



OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

CORDLESS LED HANDHELD SPOTLIGHT

24V MAX* | 2.0 Ah | 1500 LUMEN MAX

EN

Model 24V-1500FL-LTE-P1

Form No. SJ-24V-1500FL-LTE-P1-880E-M

IMPORTANT!

Safety Instructions

All Operators Must Read These Instructions Before Use

Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

General Safety WARNINGS!

Notice the personal safety alert symbol ⚠ used in this manual to draw your attention to a WARNING given along with the particular operating instruction. This means that the operation requires special **ATTENTION**, **CAUTION**, and **AWARENESS**.

When using this spotlight, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.

1. Read all the instructions before using the appliance.
2. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
3. Do not contact hot parts.
4. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
5. To reduce the risk of electrical shock, do not put spotlight or charger in water or other liquid. Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.

⚠ WARNING! To reduce the risk of injury, do not stare at the spotlight. Serious eye injury could occur.

6. Do not disassemble the spotlight.
7. Do not place spotlight or battery pack near fire or heat. They may explode. Do not incinerate the battery, even if it is severely damaged or completely worn out. The battery may explode in fire.
8. Do not operate spotlight or charger near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres.
9. Do not store your spotlight in a damp or wet location. Store the spotlight in room temperature. Do not store in outside sheds or in vehicles.
10. Do not permit children to use spotlight, lens, or the housing.

11. Don't expose spotlight to rain. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock or malfunction.
12. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enable better control of the spotlight in unexpected situations. Do not use on a ladder or unstable support.

Electrical Safety

⚠ WARNING! Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
5. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 104°F (40.5°C) may cause explosion.
7. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
8. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.

Personal Safety

1. Do not stare into the light. Do not expose the light to eyes. It will cause damage to eyes.
2. **Do not use or permit use of spotlight in bed or sleeping bags. Do not cover the light with cloth or carton.** This spotlight lens can melt fabric and could result in a burn injury.
3. **Use only recommended accessories.** The use of improper accessories may cause risk of injury.
4. When not in use, place spotlight on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.
5. **For dry location use ONLY.**
6. Do not touch the inside of the spotlight head with any metal tools such as tweezers, etc.
7. Do not crush, drop or damage the spotlight. Do not use a spotlight that has been dropped or received a sharp blow.

Power Tool Use and Care

1. **Do not force the appliance.** It will do the job better with less likelihood of injury if it is used at the rate for which it was designed.
2. **Use the right appliance.** Do not use the appliance for any job except that for which it is intended.
3. **Do not use the appliance if the switch does not turn it on and off. Any appliance** that cannot be controlled by the switch is dangerous and must be repaired.
4. **Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool.** Such preventative safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
5. **Store the idle appliance out of the children's reach and do not allow persons unfamiliar with the appliance or these instructions to operate the appliance.** Appliances are dangerous in the hands of untrained users.
6. **Maintain appliance with care.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
7. **Keep the product dry, clean and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your product. Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the enclosure plastic.
8. **Use the appliance and accessories in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular use of the appliance, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Using the tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
9. Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery

tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.

Service

1. **If your appliance requires service, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).** Only identical replacement parts should be utilized for repairs. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. **If the battery charger cable is damaged, it must be immediately replaced to avoid a hazard.** Contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

Battery & Charger Safety Instructions

We pay a great deal of attention to the design of every battery pack to ensure that we supply you with batteries that are safe, durable and have a high energy density. The battery cells have a wide range of safety devices. Each individual cell is initially formatted and its electrical characteristic curves are recorded. This data is then used exclusively to be able to assemble the best possible battery packs.

Despite all the safety precautions, caution must always be exercised when handling batteries. The following points must be obeyed at all times to ensure safe use. Safe use can only be guaranteed if undamaged cells are used. Incorrect handling of the battery pack can cause cell damage.

IMPORTANT! Analyses confirm that incorrect use and poor care of high-performance batteries are the main factors responsible for personal and/or product damage.

 **WARNING!** Use only approved replacement batteries; other batteries may damage the power tool and cause it to malfunction, which can lead to serious personal injury.

 **WARNING!** Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.

Have your battery pack serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the battery pack is maintained.

 **CAUTION!** To reduce the risk of injury, charge the Sun Joe® 24V lithium-ion battery pack only in its designated Sun Joe® lithium-ion charger. Other types of chargers present risk of fire, personal injury and damage. Do not wire a battery pack to a power supply plug or car cigarette lighter. Such misuse will permanently disable or damage the battery pack.



- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery pack in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery pack or charger in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials) because sparks may be generated when inserting or removing the battery pack, which could lead to a fire.
- **Charge in a well-ventilated area** – Do not block the charger vents. Keep them clear to allow for proper ventilation. Do not allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.
NOTE: The safe temperature range for the battery is 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C). Do not charge the battery outside in freezing weather; charge it at room temperature.
- **Maintain charger cord** – When unplugging the charger, pull the plug, not the cord, from the receptacle to reduce the risk of damage to the electrical plug and cord. Never carry the charger by its cord or yank it by the cord to disconnect it from the receptacle. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Make sure the cord will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress when the charger is in use. Do not use the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged charger immediately.
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 16 gauge or larger extension cord with the female plug matching the male plug on the charger. Make sure that the extension cord is in good electrical condition.
- **Charger (XZ2600-0450) is rated for 100 – 240 volt AC only** – The charger must be plugged into an appropriate receptacle.
- **Use only recommended attachments** – Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer may result in risk of fire, electric shock or personal injury.
- **Unplug charger when not in use** – Make sure to disconnect battery pack from unplugged charger.

 **WARNING!** To reduce the risk of electric shock, always unplug the charger before performing any cleaning or maintenance. Do not allow water to flow into the charger. Use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to reduce shock hazards.

- **Do not burn or incinerate battery pack** – Battery pack may explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when battery packs are burned.
- **Do not crush, drop or damage battery pack** – Do not use the battery pack or charger if they have sustained a sharp blow, been dropped, run over or have been damaged in any way (i.e. pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on, etc.).
- **Do not disassemble** – Incorrect reassembly may pose a serious risk of electric shock, fire or exposure to toxic

battery chemicals. If the battery or charger are damaged, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash the affected area with soap and water and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Do not short circuit** – When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Store your battery pack and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery pack or charger where temperatures may exceed 105°F (40.5°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

Information about the battery

1. The battery pack supplied with your cordless spotlight is only partially charged. The battery pack has to be charged completely before you use the tool for the first time.
2. For optimum battery performance, avoid low discharge cycles by charging the battery pack frequently.
3. Store the battery pack in a cool place, ideally at 77°F (25°C) and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery pack must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements needed for the proper operation of your cordless spotlight, and therefore pose a safety risk.
5. Do not throw the battery pack into an open fire as this poses a risk of explosion.
6. Do not ignite the battery pack or expose it to fire.
7. Do not exhaustively discharge batteries. Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partially discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. Place the battery pack in storage only after it has been fully charged.
8. Protect the battery and the tool from overloads. Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing even if this overheating is not apparent externally.



9. Avoid damage and shocks. Immediately replace batteries that have been dropped from a height of more than 3 feet (1 meter) or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.
10. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons.
IMPORTANT! Do not press the power supply button any more if the protective cut-off has been activated. This may damage the battery pack.
11. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
12. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
13. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
14. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
15. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
16. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Information about the charger and the charging process

1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cord from damage. Keep the charger and its cord away from heat, oil and sharp edges. Have damaged cords repaired without delay by a qualified technician at an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Electrical plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with

grounded appliances. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.

4. Keep the battery charger, battery pack and the cordless tool out of the reach of children.
5. Do not use the supplied battery charger to charge other cordless tools.
6. During periods of heavy use, the battery pack will become warm. Allow the battery pack to cool to room temperature before connecting with the charger to recharge.
7. Do not overcharge batteries. Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of a charged or partially charged battery pack will result in overcharging and cell damage. Do not leave batteries in the charger for days on end.
8. Never use or charge the battery if you suspect that it has been more than 12 months since the last time they were charged. There is a high probability that the battery pack has already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
9. Charging batteries at a temperature below 41°F (5°C) will cause chemical damage to the cells and may cause a fire.
10. Do not use batteries that have been exposed to heat during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
11. Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.).
12. Never fully discharge the battery pack (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery pack will lead to premature aging of the battery cells.

Protection from environmental influences

1. Protect your cordless tool and the battery charger from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
2. Do not use the cordless tool or the battery charger near vapors and flammable liquids.
3. Use the battery charger and cordless tools only in dry conditions and at an ambient temperature of 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C).
4. Do not keep the battery charger in places where the temperature is liable to reach over 105°F (40.5°C). In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
5. Protect batteries from overheating. Overloads, overcharging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries that have been overheated – replace them immediately, if possible.

