14        |
| 6 -                      | 10                           | 18                    | 16           | 14              | 12        |
| 10 -                     | 12                           | 16                    | 16           | 14              | 12        |
| 12 -                     | 16                           | 14                    | 12           | Not Recommended |           |

**⚠ 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 when lit, charging or not in use. Never store the light face down on any surface.
- 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. It contains glass and a sealed lead acid battery.
- Use only with AC charger or DC power/charging cord provided with unit. Plug in the charging cord at the spotlight first, then plug into the charging source.
- **Do not overcharge:**
  - AC recharge up to 30 hours maximum.
  - DC recharge up to 4 hours maximum.
- **NEVER ATTEMPT TO USE THE AC CHARGER AND DC CHARGING PORT SIMULTANEOUSLY.**
- After charging/recharging, disconnect power/charging cord or extension cord and wait 5 minutes before use.

- Do not crush, cut, pull or expose power/charging cord to extreme heat.
- Position power/charging cords so they do not become entangled or become a safety hazard. Keep power/charging cords away from sharp edges.
- Use in a dry location only.
- Except for the bulb, there are no user-serviceable parts inside. Do not attempt to disassemble any other parts of the unit.
- To reduce risk of damage to electric plug and cord, pull by plug rather than cord when disconnecting.
- Do not attempt to charge the unit if the 120 volt AC charger plug is damaged – return the unit to manufacturer for repair.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

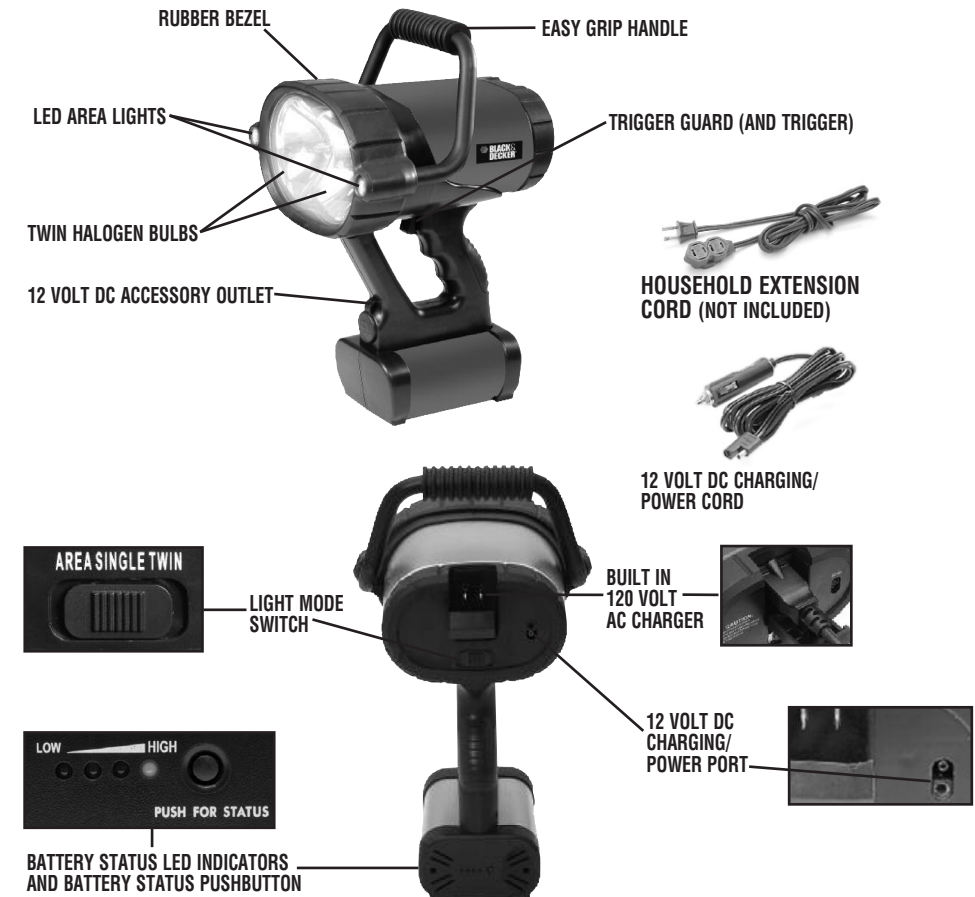
### INTRODUCTION

Thank you for choosing the **Black & Decker® 3,000,000 Power Series™ Twin-Beam Spotlight**. Please read this guide carefully before use to ensure optimum performance and to avoid damage to the unit.

### FEATURES

- Two powerful, focused, replaceable quartz halogen bulbs
- Two magnified LED Area Lights
- Three-position Light Mode Switch selects single Spotlight, dual Spotlight or LED Area Lights
- Spotlight ON/OFF Trigger with Trigger Guard
- 12 Volt DC Accessory Outlet
- Protective rubber safety guard (bezel) around lens
- Rubber safety cap protects battery compartment
- Comfortable pistol grip handle
- Battery Status LED Indicator displays battery charge level while charging, or whenever Battery Status Pushbutton is pressed
- UL listed, built-in 120 Volt AC Charger
- 12 Volt DC Charging/Power Adapter included
- Rechargeable, non-spillable, sealed lead acid battery

### Controls and Functions



### CHARGING/RECHARGING THE LIGHT

This unit is shipped in a partially charged state. Charge unit after purchase and BEFORE first use using the 120 volt AC charger until the green Battery Status LED Indicator LED lights (approximately 20-30 hours). DO NOT CHARGE FOR LONGER THAN 30 HOURS. Charge after each use.