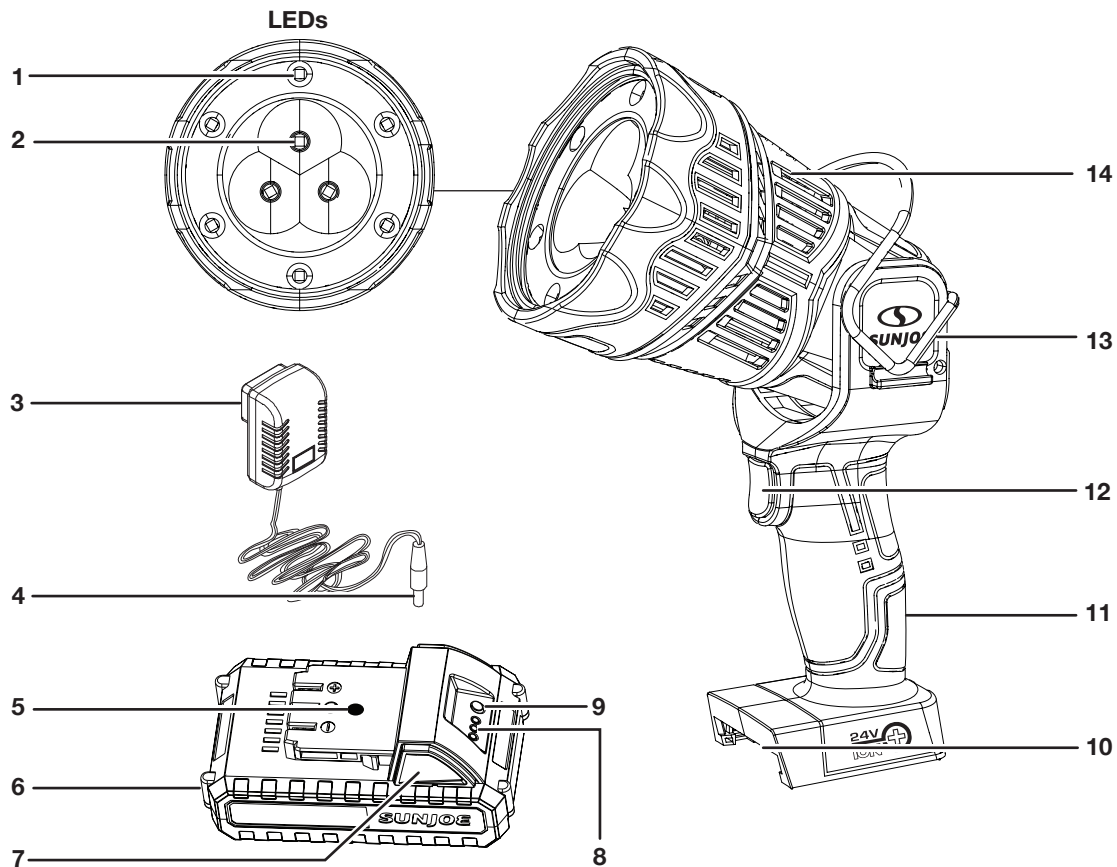


6. Store the charger and your cordless tool only in dry locations with an ambient temperature of 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C). Store your lithium-ion battery pack in a cool, dry place at a temperature of 77°F (25°C). Protect the battery pack, charger and cordless tool from humidity and direct sunlight. Only place fully charged batteries in storage (charged to at least 40%).
7. Prevent the lithium-ion battery pack from freezing. Battery packs that were stored below 32°F (0°C) for more than 60 minutes must be discarded.
8. When handling batteries, be wary of electrostatic charge. Electrostatic discharges can damage the electronic protection system and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.



Know Your Cordless Spotlight

Read the owner's manual and safety instructions carefully before operating cordless spotlight. Compare the illustration below to the cordless spotlight in order to familiarize yourself with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Flood LEDs (6) | 7. Push lock buttons (2) |
| 2. Spot LEDs (3) | 8. Battery indicator |
| 3. 24V iON+ lithium-ion charger (XZ2600-0450) | 9. Push button for battery indicator |
| 4. Charger plug | 10. Battery compartment |
| 5. Charge socket | 11. Handle grip |
| 6. iON+ 24V lithium-ion battery (24VBAT-LTE) featuring exclusive EcoSharp® technology | 12. Switch |
| | 13. Loop hook |
| | 14. Pivoting head |



Technical Data

Battery Voltage* Max	24 V D.C.
Battery Capacity	2.0 Ah
Charger Input	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 0.4 A
Charger Output	26 V DC  450 mA
Charge Time Max	5 hours
Light Output Max	1500 Lumens
LED Bulbs	Flood LED: 6 x 1 Watt Spot LED: 3 x 5 Watt
Light Beam Distance Max	700 yards
Pivoting Head	90° – 180°
Net Weight	2.4 lbs (1.1 kg)

**Initial no-load voltage, when fully charged, peaks at 24 volts; nominal voltage under typical load is 21.6 volts.*

Unpacking

Carton Contents

- Cordless spotlight
- iON+ 24V lithium-ion battery
- iON+ 24V lithium-ion battery charger
- Manual with registration card

1. Carefully remove the cordless spotlight and check to see that all of the above items are supplied.
2. Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping. If you find damaged or missing parts, DO NOT return the unit to the store. Please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTE: Do not discard the shipping carton and packaging material until you are ready to use your new cordless spotlight. The packaging is made of recyclable materials. Properly dispose of these materials in accordance with local regulations.

IMPORTANT! The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. These items can be swallowed and pose a suffocation risk!

Battery Pack Operation

The equipment is powered by a lithium-ion battery. The battery pack is completely sealed and maintenance free.

Battery Charge Level Indicator

The battery pack is equipped with a push button for checking the charge level. Simply press the push button to read off the battery charge level from the LEDs of the battery indicator:

- All 3 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is high.
- 2 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is decreasing. Turn off the spotlight as soon as possible.
- 1 level monitoring LED is lit: Battery is flat. Turn off the spotlight IMMEDIATELY and charge the battery. Otherwise the battery's service life will be greatly shortened.

	
Lights	Light Indicators
	Charge level button
	The battery is at 30% capacity and requires charging
	The battery is at 60% capacity and requires charging soon
	The battery is at full capacity

NOTE: If the charge level button does not appear to be working, insert the charger and charge as needed.

NOTE: Immediately after using the battery pack, the charge level button may display a lower charge than it will if checked a few minutes later. The battery cells "recover" some of their charge after resting.

Charger Operation

⚠ WARNING! Charge only Sun Joe® 24V lithium-ion battery pack with its compatible Sun Joe® 24V lithium-ion charger. Other types of batteries may cause personal injury and damage.

To reduce the risk of electric shock, do not allow water to flow into the charger's AC/DC plug.

When to Charge the iON+ 24VBAT-LTE Lithium-iON Battery

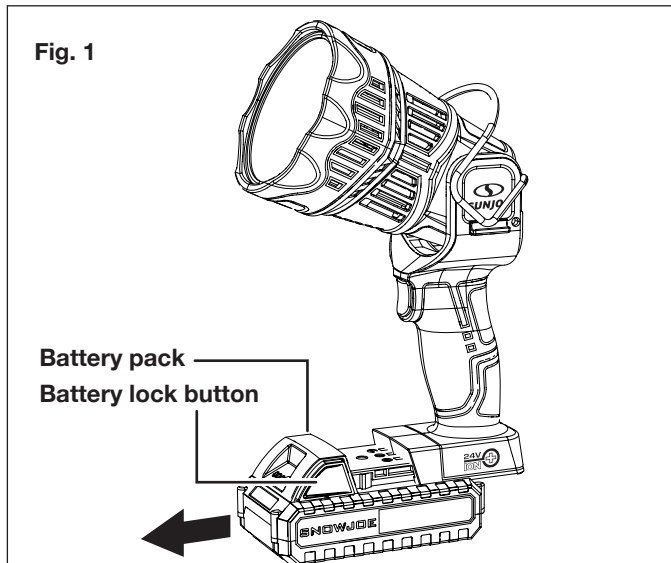
NOTE: The iON+ 24VBAT-LTE lithium-ion battery pack does not develop a "memory" when charged after only a partial discharge. Therefore, it is not necessary to run down the battery pack before inserting the charger plug.