**IMPORTANT: When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 30 days. Failure to keep the battery charged will cause permanent damage and result in poor performance.**

**⚠ CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:** Never place the light face down on any surface when charging.

To check the battery charge status at any time, press the Battery Status Pushbutton. The LED Indicators display the level of charge. Three red LEDs indicate a high level of charge; two, a medium level; and one red LED indicates that the unit should be charged soon.) The green LED lights to show a fully charged unit.

#### Charging/Recharging Using the 120 Volt AC Charger and a Standard Household Extension Cord (not included)

- Turn OFF the Area Lights and Spotlight (Light Mode Switch is not set to "AREA" and the Trigger is not depressed). Disconnect any 12 volt DC appliances from the 12 Volt DC Accessory Outlet.
- Plug a standard North American 120 volt AC extension cord into the 120 Volt AC Charger on the back of the unit.

- Charge until the Battery Status LED Indicator green LED lights or flashes (approximately 20–30 hours). **DO NOT CHARGE FOR LONGER THAN 30 HOURS USING THIS METHOD.**
- Once recharging is completed, disconnect the adapter from the external charging source.
- After AC recharging, wait 5 minutes before using the Spotlight.

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

Do not turn on any lights or operate any appliances through the Spotlight's DC Accessory Outlet when using the 120 Volt AC Charger.

**Charging/Recharging Using the 12 Volt DC Power/Charging Cord**

Make sure the DC source (jump-starter, battery pack, vehicle accessory outlet, etc.) is 12 volt DC and is able to supply at least one half amp at 12 volt DC for 8 hours. This means a battery pack should be charged with at least 4 amp hours capacity.

The **VEC158BD** can be simultaneously charged and operated from a 12 volt DC source. Make sure the 12 volt DC source can supply minimum 15 amps of current if the Spotlight is to be operated while the batteries are being charged.

- Insert the 12 volt DC plug end of the 12 Volt DC Charging/Power Adapter into the accessory outlet of your vehicle or other 12 volt DC power source.
- Plug the dual pin tip end into the 12 Volt DC Charging/Power Port on the back of the unit.
- Charge until the Battery Status LED Indicator green LED lights or flashes when the Battery Status Display pushbutton is pressed (approximately 3-4 hours). **DO NOT CHARGE FOR LONGER THAN 4 HOURS USING THIS METHOD.**

**Note:** When using a vehicle's 12 volt DC accessory outlet as a charging source, be aware that some vehicles require you to turn on the ignition to power the accessory outlet.

**⚠ WARNING: NEVER ATTEMPT TO USE THE AC CHARGER AND DC POWER/CHARGING PORT SIMULTANEOUSLY.**

**OPERATING INSTRUCTIONS**

**IMPORTANT:** The spotlight will NOT operate while charging using the 120 volt AC method. The spotlight can be operated in corded mode with the 12 Volt DC Power/Charging Cord plugged into the 12 Volt DC Power/Charging Port.

**Operating the Spotlight and LED Area Lights**

To use the lights, first set the Light Mode Switch to the desired operation – “SINGLE” Spotlight beam, “TWIN” Spotlight beam or “AREA” for LED Area Lights.

**TO OPERATE THE SPOTLIGHT**

1. Slide the switch to select SINGLE or TWIN beam.
2. Flip up the Trigger Guard (see the “Controls and Functions” section).
3. Squeeze the Trigger.
4. To turn the Spotlight OFF, release the Trigger.

**TO OPERATE THE LED AREA LIGHTS**

1. Slide the switch to select AREA.
2. To turn the LED Area Lights OFF, slide the switch to any other setting.

**Using the 12 Volt DC Accessory Outlet**

Flip up the cover on the 12 Volt DC Accessory Outlet just above the base on the front of the unit. Insert the appliance's DC plug and operate as usual. **DO NOT EXCEED A 5 AMP LOAD.**

**Note:** Do not operate the 12 Volt DC Accessory Outlet while charging/recharging using the 120 Volt AC Charger.

**CARE AND MAINTENANCE**

All batteries lose charge with time, especially when they are warm. Recharge the unit every 30 days when not in frequent use, preferably using the 120 volt AC method.