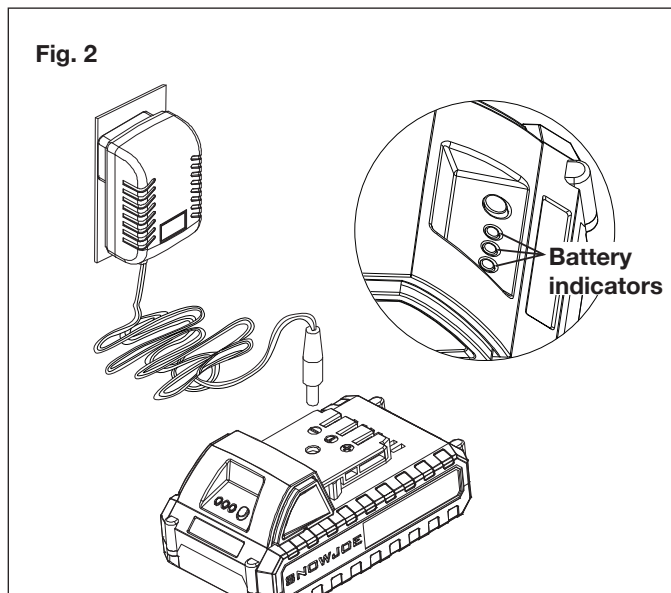
- Use the battery indicator lights to determine when to charge your iON+ 24VBAT-LTE lithium-ion battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before or after a long day of use.

Charging the Battery

1. Push the push lock buttons on the battery to pull the battery pack out from the battery compartment (Fig. 1).



2. Check that the mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Then, plug the charger adapter into an appropriate AC power outlet. Connect the charger plug into the charge socket of the battery to start charging (Fig. 2).



3. The battery will take approximately 5 hours to charge. The battery indicator LEDs will twinkle and illuminate one by one during the charging process. Unplug the charger immediately when the 3 LEDs are all illuminated.

⚠ CAUTION! FIRE HAZARD. When disconnecting the charger from the battery, be sure to unplug the charger from the outlet first, then disconnect the charger from the battery.

⚠ WARNING! This charger does not automatically turn off when the battery is fully charged. Please take care not to leave the battery plugged into the charger. Switch off or unplug the charger at the mains when charging is complete.

4. Timely recharging of the battery will help prolong the battery's life. You must recharge the battery pack when you notice a drop in the equipment's power.

IMPORTANT! Never allow the battery pack to become fully discharged as this will cause irreversible damage to the battery.

Operation

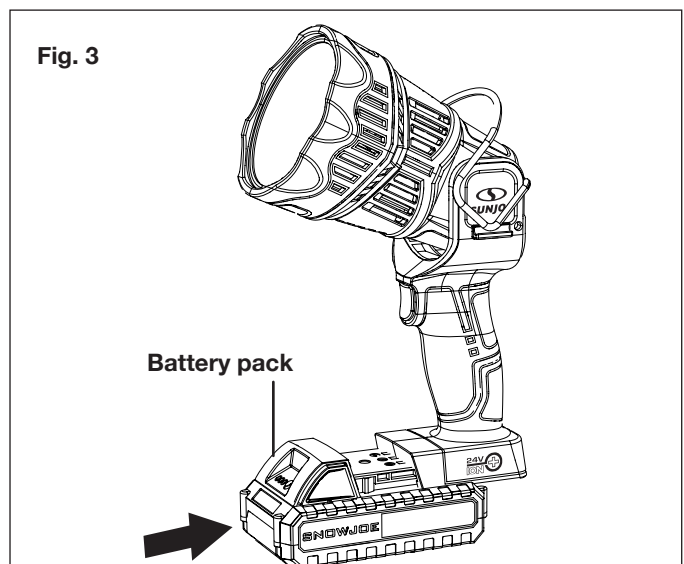
This product is intended for indoor and outdoor illuminating purpose. The flash function can also be used to call for help. Read the whole manual before operating and adjusting the product.

⚠ WARNING! Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

Starting the Spotlight

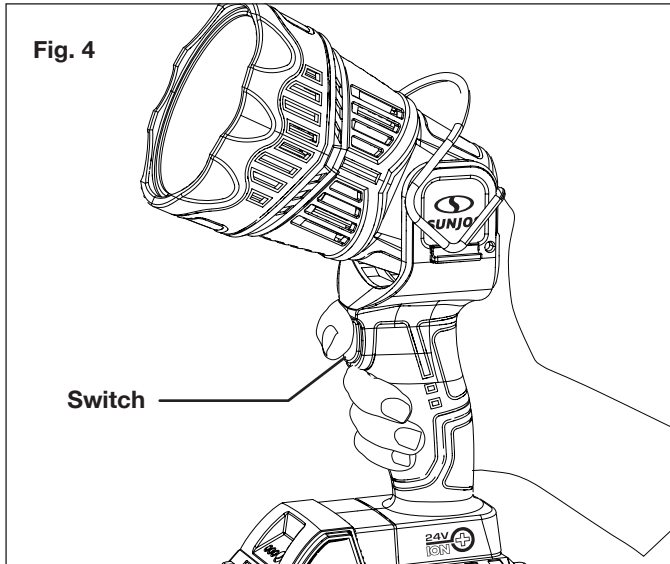
⚠ WARNING! Do not direct the light beam at persons or animals and do not stare into the light beam yourself (not even from a distance). Staring into the light beam may result in serious injury or vision loss.

1. Insert the battery into the battery compartment (Fig. 3).



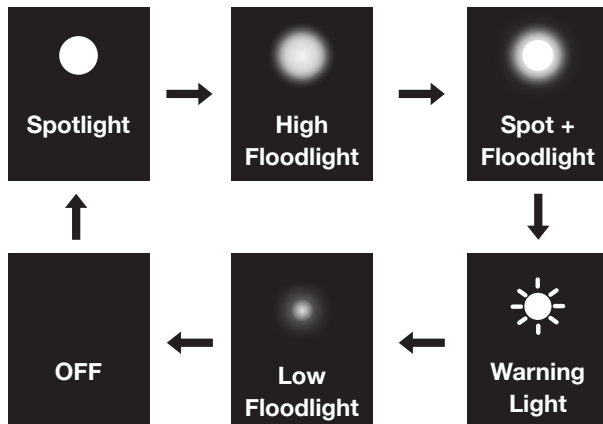
2. Grab and hold the handle grip. Squeeze the switch to turn on the light. The switch will click and the light will illuminate. When the light is on, release the switch (Fig. 4).





Switch Between the Light Modes

The spotlight features 5 illumination modes – spotlight, high floodlight, spot + floodlight, warning light, low floodlight. To switch between the light modes, simply keep pressing and releasing the switch until it reaches the desired mode. The light mode will change with each press of the switch as shown below:

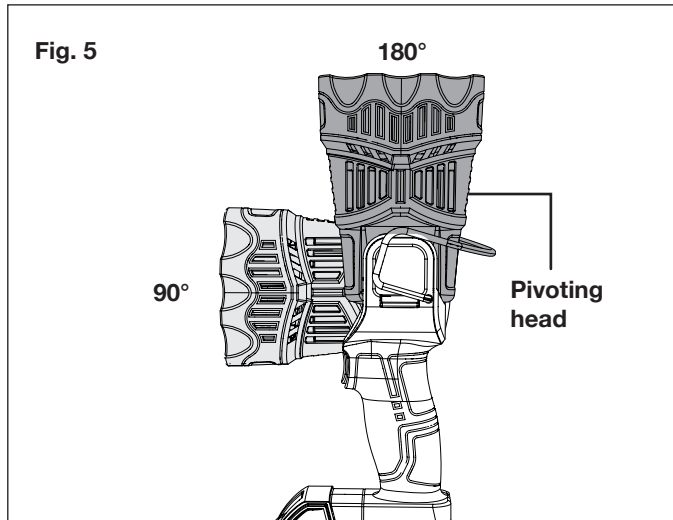


Refer the table below for details about each light mode.

Light Mode	LED Pattern	APPLICATION
Spotlight		This mode casts a narrow beam of light with an output of 1000 Lumens . This beam is more concentrated and easier to point and control. It is a particularly strong light source that produces a cone of light.
High Floodlight		This mode casts a beam spread of a much wider angle, with an output of 750 – 800 Lumens . It can light up a larger amount of space.
Spot + Floodlight		This is the most strong light mode, with all LEDs working to cast a 1500 Lumens output. This mode can provide lighting for wide area and long distance.
Warning Light		In this mode, the flood LED will blink SOS in Morse code. Use this mode for any emergency.
Low Floodlight		This mode casts a wide and short beam spread, with an output of 30 Lumens .

Pivoting Head (Fig. 5)

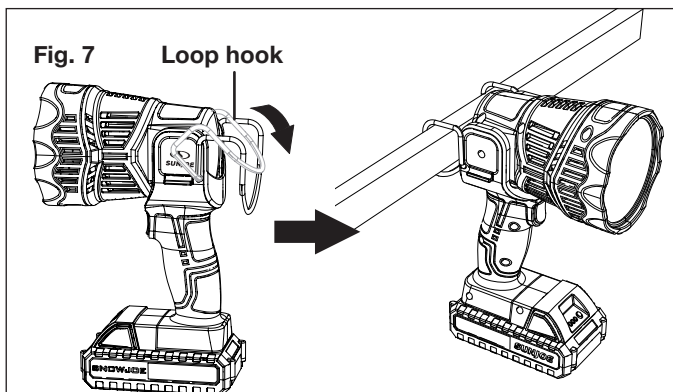
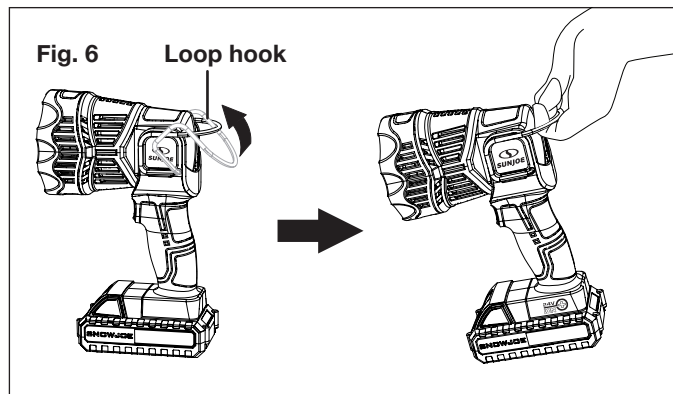
The spotlight is equipped with a pivoting head, which can be set in 6 positions between 90° – 180°. Simply grasp the head and rotate it to the desired position.



Loop Hook

Use the loop hook as a auxiliary handle or a hanger when the spotlight need to be hung on a belt or anywhere else.

Adjust and use the loop hook as shown below (Figs. 6 – 7).



Overheating Protection

When operated in spotlight mode and spot + floodlight mode, the spotlight may be overheated due to the high temperature generated by the LEDs. If overheating occurs, the light will attempt to cool itself by dimming the light. Turn off the light and allow approximately 10 minutes of cool-down time before attempting to resume operation.

As soon as the unit reaches normal operating temperature, it can be turned on again.

Maintenance

⚠ WARNING! Always switch the product off and remove the battery before performing inspection, maintenance, and cleaning work.

⚠ WARNING! When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

General Cleaning Tips

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use.

⚠ WARNING! Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic, which could result in serious personal injury.

NOTE: The LEDs cannot be replaced. Any attempt to replace the LEDs may damage the spotlight.

Storage

Follow these recommendations for storing the spotlight:

- Switch off the unit, remove the battery. Thoroughly clean the housing.
- Store the spotlight, with the battery and charger indoors in a safe location out of the reach of children. Keep away from corrosive agents, such as garden chemicals and de-icing salt.

Disposal

Recycling the tool

- Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste. Use separate collection facilities.
- Contact your local government agency for information regarding the collection systems available.
- If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.



- When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal at least free of charge.

Recycling + Disposal

The product comes in a package that protects it against damage during shipping. Keep the package until you are sure that all parts have been delivered and the product is functioning properly. Recycle the package afterwards or keep it for long-term storage.



WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or local store for recycling regulations.

Battery Caution + Disposal

Always dispose of your battery pack according to federal, state, and local regulations. Contact a recycling agency in your area for recycling locations.

⚠ CAUTION! Even discharged battery packs contain some energy. Before disposing, use electrical tape to cover the terminals to prevent the battery pack from shorting, which could cause a fire or explosion.

⚠ WARNING! To reduce the risk of injury or explosion, never burn or incinerate a battery pack even if it is damaged, dead or completely discharged. When burned, toxic fumes and materials are emitted into the surrounding atmosphere.

1. Batteries vary according to device. Consult your manual for specific information.
2. Install only new batteries of the same type in your product (where applicable).
3. Failure to insert the battery in the correct polarity, as indicated in the battery compartment or manual, may shorten the life of the batteries or cause batteries to leak.
4. Do not mix old and new batteries.
5. Do not mix Alkaline, Standard (Carbon-Zinc) or Rechargeable (Nickel Cadmium, Nickel Metal Hydride, or Lithium-Ion) batteries.
6. Do not dispose of batteries in fire.
7. Batteries should be recycled or disposed of as per state and local guidelines.

Service + Support

If your Sun Joe® cordless spotlight needs service or maintenance, please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Model + Serial Numbers

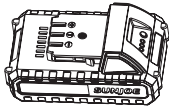
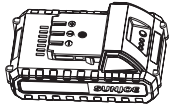
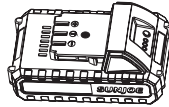
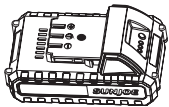
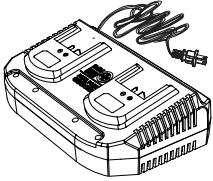
When contacting the company or reordering parts, you will need to provide the model and serial numbers of your product. These are found on the decal affixed to the housing of your cordless spotlight. Copy these numbers into the space provided below.

Record the following numbers from the housing or handle of your new product:																			
Model #:																			
2	4	V	-	1	5	0	0	F	L	-	L	T	E	-	P	1			
Serial #:																			



Optional Accessories

⚠ WARNING! ALWAYS use only authorized Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts and accessories. NEVER use replacement parts or accessories that are not intended for use with this cordless spotlight. Contact Snow Joe® + Sun Joe® if you are unsure whether it is safe to use a particular replacement part or accessory with your cordless spotlight. The use of any other attachment or accessory can be dangerous and could cause injury or mechanical damage.

Accessories	Item	Model
1 	24V iON+ 1.3 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LTW
2 	24V iON+ 1.5 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LTX
3 	24V iON+ 2.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LTE
4 	24V iON+ 2.5 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-LT
5 	24V iON+ 4.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT
6 	24V iON+ 5.0 Ah Lithium-Ion Battery	24VBAT-XR
7 	iON+ 24V lithium-ion Battery Quick Charger	24VCHRG-QC
8 	iON+ 24V lithium-ion Dual-port Battery Charger	24VCHRG-DPC

NOTE: Accessories are subject to change without any obligation on the part of Snow Joe® + Sun Joe® to provide notice of such changes. Accessories can be ordered online at sunjoe.com or via phone by contacting the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).





SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

ABOVE ALL ELSE, Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) is dedicated to you, our customer. We strive to make your experience as pleasant as possible. Unfortunately, there are times when a Snow Joe®, Sun Joe®, or Aqua Joe® product (“Product”) does not work or breaks under normal operating conditions. We think it’s important that you know what you can expect from us. That’s why we have a Limited Warranty (“Warranty”) for our Products.

OUR WARRANTY:

Snow Joe warrants new, genuine, powered and non-powered Products to be free from defects in material or workmanship when used for ordinary household use for a period of two years from the date of purchase by the original, end-user purchaser when purchased from Snow Joe or from one of Snow Joe’s authorized sellers with proof of purchase. Because Snow Joe is unable to control the quality of its Products sold by unauthorized sellers, unless otherwise prohibited by law, this Warranty does not cover Products purchased from unauthorized sellers. If your Product does not work or there’s an issue with a specific part that is covered by the terms of this Warranty, Snow Joe will elect to either (1) send you a free replacement part, (2) replace the Product with a new or comparable product at no charge, or (3) repair the Product. How cool is that!

This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from State to State.

PRODUCT REGISTRATION:

Snow Joe strongly encourages you to register your Product. You can register online at snowjoe.com/register, or by printing and mailing in a registration card available online from our website, or calling our Customer Service Department at **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, or by e-mailing us at help@snowjoe.com. Failure to register your Product will not diminish your warranty rights. However, registering your Product will allow Snow Joe to better serve you with any of your customer service needs.

WHO CAN SEEK LIMITED WARRANTY COVERAGE:

This Warranty is extended by Snow Joe to the original purchaser and original owner of the Product.

WHAT IS NOT COVERED?

This Warranty does not apply if the Product has been used commercially or for non-household or rental applications. This Warranty also does not apply if the Product was purchased from an unauthorized seller. This Warranty also does not cover cosmetic changes that do not affect performance. Wearing parts like belts, augers, chains and tines are not covered under this Warranty, and can be purchased at snowjoe.com or by calling **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.







MANUAL DEL OPERADOR

ES

FARO LED MANUAL INALÁMBRICO

24 V MÁX.* | 2.0 Ah | 1,500 LÚMENES MÁX.

Una división de Snow Joe®, LLC

Modelo 24V-1500FL-LTE-P1

Forma N° SJ-24V-1500FL-LTE-P1-880S-M

¡IMPORTANTE!

Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No seguir las advertencias de seguridad e instrucciones puede causar un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

¡ADVERTENCIAS generales de seguridad!

Preste atención al símbolo  de alerta de seguridad personal usado en este manual para enfocar su atención a una ADVERTENCIA dada junto a una instrucción de operación particular. Esto significa que la operación requiere **ATENCIÓN**, **PRECAUCIÓN** y **CAUTELA** especiales.