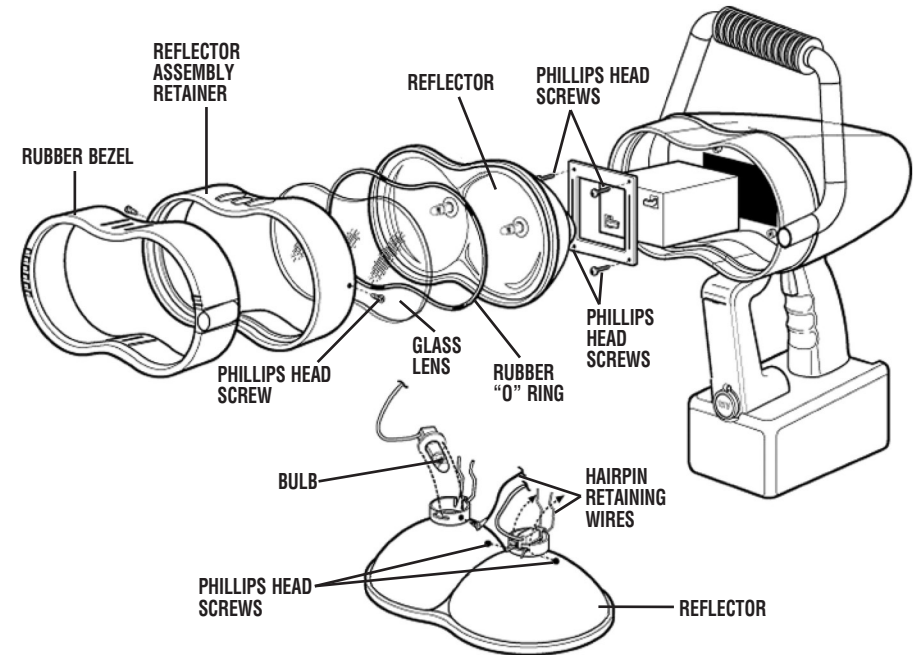
Never submerge the unit in water. If the unit gets dirty, gently clean the outer surfaces of the spotlight unit with a soft cloth moistened with a mild solution of water and detergent.

The quartz halogen bulb is the only user-replaceable part in the Spotlight. Periodically inspect the condition of cords, connectors and wires. Contact Technical Support toll-free at 1-877-571-2391 to replace any components that have become worn or broken.

**Spotlight Bulb Replacement**

**IMPORTANT:** Before proceeding with bulb replacement, check the filament to determine if the bulb needs to be replaced.

To replace either or both H3 type 12 volt 75 watt bulbs, you will need a small Phillips type screwdriver and a replacement bulb (or bulbs). During installation, avoid touching the glass part of the bulb. Bulb life may be shortened by installing a bulb with dirt or fingerprints on it. The bulb can be wiped clean with a cloth moistened with alcohol.



1. Disconnect the unit from any charging adapters.
2. Push the rubber bezel forward toward the front of the spotlight to reveal two small Phillips screws in the retaining ring.
3. Using the screwdriver, remove (counterclockwise) the two screws. Set them aside.
4. Lift off the retaining ring, glass lens and rubber “O” ring and set them aside.
5. Carefully remove the reflector and bulb assembly.
6. Disconnect the bulb wire from the red power wire.
7. Unsnap the hairpin retaining wires from the reflector's flange.
8. Using the screwdriver, loosen the retaining screw to remove the bulb from the reflector (no need to completely remove this screw).
9. Lift out the bulb and detach wire.
10. Insert the replacement bulb into the reflector's flange.
11. Put back and secure the hairpin retaining wires.
12. Connect the bulb power wire to the red power wire.
13. Tighten the retaining screw on the flange.
14. Place the reflector in position in the body of the spotlight.
15. Replace the rubber “O” ring in the groove around the perimeter of the reflector.
16. Replace glass and retaining ring so the screw holes are aligned.
17. Secure retaining ring with two screws.
18. Replace rubber bezel.
19. Operate switch to ensure proper operation of spotlight.

**⚠ WARNING: To reduce the risk of electric shock, replace bulb with 12 volt H3 75 watt only.**



## 12 Volt DC Power/Charging Cord Plug Fuse Replacement

The fuse in the plug end of the 12 Volt DC Power/Charging Cord protects the cord's charging circuit. If the 120 Volt AC Charger operates, but the DC Power/Charging Cord does not, 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 8 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 12 Volt DC Power/Charging Cord.

## Battery replacement/disposal

### BATTERY REPLACEMENT

The battery should last the service life of the unit. Service life is dependent on a number of factors including but not limited to the number of recharge cycles, and proper care and maintenance of the battery by the end user. Contact manufacturer for any information you may need.

### SAFE BATTERY DISPOSAL

Contains a maintenance-free, sealed, non-spillable, lead acid battery, which must be disposed of properly. Recycling is required. Failure to comply with local, state and federal regulations can result in fines, or imprisonment. Contact your local waste management authority to dispose of this product.



### ⚠️ WARNINGS:

- Do not dispose of the battery in fire as this may result in an explosion.
- Before disposing of the battery, protect exposed terminals with heavy-duty electrical tape to prevent shorting (shorting can result in injury or fire).
- Do not expose battery to fire or intense heat as it may explode.