Usted debe tomar precauciones básicas de seguridad siempre que utilice este faro para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico, lesiones personales y daños materiales. Dichas precauciones incluyen:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el artefacto.
2. Para evitar lesiones, es necesaria una estricta supervisión cuando este artefacto sea usado cerca de los niños.
3. No toque las partes calientes.
4. Solo use accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.
5. Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no sumerja el faro ni su cargador en agua o en otros líquidos. No coloque o guarde este artefacto en un lugar desde donde pueda caer o ser jalado a una bañera o lavabo.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones, no mire directamente a la luz del faro. Sus ojos se pueden lesionar de forma severa.

6. No desarme el faro.
7. No coloque el faro o la batería cerca del fuego o de una fuente de calor ya que pueden explotar. No incinere la batería, incluso si ha sido severamente dañada o esté completamente gastada. La batería puede explotar al ser expuesta al fuego.
8. No opere el faro o el cargador cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas explosivas.

9. No guarde su faro en un lugar húmedo o mojado. Guarde el faro a temperatura ambiente. No lo guarde en cobertizos en exteriores ni dentro vehículos.
10. No permita que los niños usen el faro, su lente o carcasa.
11. No exponga el faro a la lluvia. El agua que entre a un artefacto incrementará el riesgo de un choque eléctrico o desperfecto.
12. No se extralimite. Mantenga un equilibrio apropiado en todo momento. Una posición y un equilibrio adecuados permiten un mejor control del faro en caso de situaciones inesperadas. No lo use parado sobre una escalera o soporte inestable.

Seguridad eléctrica

 **¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No seguir las advertencias de seguridad e instrucciones puede causar un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

1. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio al ser usado con una batería de otro tipo.
2. Use artefactos inalámbricos solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
3. Cuando la batería no esté siendo usada, manténgala alejada de otros objetos metálicos como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar el contacto de un terminal de la batería con el otro. Cortocircuitar los terminales de una batería puede causar quemaduras o un incendio.
4. Bajo condiciones extremas, las baterías pueden expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de las baterías puede causar irritación o quemaduras.
5. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.
6. No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 104°F (40.5°C) puede causar una explosión.



7. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue la batería fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.
8. No modifique ni intente reparar el artefacto o la batería, a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

Seguridad personal

1. No mire directamente a la luz. No exponga la luz a los ojos, ya que causará lesiones.
2. **No use, ni permita el uso de, el faro en camas o bolsas de dormir. No cubra la luz con telas o cartones.** Este faro puede derretir telas y causar quemaduras.
3. **Use solo accesorios recomendados.** El uso de accesorios incorrectos puede causar lesiones personales.
4. Cuando no esté siendo usado, coloque el faro sobre uno de sus lados, en una superficie estable en donde no pueda causar un peligro de tropiezo o caída.
5. **SOLO PARA USO EN LUGARES SECOS.**
6. No toque el interior del cabezal del faro con herramientas metálicas de ningún tipo, tales como pinzas, etcétera.
7. No triture, deje caer ni dañe el faro. No use un faro que se haya dejado caer o haya sido golpeado fuertemente.

Uso y cuidado de la herramienta inalámbrica

1. **No fuerce esta herramienta inalámbrica.** Hará el trabajo mejor y con menos posibilidades de lesiones personales si es usada a la velocidad para la cual fue diseñada.
2. **Use el artefacto correcto.** No use este artefacto en una tarea para la cual no ha sido diseñado.
3. **No emplee la herramienta inalámbrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta inalámbrica que no pueda ser controlada por el interruptor se considera peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
4. **Desconecte la batería de la herramienta inalámbrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta inalámbrica.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un encendido accidental de la herramienta inalámbrica.
5. **Guarde la herramienta inalámbrica inactiva lejos del alcance de los niños, y no permita que personas no familiarizadas con esta herramienta inalámbrica ni con estas instrucciones la operen.** Las herramientas inalámbricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
6. **Cuide el artefacto.** Verifique que no haya desalineamientos o atascamientos de partes móviles, partes rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta inalámbrica. Si la herramienta inalámbrica está dañada, hágala reparar antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas inalámbricas mal mantenidas.

7. **Mantenga el producto limpio, seco y sin aceite ni grasa.** Siempre use un paño limpio para limpiarlo. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni ningún otro solvente fuerte para limpiar su producto. Obedecer esta regla reducirá el riesgo de pérdida de control y deterioro del plástico de la carcasa.
8. **Use el artefacto y los accesorios en conformidad con estas instrucciones y en la manera destinada para el uso particular del artefacto, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la labor a ser realizada.** Emplear la herramienta en operaciones distintas a las cuales está destinada puede resultar peligroso.
9. Las herramientas a batería no se tienen que conectar a un tomacorriente, por lo tanto siempre están en condiciones de operación. Esté atento a posibles peligros cuando no esté usando su herramienta a batería, o al cambiarle accesorios. Seguir esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesiones personales severas.

Servicio

1. **Si su artefacto requiere servicio, contacte a un distribuidor Snow Joe® + Sun Joe® autorizado o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).** Para las reparaciones se deben utilizar únicamente partes de repuesto idénticas. Esto mantendrá la seguridad del faro inalámbrico.
2. **Si el cable del cargador de baterías está dañado, deberá ser reemplazado inmediatamente para evitar cualquier peligro.** Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.

Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de las baterías tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular la batería. Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de las baterías puede causar daños en sus celdas.

¡IMPORTANTE! Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y el cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de lesiones personales y/o daños al producto.



 **¡ADVERTENCIA!** Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar el faro inalámbrico y provocar un desperfecto que pueda causar lesiones personales severas.

 **¡ADVERTENCIA!** No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Una batería dañada o alterada puede reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión, o riesgo de lesiones personales.

No modifique ni intente reparar el artefacto o la batería, a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

Su batería deberá ser reparada por una persona calificada usando únicamente partes de repuesto originales. Esto mantendrá la seguridad de la batería.

 **¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, cargue la batería de iones de litio iON+ de 24 V solo con el cargador de baterías de iones de litio designado iON+ de 24 V. Otros tipos de cargadores presentan riesgos de incendio, lesiones personales y daños materiales. No conecte la batería a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en lugares húmedos o mojados. No use la batería ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que al insertar o retirar la batería se pueden generar chispas que causen un incendio.

- **Cargue la batería en un área bien ventilada:** no obstruya los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya fuego abierto cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperatura para la batería es de 41°F (5°C) a 105°F (40.5°C). No cargue la batería en exteriores a temperaturas congelantes. Cárguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable de alimentación del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable de alimentación, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, grasas y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.

- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 16 (o más grueso) de

alambrado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.

- **El cargador (XZ2600-0450) está clasificado solo para voltajes de 100 V a 240 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un tomacorriente apropiado.

- **Use solo accesorios recomendados:** el uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador puede resultar en un riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.

- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de desconectar la batería de un cargador desenchufado.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que entre agua dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- No queme ni incinere la batería: la batería puede explotar y causar lesiones personales o daños materiales. Cuando la batería es quemada se generan sustancias y humos tóxicos.

- No triture, deje caer ni dañe la batería: no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado o se han dañado de cualquier forma como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.

- No los desarme: el reensamblado incorrecto puede presentar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

- Los químicos de la batería causan quemaduras severas: nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los químicos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.

- No provoque un cortocircuito: una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.

- Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco: no guarde la batería ni el cargador donde las temperaturas



puedan exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su faro inalámbrico está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de la batería, evite ciclos de descarga baja cargándola frecuentemente.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 77°F (25°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su faro inalámbrico, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que pueden causar una explosión.
6. No queme la batería ni la esponja al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas en el interior de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente la batería que se haya caído desde una altura de más de un metro o que haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si el exterior de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de corte de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.
¡IMPORTANTE! No presione más el interruptor de encendido/apagado si el sistema interruptor de corte de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.
11. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un riesgo de incendio al ser usado con otro tipo de batería.

12. Use artefactos a batería solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
13. Bajo condiciones extremas, las baterías pueden expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de las baterías puede causar irritación o quemaduras.
14. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión, o riesgo de lesiones personales.
15. No exponga una batería o artefacto al fuego o temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 266°F (130°C) puede causar una explosión.
16. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue la batería o artefacto fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje distinto al indicado.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, aceites y bordes filosos. Haga reparar los cables dañados sin demora por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe®, o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes eléctricos deben caber en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún enchufe adaptador con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica fuera del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se



aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una carga en exceso y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.

8. Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
 9. Cargar baterías a una temperatura menor de 41°F (5°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
 10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que las celdas de la batería pueden haber sufrido daños severos.
 11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni baterías que muestren otros síntomas atípicos (liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.).
 12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.
7. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deben ser desechadas.
 8. Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

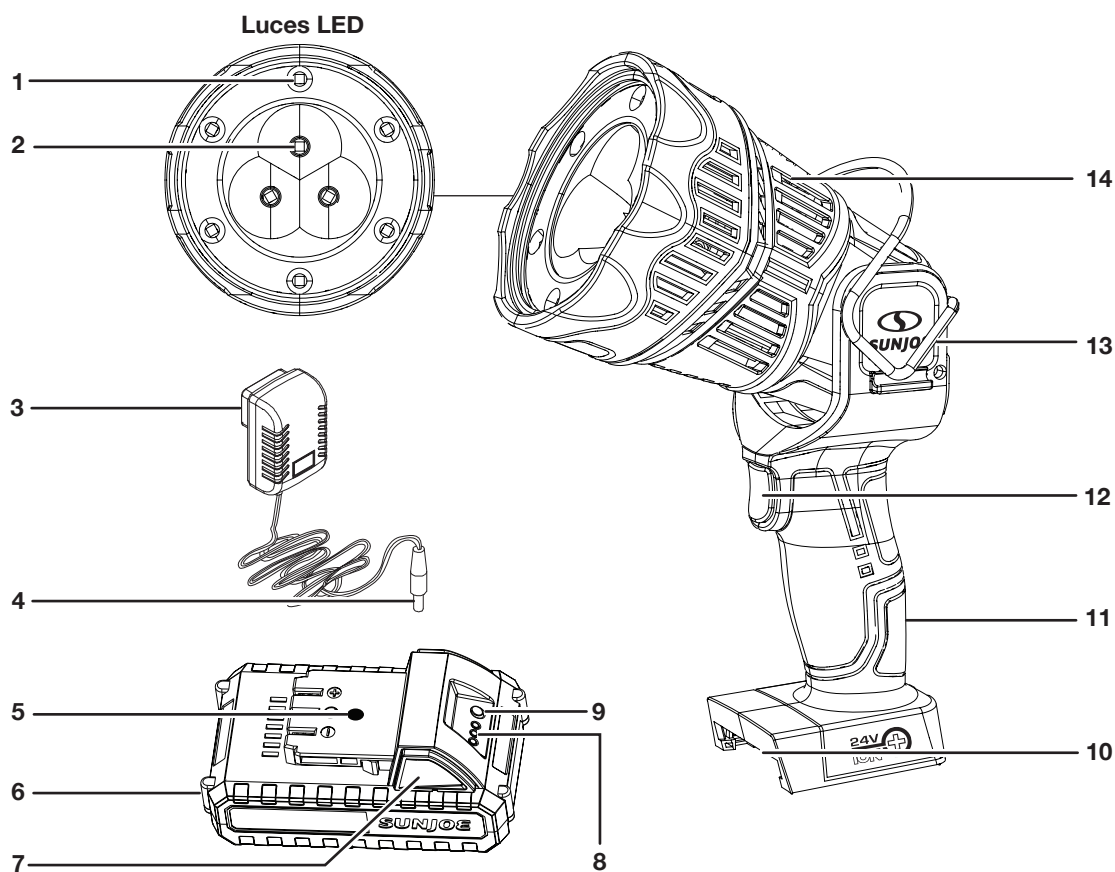
Protección contra influencias del entorno

1. Proteja su herramienta inalámbrica y el cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar peligrosos daños a las celdas.
2. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
3. Use el cargador de batería y la herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 41°F – 105°F (5°C – 40.5°C).
4. No coloque la batería en lugares donde la temperatura pueda superar los 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto que esté estacionado bajo la luz directa del sol.
5. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
6. Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en condiciones secas y a una temperatura ambiente de entre 41°F y 105°F (5°C y 40.5°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 77°F (25°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (por lo menos hasta en un 40%).



Conozca su faro inalámbrico

Lea detenidamente el manual del operador y las instrucciones de seguridad antes de operar el faro inalámbrico. Compare la ilustración debajo con el faro inalámbrico para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para futuras referencias.



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. LED de reflector (x6) | 7. Botón de bloqueo de batería (x2) |
| 2. LED de faro (x3) | 8. Indicador de batería |
| 3. Cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V (XZ2600-0450) | 9. Botón para indicador de batería |
| 4. Conector de cargador | 10. Compartimiento de batería |
| 5. Receptáculo de carga | 11. Empuñadura |
| 6. Batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VBAT-LTE) con exclusiva tecnología EcoSharp® | 12. Interruptor |
| | 13. Colgador |
| | 14. Cabezal giratorio |



Datos técnicos

Voltaje máximo* de batería	24 V CC
Capacidad de la batería	2.0 Ah
Entrada del cargador	De 100 V a 240 V CA; de 50 Hz a 60 Hz, 0.4 A
Salida del cargador	26 V CC $\approx$ 450 mA
Tiempo máximo de carga	5 horas
Máximo flujo luminoso	1,500 lúmenes
Bombillas LED	De reflector: 6 x 1 W De faro: 3 x 5 W
Alcance máximo de rayo de luz	640 m
Ángulos de cabezal	Seis, de 90° a 180°
Peso neto	2.4 lb (1.1 kg)

*El voltaje inicial sin carga, cuando la batería está cargada por completo, alcanza un máximo de 24 V. El voltaje nominal bajo una carga típica es de 21.6 V.

Desembalaje

Contenido del paquete:

- Faro inalámbrico.
 - Batería de iones de litio iON+ de 24 V.
 - Cargador de baterías de iones de litio iON+ de 24 V.
 - Manual y tarjeta de registro.
1. Retire cuidadosamente el faro inalámbrico y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
 2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante su transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA la unidad a la tienda. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su nuevo faro inalámbrico. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

¡IMPORTANTE! El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No permita que los niños jueguen con bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y causar asfixia!

Operación de la batería

El faro inalámbrico es alimentado por una batería de iones de litio. La batería está completamente sellada y no requiere de mantenimiento.

Indicador de nivel de carga de batería

La batería tiene un botón para comprobar su nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores de la batería:

- **Los tres LED indicadores de nivel están encendidos:** el nivel de carga de la batería es elevado.
- **Dos LED indicadores de nivel están encendidos:** el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Apague el faro tan pronto como sea posible.
- **Un LED indicador de nivel está encendido:** el nivel de carga de la batería está bajo. Apague el faro INMEDIATAMENTE y cargue la batería, de otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

	
Luces	Significado
	Botón de nivel de carga.
	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato.
	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto.
	La batería está cargada por completo.

NOTA: si el botón de nivel de carga no parece funcionar, conecte la batería al cargador y cargue según se requiera.

NOTA: inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de las baterías “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

Operación del cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue la batería de iones de litio iON+ de 24 V solo con su cargador de batería de iones de litio compatible iON+ de 24 V. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no permita que entre agua a la conexión CA/CC del cargador.



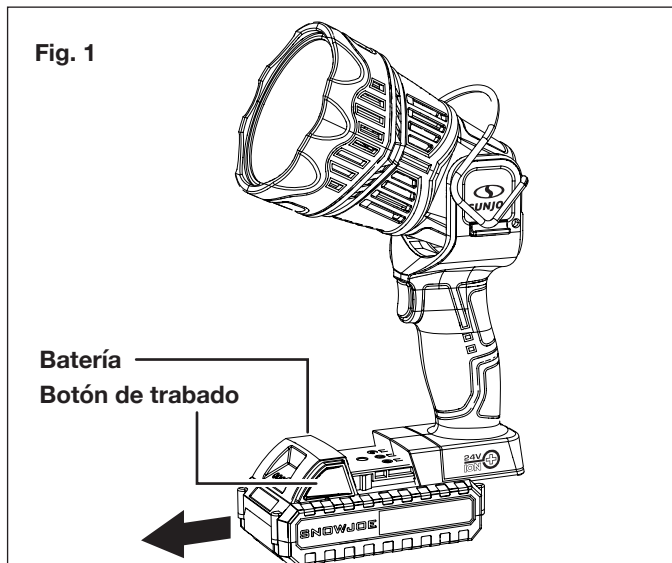
Cuándo cargar la batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE

NOTA: las baterías de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE no crea una “memoria” al ser cargada luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de insertar el conector del cargador.

- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar su batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE.
- Usted puede cargar por completo su batería antes o después de un uso prolongado.