## TROUBLESHOOTING

| Problem  | Recommendation  |
|--|---|
| <b>Charging Issues</b>                                 |   |
| No battery status indicator LEDs light when charging.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check connection to the 120 Volt AC Charger.</li> <li>2. Check connection to AC power source.</li> <li>3. Confirm there is a functioning AC current.</li> <li>4. The battery status indicator LEDs do not light when using the 12 Volt DC charging method.</li> </ol>   |
| <b>Operating Issues</b>                                |   |
| The Area Light is operating, but the Spotlight is not. | <p>SINGLE or TWIN must be selected on the Light Mode Switch and the Trigger depressed to operate the Spotlight.</p> <p>The Spotlight will not operate while charging using the 120 volt AC method. Be sure all extension cords are disconnected from the AC charger before Spotlight use. (The Spotlight can be operated while charging using the 12 volt DC method.)</p> <p>If you suspect the bulb is blown, check the filament. If the filament is coiled and unbroken, the bulb is not blown. If bulb is blown, replace it.</p> |
| None of the lights are operating.                      | <p>The battery may be completely discharged. Charge the unit following the directions in this manual.</p> <p>If the Spotlight does not operate after recharging as directed, contact Technical Support toll-free at 1-877-571-2391.</p>   |

## ACCESSORIES

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

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

## SERVICE INFORMATION

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

## FULL ONE-YEAR 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: (877) 571-2391.**

**FREE WARNING LABEL REPLACEMENT:** If your warning labels become illegible or are missing, call 1-877-571-2391 for a free replacement.

## SPECIFICATIONS

|                 |  |
|-----------------|--|
| Spotlight Bulb: | Dual 12 volt, H3 series, 75 watt                             |
| Battery:        | Two maintenance-free, sealed lead acid, 6 volt, 6.0 amp hour |
| AC Charger:     | UL Listed, Class 2, 12 volt DC (500 mA)                      |
| DC Plug Fuse:   | 8A/250 V   |

Imported by Baccus Global, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432  
[www.Baccusglobal.com](http://www.Baccusglobal.com) 1-877-571-2391

# BLACK & DECKER®

## REFLECTOR CON DOBLE RAYO DE LUZ 3,000,000 POWER SERIES™ CON LA CUERDA SIN LA CUERDA RECARGABLE MANUAL DE LA INSTRUCCIÓN



Número de catálogo VEC158BD

¡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 Black & Decker, 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 8 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: VEC158BD  
Derechos Reservados © 2013 Baccus Global

Abril 2013  
Impreso en China

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este mecanismo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la in-terferencia que puede provocar una operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencia de radio y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si el equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, el usuario debe tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.

Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

Conectar el equipo a un tomacorriente sobre un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.

Consultar al vendedor o pedir la ayuda de un técnico en radio y televisión con experiencia.

Los cambios o las modificaciones no aprobados por el partido responsable de conformidad podían anular la autoridad del usuario para funcionar el equipo.

## 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 DE 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.

• Esta unidad fue diseñada para el uso doméstico.

### 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 lgraves.

**⚠ 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 bulbo de halógeno.
- ¡El bulbo de halógeno consigue CALIENTE rápidamente!
- No toque el bulbo en cualquier momento al funcionar.
- Entre en contacto con solamente el interruptor/el enchufe al girarse.
- No toque la lente caliente o el recinto.

- No siga siendo en luz si la piel siente caliente.
- Utilice solamente con 12 voltios/75 vatios o un bulbo de halógeno más pequeño.
- Al cambiar el bulbo, utilice un paño suave. El aceite de la piel puede dañar el bulbo.
- No funcione el proyector con desaparecidos o una lente dañada o un recinto.

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

- Reducir el riesgo de lesión, la supervisión cercana es necesaria cuando una aplicación 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 otro líquido. No coloque ni almacene la aplicación donde puede bajar o ser tirado en una tina o un fregadero.
- No limpie el linterna con una aspersión de agua o similares.
- Utilice solamente el cargador provisto por el fabricante a la recarga.
- Cuando un cable de extensión es utilizada:
  - El grado marcado de la cuerda desmontable de la fuente de alimentación o de la cuerda de la extensión debe ser por lo menos tan grande como el grado eléctrico de esta aplicación.
  - La cuerda debe ser arreglada de modo que no cubra sobre el countertop o el tablero de la mesa donde puede ser disparada encima, snagged, o tiró en inintencionalmente (especialmente por los niños).
  - La cuerda de la extensión se debe mantener seca y de la tierra.
  - Asegúrese de que el cable prolongador esté en buenas condiciones. Cuando utilice un cable prolongador, asegúrese de que tenga la capacidad para conducir la corriente que su producto exige. Un cable de menor capacidad provocará una disminución en el voltaje de la línea, lo cual producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra la medida correcta que debe utilizar según la longitud del cable y la capacidad nominal en amperios indicada en la placa. En caso de duda, utilice el calibre inmediatamente superior. Cuanto menor es el número de calibre, más grueso es el cable.
  - Cuando utilice la herramienta al aire libre, utilice solamente cables prolongadores diseñados para su uso al aire libre o marcados como tales.