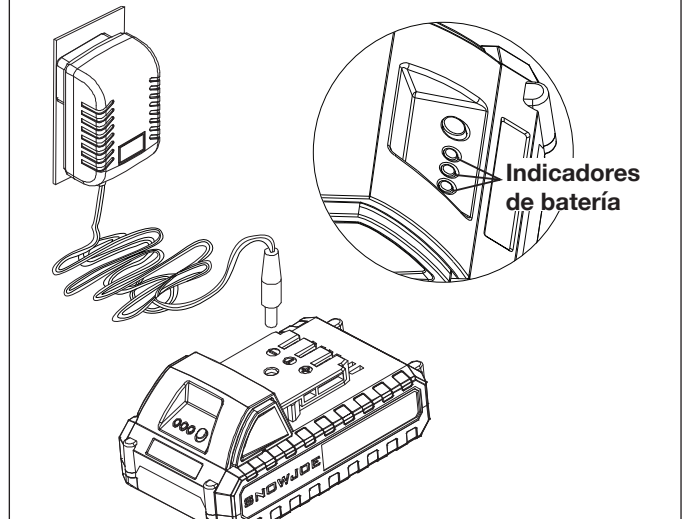
Carga de la batería

1. Presione los botones de trabado en la batería para poder extraer la batería fuera del compartimiento (Fig. 1).



2. Compruebe que el voltaje de la red eléctrica sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de la batería. Luego, enchufe el adaptador del cargador en un tomacorriente CA apropiado. Conecte el conector del cargador en el receptáculo de carga de la batería para empezar a cargarla (Fig. 2).

Fig. 2



3. La batería tomará aproximadamente cinco horas en cargarse. Las luces LED indicadoras de la batería parpadearán y se iluminarán una a una durante el proceso de carga. Desconecte inmediatamente el cargador cuando las tres luces LED estén iluminadas.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! PELIGRO DE INCENDIO. Al desconectar el cargador de la batería, asegúrese de desenchufar primero el cargador del tomacorriente, y luego desconectar el cargador de la batería.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este cargador no se apaga de forma automática cuando la batería está completamente cargada. Tenga cuidado de no dejar la batería conectada al cargador. Apague o desenchufe el cargador del tomacorriente cuando la carga haya sido completada.

4. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar su vida útil. Usted debe recargar la batería cuando note una caída en la potencia del equipo.

¡IMPORTANTE! Nunca permita que la batería se descargue por completo ya que esto causará un daño irreversible a la batería.

Operación

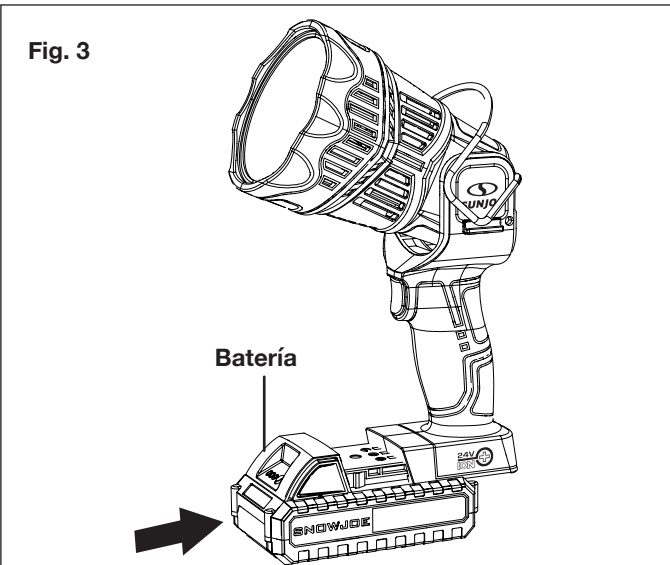
Este producto está destinado para propósitos de iluminación en interiores y exteriores. La función de parpadeo puede también ser usada para pedir ayuda. Lea todo el manual antes de operar y ajustar el producto.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No permita que la familiaridad con los productos le vuelva imprudente. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para que ocurran graves lesiones personales.

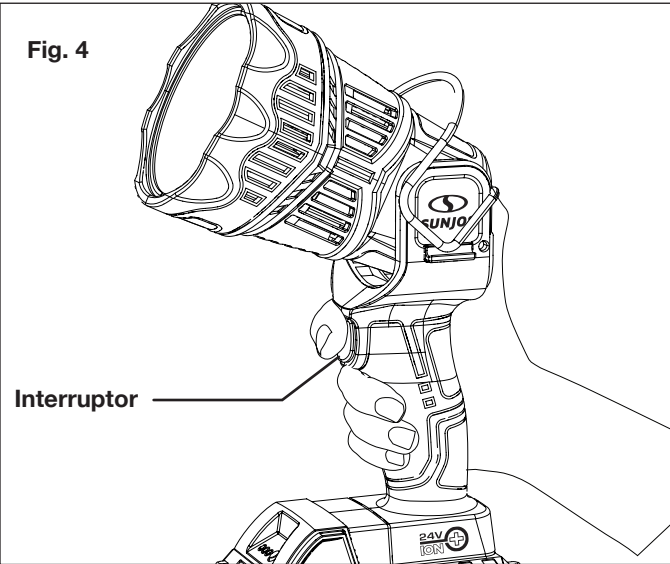
Encendido del faro

⚠ ¡ADVERTENCIA! No dirija el rayo de luz a personas o animales. No mire directamente al rayo de luz, ni siquiera de lejos. Mirar directamente al rayo de luz puede causar graves lesiones a los ojos o ceguera.

- 1. Inserte la batería en el compartimiento de batería (Fig. 3).

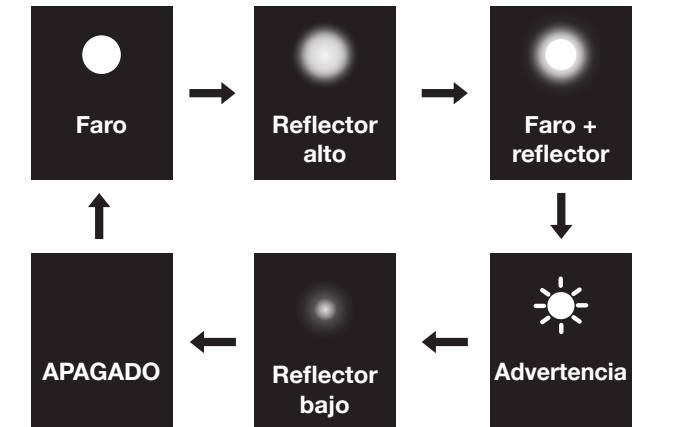


- 2. Agarre y sujete la empuñadura. Apriete el interruptor para encender la luz. El interruptor hará “clic” y la luz se encenderá. Cuando la luz se encienda, suelte el interruptor (Fig. 4).



Cambio de modo de luz

Este faro tiene cinco modos de iluminación: faro, reflector alto, faro + reflector, advertencia y reflector bajo. Para cambiar de modo de luz, simplemente siga presionando y soltando el interruptor hasta que llegue al modo deseado. El modo de luz cambiará con cada presión del interruptor, tal como se muestra debajo:

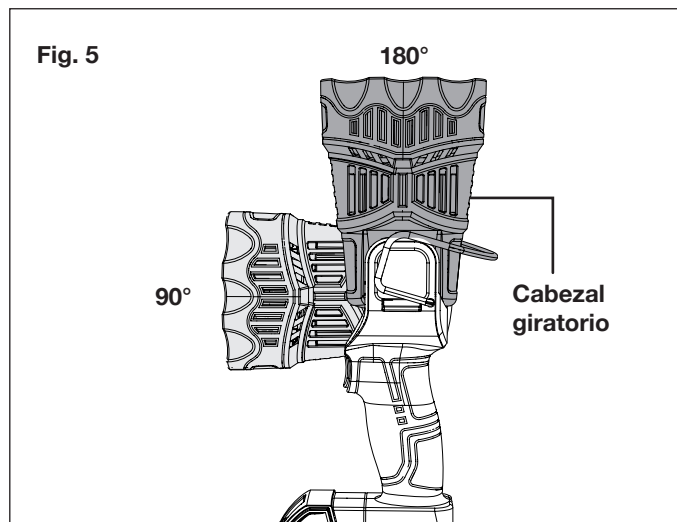


Consulte la siguiente tabla para información sobre cada modo de luz:

Modo de luz	Patrón de LED	APLICACIÓN
Faro		Este modo emite un rayo estrecho de luz con un flujo de 1,000 lúmenes . Este rayo es más concentrado y más fácil de apuntar y controlar. Genera un cono de luz particularmente fuerte.
Reflector alto		Este modo emite un rayo abierto a un ángulo mucho más amplio, con un flujo entre 750 y 800 lúmenes . Puede iluminar espacios mucho más grandes.
Faro + reflector		Este es el modo de mayor intensidad, con todos los LED encendidos para un flujo de 1,500 lúmenes . Este modo ilumina áreas amplias y a grandes distancias.
Advertencia		En este modo, los LED reflectores parpadearán SOS en código Morse. Use este modo en caso de alguna emergencia.
Reflector bajo		Este modo emite un rayo amplio y corto, con un flujo de 30 lúmenes .