| CALIBRE MÍNIMO PARA LOS JUEGOS DE CABLES |            |                                       |                        |                         |                         |
|--|------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Voltios                                  |            | Largo total del cable en pies         |                        |                         |                         |
| 120V                                     |            | 0-25<br>(0-7.6m)                      | 26-50<br>(7.6-15.2m)   | 51-100<br>(15.2-30.4m)  | 101-150<br>(30.4-45.7m) |
| 240V                                     |            | 0-50<br>(0-15.2m)                     | 51-100<br>(15.2-30.4m) | 101-200<br>(30.4-60.9m) | 201-300<br>(60.9-91.4m) |
| Grado del amperio                        |            | Longitud de la cable prolongador      |                        |                         |                         |
| Más que                                  | No más que | 0'-25'                                | 26'-50'                | 51'-100'                | 101'-150'               |
|  |            | Calibrador de alambre Americano (AWG) |                        |                         |                         |
| 0 -                                      | 6          | 18                                    | 16                     | 16                      | 14                      |
| 6 -                                      | 10         | 18                                    | 16                     | 14                      | 12                      |
| 10 -                                     | 12         | 16                                    | 16                     | 14                      | 12                      |
| 12 -                                     | 16         | 14                                    | 12                     | No recomendado          |                         |

**⚠ ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO:** Nunca entre en contacto con el material combustible a la lente y nunca grabe o ate el interruptor en la posición de trabajo.

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

- Todas las luces halógenas emiten calor.
  - No toque la lente mientras la unidad esté en uso.
  - Mantenga cualquier combustible lejos dla lente del reflector. El calor extremo puede ocasionar incendios.
  - Nunca coloque la luz encendida hacia abajo en cualquier superficie, cargando o si no está en uso. Nunca almacene la luz hacia abajo sobre cualquier superficie.
- Nunca mire directamente a la luz ni la apunte directamente a los ojos de otra persona.

- Mantenga los objetos afilados lejos dla lente del reflector – el vidrio puede romperse.
- No sumerja el reflector en agua.
- No exponga esta unidad extremadamente a las temperaturas altas.
- No tire ni deje caer el reflector. Contiene vidrio y una batería sellada con ácido de plomo.
- Use sólo los cuerdaes CA o CC que vienen con esta unidad. Primero, conecte el cuerda de carga al reflector y después conéctelo a la fuente de carga.
- **No sobrecargue:**
  - Recarga de CA de 30 horas como máximo.
  - Recarga de CC de 4 horas como máximo.
- **NUNCA TRATE DE USAR EL CARGADOR DE CA Y EL PUERTO DE RECARGA CC A LA VEZ.**
- Después de cargar/recargar, desconecte el cuerda de poder/de carga o extensión eléctrica y espere 5 minutos antes usar el reflector.
- No aplaste, corte, hale o exponga los cables del cuerda de poder/de carga al calor extremo.
- Coloque los cables del cuerda de poder/de carga de manera que no se enreden o se conviertan en un peligro de seguridad. Mantenga los cables del cuerda de carga alejados de bordes afilados.
- Use la unidad en lugares secos solamente.
- A excepción del bulbo , allí no es ninguna pieza usuario-útil adentro. No intente desmontar ninguna otra partes de la unidad.
- Para reducir el riesgo de daños al enchufe o al cable eléctrico, tire por el enchufe más bien que por el cable al desconectar del cargador de CA de 120 voltios.
- No trate de cargar la unidad si el enchufe del cargador de 120 voltios CA está dañado – devuelva la unidad al fabricante para reparación.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### INTRODUCCIÓN

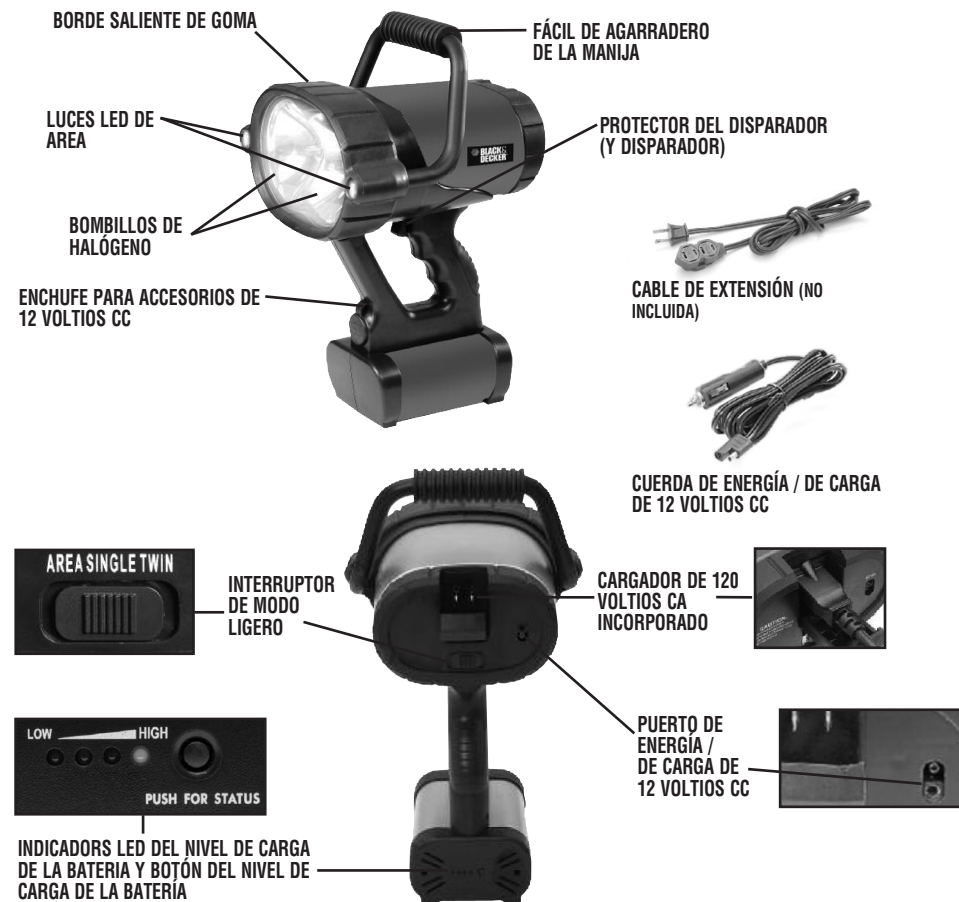
Gracias por comprar el **Reflector con Doble Rayo de Luz 3,000,000 Power Series™ de Black & Decker®**. Antes de usarlo, por favor lea cuidadosamente esta guía para asegurar un desempeño óptimo de la unidad y evitarle daños.