Cabezal giratorio (Fig. 5)

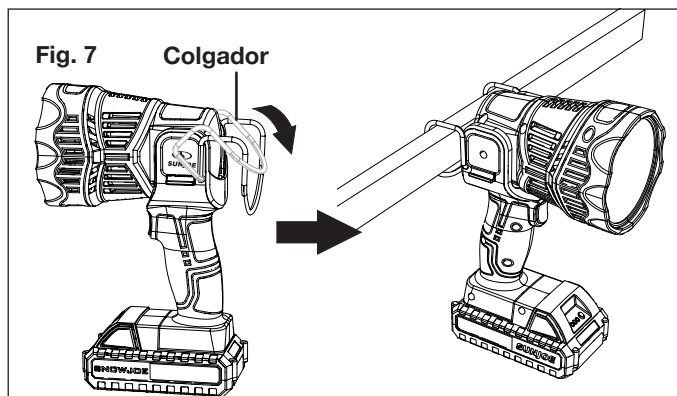
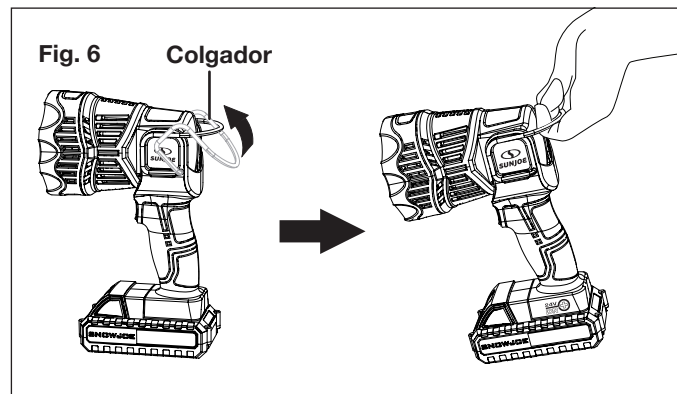
El faro tiene un cabezal giratorio que puede ser colocado en seis posiciones, entre 90° y 180°. Simplemente sujete el cabezal y gírelo a la posición deseada.



Colgador

Use el colgador como mango auxiliar o colgador cuando el faro tenga que ser colgado de un cinturón u otra parte.

Ajuste y use el colgador tal como se muestra (Figs. 6 y 7).



Protección contra sobrecalentamiento

Al operar en modo faro y modo faro + reflector, el faro se puede sobrecalentar debido a la alta temperatura generada por los LED. Si ocurre un sobrecalentamiento, la luz intentará enfriar la unidad disminuyendo su intensidad. Apague la luz y espere aproximadamente 10 minutos para que la unidad se enfríe antes de reiniciar la operación.

Tan pronto como la unidad alcance una temperatura normal de operación, puede ser encendida de nuevo.

Mantenimiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre apague el producto y retírele la batería antes de inspeccionarlo, repararlo y limpiarlo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al repararla, utilice solamente partes de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra parte puede crear un peligro o causar daños al producto.

Consejos generales de limpieza

Evite usar solventes al limpiar partes de plástico. La mayoría de plásticos son susceptibles a daños de varios tipos de solventes comerciales.

⚠ ¡ADVERTENCIA! En ningún momento permita que líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. hagan contacto con las partes de plástico. Los agentes químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, causando lesiones personales severas.

NOTA: los LED no pueden ser reemplazados. Cualquier intento de reemplazo de LED puede dañar el faro.

Almacenamiento

Siga estas recomendaciones para almacenar el faro:

- Apague la unidad y retire la batería. Limpie a fondo la carcasa.
- Guarde el faro, la batería y el cargador en interiores, en un lugar seguro lejos del alcance de los niños. Manténgalo alejado de agentes corrosivos tales como químicos de jardín y sal descongelante.

Eliminación

Reciclaje del faro portátil

- No se deshaga de artefactos como si fueran residuos urbanos sin clasificar. Use instalaciones de recolección aparte.
- Contacte a su agencia gubernamental local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

- Si los artefactos son desechados en rellenos sanitarios o basureros, las sustancias peligrosas pueden contaminar el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Al reemplazar artefactos viejos con nuevos, el vendedor está obligado legalmente a aceptar su artefacto antiguo para su eliminación, sin costo alguno por parte de usted.

Reciclaje y eliminación

El producto viene en un empaquetado que lo protege contra daños durante el transporte. Conserve el empaquetado hasta que usted esté seguro de que todas las partes hayan venido en este y que el producto esté funcionando adecuadamente. Luego, recicle el empaquetado o consérvelo para un almacenamiento a largo plazo.



Símbolo WEEE. Los productos eléctricos no deben ser desechados en la basura doméstica. Recíclelos donde hayan instalaciones adecuadas. Consulte con las autoridades locales o tienda local para saber sobre las normas de reciclaje.

Precaución y eliminación de la batería

Deshágase de su batería de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Para encontrar lugares de reciclaje, comuníquese con un servicio de reciclaje en su localidad.



¡PRECAUCIÓN! Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de éstas, use cinta aislante para cubrir los terminales y evitar que la batería haga cortocircuito, lo cual puede causar una explosión o incendio.



¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca queme ni incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son emitidos a la atmósfera circundante.

1. Las baterías varían de acuerdo a la herramienta inalámbrica. Consulte su manual para obtener la información específica.
2. Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
3. No insertar las baterías con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en las baterías.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.
5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

Servicio y soporte

Si su faro inalámbrico Sun Joe® requiere servicio o mantenimiento, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Modelo y número de serie

Al contactar a la empresa o al ordenar partes de repuesto, usted necesitará proveer el modelo y el número de serie de su producto. Estos se encuentran en la etiqueta pegada a la carcasa de su ventilador nebulizador inalámbrico.

Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:

Modelo:

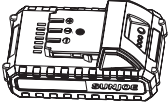
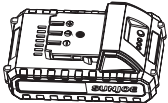
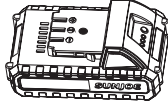
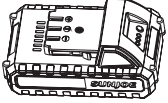
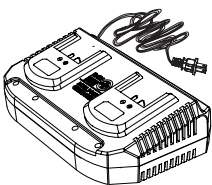
2 4 V 1 5 0 0 F L - L T E - P 1

Nº de serie:



Accesorios opcionales

⚠ ¡ADVERTENCIA! USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe® + Sun Joe®. NUNCA use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con este faro inalámbrico. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su faro inalámbrico. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorio	Descripción	Modelo
1 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 1.3 Ah	24VBAT-LTW
2 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 1.5 Ah	24VBAT-LTX
3 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.0 Ah	24VBAT-LTE
4 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.5 Ah	24VBAT-LT
5 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 4.0 Ah	24VBAT
6 	Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 5.0 Ah	24VBAT-XR
7 	Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V	24VCHRG-QC
8 	Cargador de doble puerto de baterías de iones de litio iON+ de 24 V	24VCHRG-DPC

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en sunjoe.com o vía telefónica llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).





LA PROMESA DE SNOW JOE® + SUN JOE® AL CLIENTE

POR SOBRE TODO, en Snow Joe, LLC ("Snow Joe") estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea lo más placentera posible. Desafortunadamente, hay veces en que un producto Snow Joe®, Sun Joe®, o Aqua Joe® (el "Producto") no funciona o sufre un desperfecto bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que tenemos esta Garantía Limitada (la "Garantía") para nuestros Productos.

NUESTRA GARANTÍA:

Snow Joe garantiza que sus Productos motorizados y no motorizados, nuevos y genuinos, están libres de defectos materiales o de mano de obra al ser usados en tareas domésticas normales durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original y usuario final, cuando este último los compra a través de Snow Joe o un vendedor autorizado por Snow Joe y ha obtenido un comprobante de compra. Ya que Snow Joe no puede controlar la calidad de sus Productos vendidos por vendedores no autorizados, a menos que la ley lo prohíba esta Garantía no cubre Productos adquiridos a través de vendedores no autorizados. Si su Producto no funciona, o hay un problema con una parte específica que está cubierta por los términos de esta Garantía, Snow Joe elegirá entre: (1) enviarle una parte de repuesto gratuita; (2) reemplazar el Producto con uno nuevo o similar sin costo alguno; o (3) reparar el Producto. ¡Un excelente soporte!

Esta Garantía le da derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos según el Estado.

REGISTRO DEL PRODUCTO:

Snow Joe le recomienda enfáticamente registrar su Producto. Usted puede registrar su Producto en línea visitando snowjoe.com/register, imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a help@snowjoe.com. Si usted no registra su Producto sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su Producto permitirá que Snow Joe le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad como cliente.

¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA?

Esta Garantía es otorgada por Snow Joe al comprador original y propietario original del Producto.

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

Esta Garantía no se aplica si el Producto ha sido usado de forma comercial o en aplicaciones no domésticas o de alquiler. Esta Garantía tampoco se aplica si el Producto fue adquirido desde un vendedor no autorizado. Esta garantía tampoco cubre cambios cosméticos que no afecten el funcionamiento del Producto. Las partes desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta Garantía, y pueden ser compradas visitando snowjoe.com o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.





sunjoe.com