### CARACTERÍSTICAS

- Dos poderosos bombillos direccionales, reemplazables, de halógeno de cuarzo
- Dos luces LED de área
- Interruptor selector de intensidad de luz con tres posiciones: un reflector, reflector doble, o luces LED de área
- Disparador con protector para ENCENDER/APAGAR (ON/OFF) el reflector
- 12 Volt DC Accessory Outlet
- Goma protectora (borde saliente) de seguridad alrededor dla lente
- Tapa de goma de seguridad para proteger el compartimiento de la batería
- Cómoda asa tipo pistola y cordón para llevar el reflector
- Panel LED que indica el nivel de carga de la batería mientras está cargando o cuando se presiona el botón de nivel de carga de la batería (BATTERY STATUS).
- Cargador de 120 voltios CA incorporado, certificado for UL
- Adaptador de carga de 12 voltios CC incluido
- Batería sellada recargable con ácido de plomo (anti-derrame)



## Controles y funciones



## CARGA Y RECARGA DEL REFLECTOR

Esta unidad se envía en un estado parcialmente cargado. Cargue esta unidad después de compra y ANTES del primer uso usando el cargador de la CA de 120 voltios por 20-30 horas o hasta que se encienda la luz LED verde del indicador de carga de la batería. **NUNCA CARGUE LA UNIDAD POR MÁS DE 30 HORAS.** Carga después de cada uso.

**IMPORTANTE:** Cuando la unidad no está en uso, se recomienda que la batería se recargue al menos cada 30 días. Si no se mantiene la batería cargada puede causar daños permanentes y resultar en un pobre rendimiento.

**⚠ PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑOS A LA PROPIEDAD:** Nunca coloque la luz hacia abajo en cualquier superficie cuando se carga.

Para comprobar el nivel de carga de la batería, oprima el botón marcado ESTADO DE BATERÍA (BATTERY STATUS). Los indicadores LED muestran el nivel de carga. Tres luces LED rojas indican un nivel alto de carga; dos, indican un nivel medio y una luz roja indica que la unidad debe cargarse pronto.

**Carga/recarga desde una fuente de 120 voltios CA y un cable de extensión doméstico estándar (no incluido)**

- Apague (OFF) las luces de área y el reflector (el Interruptor de intensidad de luz no está ajustado a "ÁREA" y el disparador no está hundido). Deconecte cualquier aparato de 12 voltios CC del puerto de accesorios.
- Tape a un norteamericano estándar cuerda de extensión de la CA de 120 voltios en el cargador de la CA de 120 voltios en la parte posterior de la unidad.

- Cargue hasta que el indicador LED verde del nivel de carga se ilumina o parpadea (aproximadamente de 20-30 horas). **NUNCA CARGUE LA UNIDAD POR MÁS DE 30 HORAS USANDO ESTE METODO.**
- Una vez que termine la recarga, desconecte el adaptador de la fuente de carga externa.
- Después de recargar por el medio CA, espere 5 minutos antes de usar el reflector

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

No encienda ninguna luz ni haga funcionar ningún aparato desde el enchufe para accesorios de 12 voltios CC cuando esté usando el cargador de 120 voltios.

**Carga/recarga usando la cuerda de energía / de carga de 12 voltios cc**

Cerórese de que la fuente (puente auxiliar de arranque, batería portátil, enchufe para accesorios del vehículo, etc.) sea de 12 voltios CC. La fuente de CC debe tener la capacidad de suministrar al menos medio amperio a un nivel de 12 voltios CC por 8 horas. Esto significa que una batería portátil debe estar cargada con un mínimo de capacidad de 4 horas amperios.

El **VEC158BD** puede recargarse al mismo tiempo que está funcionando desde una fuente de alimentación de 12 voltios CC. Asegúrese que la fuente de alimentación de 12 voltios CC sea capaz de suministrar un mínimo de 15 amperios de corriente si desea que el reflector funcione mientras se está recargando.

- Introduzca el tomacorriente de 12 voltios CC al enchufe para accesorios de su vehículo o a cualquier otra fuente de alimentación de 12 voltios CC.
- Conecte el extremo de la punta de doble pivote en el puerto de energía / de carga de 12 voltios CC.
- Cargue hasta que el indicador LED verde del nivel de carga se ilumina o parpadea cuando presione el botón del nivel de carga de la batería (aproximadamente de 3-4 horas). **NUNCA CARGUE LA UNIDAD POR MÁS DE 4 HORAS USANDO ESTE METODO.**

**Nota:** Cuando utilice el enchufe para accesorios de 12 voltios de un vehículo como fuente de carga, preste atención a que algunos vehículos requieren que se encienda la marcha para alimentar el enchufe de accesorios.

**⚠ ADVERTENCIA: NUNCA TRATE DE USAR EL CARGADOR DE CA Y EL PUERTO DE RECARGA CC A LA VEZ.**

## INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

**IMPORTANTE:** El reflector no funcionará mientras que carga usando el método de la CA de 120 voltios. El reflector se puede funcionar en modo corded con el cuerda de poder/de carga de la CC de 12 voltios tapado en la puerto de cc de 12 voltios.

**Uso del reflector y las luces LED de área**

Para usar las luces, primero ajuste el Interruptor de intensidad de luz a la función deseada – UN RAYO (SINGLE), RAYO DOBLE (TWIN) o LUZ LED DE ÁREA (AREA).

PARA USAR EL REFLECTOR

1. Deslice el interruptor y seleccione UN RAYO (SINGLE) o RAYO DOBLE (TWIN).
2. Tire del protector del disparador (consulte la sección de "controles y funciones").
3. Apriete el disparador.
4. Para apagar el reflector, suelte el disparador

PARA USAR LAS LUCES LED DE ÁREA

1. Deslice el interruptor para seleccionar "ÁREA."
2. Para apagarlas, deslice el interruptor a cualquier otra posición.

**Uso del enchufe de accesorios de 12 voltios CC**

Abra la cubierta del enchufe de accesorios de 12 voltios CC que se encuentra justo encima de la base, en la parte delantera de la unidad. Conecte el enchufe CC del aparato y prosiga a usarlo como de costumbre. **NO EXCEDA UNA CARGA DE 5 AMPERIOS.**

**Nota:** No use el enchufe de accesorios de 12 voltios CC mientras carga/recarga por medio del cargador de 120 voltios CA.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Todas las baterías pierden carga con el tiempo, especialmente cuando están tibias. Recargue la unidad cada 30 días si no la usa con frecuencia, preferiblemente por medio del método de 120 voltios CA.

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.

El bombillo halógeno de cuarzo es la única parte del reflector reemplazable por el usuario. Periódicamente inspeccione la condición de los cuerdas de carga, conectores y cables.

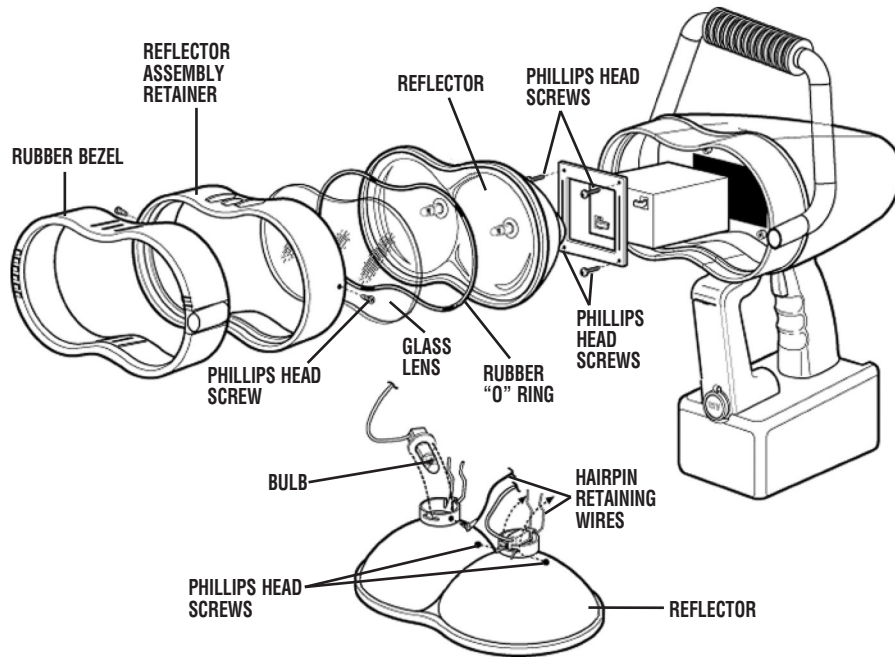


Si algún componente se ha roto o desgastado, llame gratis al departamento de Apoyo Técnico al 1-877-571-2391 para reemplazarlo.

### Reemplazo de bombillo del reflector

**IMPORTANTE:** Antes de proceder con el reemplazo del bulbo, compruebe el filamento para determinar si el bulbo necesita ser substituido.

Para reemplazar uno o ambos bombillos de 12 voltios, 75 vatios de tipo H3, va a necesitar un destornillador tipo Phillips y un (o dos) bombillo(s) de reemplazo. Durante la instalación, evite tocar la parte de vidrio del bombillo. Las huellas dactilares y la mugre pueden acortar su duración si se instala sucio. El bombillo puede limpiarse con una tela humedecida en alcohol.



1. Desconecte la unidad de cualquiera de los dos adaptadores de carga.
2. Empuje la goma protectora de borde saliente hacia la parte delantera del reflector para acceder a los dos tornillos pequeños Phillips que están en el anillo sujetador.
3. Usando el destornillador, remueva los dos tornillos (contrario al sentido de las manecillas del reloj). Colóquelos a un lado.
4. Quite el anillo sujetador, la lente de vidrio y el anillo de goma en forma de "O" y colóquelos a un lado.
5. Retire cuidadosamente el montaje de reflector y bombillo.
6. Desconecte el cable del bombillo del cable rojo de electricidad.
7. Separe las horquillas de los cables sujetadores de la pestaña del reflector.
8. Utilizando el destornillador, afloje el tornillo sujetador para remover el bombillo del reflector (no necesita sacar el tornillo por completo).
9. Saque el bombillo y desprenda el cable.
10. Coloque el bombillo de reemplazo en la pestaña del reflector.
11. Coloque de nuevo las horquillas de los cables sujetadores y asegúrelas.
12. Conecte el cable de electricidad del bombillo al cable rojo de electricidad.
13. Apriete el tornillo sujetador en la pestaña.
14. Coloque el reflector en su posición dentro de la unidad.
15. Coloque el anillo sujetador "O" en la ranura que está alrededor del perímetro del reflector.
16. Coloque el vidrio y el anillo sujetador de manera que los huecos de los tornillos coincidan.
17. Asegure el anillo sujetador con dos tornillos.

18. Coloque el borde saliente de goma.

19. Pase el interruptor para asegurarse que el reflector está funcionando adecuadamente.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Pare reducir el riesgo de descarga eléctrica sólo reemplace con bombillos de 12 voltios y 75 vatios de tipo H3.

### Reemplazo del fusible del enchufe del cuerda de poder/de carga de 12 voltios CC

El fusible que está en la toma CC protege el circuito de carga del cuerda de poder/de carga. Si el recargador CA opera pero el cuerda de poder/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 8 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 cuerda de poder/de carga CC esté funcionando de forma correcta.

### Reemplazo/desecho de la batería

#### REEMPLAZO DE LA BATERÍA

La batería debería durar la vida útil de la unidad. Contacto fabricante para cualquier información que pueda necesitar.

#### ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA

Contiene una batería de plomo-ácido sellada, anti-derrame que no requiere mantenimiento, la cual debe ser eliminada de manera correcta. Se requiere reciclado. El incumplimiento de las reglamentaciones locales, estatales y federales pueden provocar multas o penas de prisión. Contacte la autoridad local de recolección de basura para disponer de este producto.



#### ⚠️ ADVERTENCIAS:

- No deseche la batería en el fuego ya que puede ocasionar una explosión.
- Antes de desechar la batería, proteja las terminales descubiertas con cinta eléctrica para trabajos pesados. De esta manera previene cortos circuitos (los cortos circuitos pueden ocasionar lesiones e incendios).
- No exponga la batería al fuego o al calor extremo ya que puede explotar.

### DETECCIÓN DE PROBLEMAS

| Problema  | Recomendación  |
|---|--|
| <b>Problemas de carga</b>   |  |
| Los indicadores LED de estado de la batería no se encienden durante la carga. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique la conexión al cargador de 120 Voltios CA.</li> <li>2. Verifique la conexión a la fuente de alimentación CA.</li> <li>3. Confirme que hay corriente CA.</li> <li>4. Los indicadores LED de estado de la batería no se iluminan cuando se utiliza el método de DC de 12 voltios de carga.</li> </ol>  |
| <b>Problemas de funcionamiento</b>  |  |
| La luz de área está funcionando pero el reflector no.                         | <p>El reflector no funciona mientras se está recargando por medio del método de 120 voltios CA. Asegúrese que todas las extensiones estén desconectadas del cargador de CA incorporado antes de usar el reflector. (El reflector puede funcionar mientras se recarga por medio del método de 12 voltios CC.)</p> <p>Si sospecha que el bombillo está fundido, examine el filamento. Si el filamento está intacto y enroscado, el bombillo no está fundido. Si el bombillo está fundido, reemplácelo.</p> |

|   |  |
|---|--|
| Ninguna de las luces están funcionando. | La batería puede estar descargada por completo. Cargue la unidad siguiendo las instrucciones en este manual.<br>Si el reflector no funciona después de recargarlo como se indica, llame gratis al departamento de Apoyo Técnico al 1-877-571-2391. |
|---|--|

## 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 podría 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.**

**REEMPLAZO GRATUITO DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA:** Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al 1-877-571-2391 para un reemplazo gratis.

## ESPECIFICACIONES

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bombillos para reflector: | Dos bombillos de 12 voltios y 75 vatios de tipo H3           |
| Batería:                  | Ácido de plomo sellado, 6 voltios, 6 amperios por hora       |
| Cargador CA:              | No requiere mantenimiento                                    |
| Fusible de conexión CC:   | Listado por UL, Clase 2, 12 voltios CC (500 mA)<br>8 A/250 V |

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