

# SILVA

## FULL VERSION MANUAL SPECTRA

Art. no Spectra A - 37912 / Spectra O - 37913



CHOOSE YOUR LANGUAGE:



## MANUAL SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### PRODUCT OVERVIEW

The Spectra A packaging contains the following parts:

- Lamp unit
- Rechargeable battery (96 Wh)
- Battery sleeve
- Bar mount (lamp)
- Bar mount (remote)
- Remote control + wrist band and charge cable
- Extension cable
- Helmet mount + attachment kit
- Charger + EU/US/UK plugs
- Quick Guide

The Spectra O packaging contains the following parts:

- Lamp unit
- Rechargeable battery (96 Wh)
- Head mount
- Remote control + wrist band and charge cable
- Charger + EU/US/UK plugs
- Quick Guide

### PERFECT LIGHT

To create the perfect, and the strongest light, Spectra is built with world class Cree® XLamp® XHP50.2 LEDs and Ledi TINA2-RS lenses. The Cree LEDs are the next generation of extreme high power LEDs that deliver the best lumen density, reliability and colour consistency. The Ledi lenses offer the perfect beam angles and high UV and temperature resistance.



### SILVA INTELLIGENT LIGHT

Silva Intelligent Light optimizes the light pattern by the unique combination of a long reach spot light and a close flood light. With less head movements and a clear view of near as well as far obstacles, you gain the balance and confidence it takes to move fast and perform better.

### BEFORE USE

#### BATTERY CHARGING (96 Wh battery)

The battery needs to be charged before first use.

1. The charger comes with 3 interchangeable plugs for EU, UK and US. Choose the plug that fits your wall outlet, slide the plug onto the charger until you here a click.
2. Connect the battery cable to the charger cable.
3. Connect the charger to a wall outlet.
4. On the battery, there are 5 LEDs showing battery status during charging:
  - Green light (all 5 LEDs) = battery is fully charged
  - Red light blinking = battery is charging

Charge time is approximately 4 hours.

**Note!** When the battery is fully charged the charger automatically switches to maintenance mode.  
**Note!** Never leave a battery unattended during charging.

**Note!** The battery can not be charged while connected to the accessories (extension cable / double battery connector).

#### BATTERY CHARGING (Remote control)

The remote control has an integrated, rechargeable battery with USB-C connection.

1. To access the charge port - carefully lift the rubber lid on the side of the remote.
2. Connect the USB-C plug of the charge cable to the charge port on the remote.
3. Connect the other end (USB-A) of the charge cable to a wall charger or directly to a computer.
4. On the remote, there are 5 LEDs showing battery status during charging:
  - Green light (all 5 LEDs) = battery is fully charged
  - Red light blinking = battery is charging

Charge time is approximately 5 hours.

### ACCESSORIES AND MOUNT OPTIONS

Spectra is designed for multiple activities and can easily be switched between the different mount accessories. The battery can also be carried in multiple ways by using the different battery accessories and cords. The included accessories varies between the different Spectra models. All accessories can be bought separately.

#### REMOTE CONTROL

The Spectra Remote Control is connected to your Spectra Headlamp via Bluetooth\* and will help you to easily switch between the five light modes. Boost the light when in technical terrain, or dim down when meeting other people. The remote will also inform you about which brightness level you are currently running on, and the battery level of both the headlamp and the remote control itself.

\*Read more about Bluetooth synchronization under "Controlling the lamps light modes with the remote control"

#### REMOTE CONTROL - WRIST BAND

The wrist band is attached and adjusted with Velcro and can be hand washed. Attach the remote to the wrist band by sliding it (in direction towards the plus button) into the snap socket until you hear a click. To detach, slide it out of the socket in direction towards the minus button.

#### REMOTE CONTROL - BAR MOUNT (SPECTRA A)

The bar mount for the remote control is attached to the bar with the integrated rubber strap. Pull the rubber strap around the bar and fasten it on the plastic hook. The mount fits poles or bars with a diameter of 22-35 mm.

Attach the remote control to the bar mount by sliding it (in direction towards the plus button) into the snap socket until you hear a click. To detach, slide it out of the socket in direction towards the minus button.

#### HEAD MOUNT (SPECTRA O)



Spectra Head Mount is ergonomically shaped to give you a comfortable fit and optimal weight distribution. Adjust the head mount with the 5 different Velcro adjustments. Attach the lamp by sliding the lamp foot down into the snap bracket. To remove, slide the headlamp up and out of the bracket. Use the two loops on the top of the head mount to guide the cable to the battery.

#### HELMET MOUNT (SPECTRA A)

The helmet mount comes with:

- 1 double adhesive pad.
- 1 friction pad with one adhesive side and one rubber side.
- 2 attachment straps.

The Spectra Helmet Mount is designed to fit most helmet types and can be mounted in two different ways by using the different pads/straps.

- You can use the double adhesive pad to attach the helmet mount to your favourite helmet. First, remove the protective film that covers one side of the pad and attach the pad to the back side of the helmet mount. Then remove the protective film from the other side of the pad and firmly press the helmet mount in correct position onto the helmet. Make sure that the surface of the helmet is clean and dry. For optimal effect - you should leave the attachment in this state for at least 24 hours before using it with the lamp. 
- If you do not want to use the double adhesive pad on your helmet - you can use the friction pad instead. The pad creates friction and prevents the helmet mount from sliding. With this method, the helmet mount can be switched between different helmets. First, remove the protective film that covers the adhesive side of the pad and attach the pad to the back side of the helmet mount. Then remove the protective film from the rubber side of the pad. Place the helmet mount in correct position on the helmet and use the attachment straps with the ventilation holes (or other attachment points) on the helmet. 

Once the helmet mount is attached to the helmet, you can easily slide the lamp in and out of the bracket. Attach the lamp by sliding the lamp foot down into the bracket. To remove, slide the headlamp up and out of the bracket.

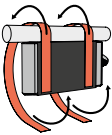
#### BAR MOUNT (SPECTRA A)

The bar mount is designed to fit bars with a diameter of 31.8-35 mm. Attach the bar mount by placing it around the bar and lock it into position by tightening the screw (no tools needed). The bar mount can be used either with or without the rubber inserts to better adapt to the specific bar diameter. Once the bar mount is attached to the bar, you can easily slide the lamp in and out of the bracket. Attach the lamp by sliding the lamp foot down into the bracket. To remove, slide the headlamp up and out of the bracket.

#### EXTENSION CABLE (SPECTRA A)

The extension cable gives you 90 cm extra cable length between the lamp unit and the battery, allowing you to place the battery further from the battery than what is possible with the integrated cables, e.g. a backpack, pocket or similar. The battery can not be charged while connected to the extension cable.

#### BATTERY SLEEVE (SPECTRA A)

Spectra Battery Sleeve is for mounting the Spectra Battery 96 Wh to your bike frame or wherever you find suitable. The sleeve is made of neoprene and it has silicone friction prints on the inside to hold the battery in place, and Velcro straps for easy mounting on most frames and configurations. Pull the sleeve over the battery, then attach the straps to the Velcro surface of the sleeve. Pull the straps tightly around the battery and the frame and attach the Velcro. 

#### DOUBLE BATTERY CONNECTOR (SOLD SEPARATELY)

The Spectra Battery 96 Wh can be bought separately as an extra accessory if you need a backup battery or an additional battery to extend the burn time. To enable longer burn time without having to stop and switch batteries - two batteries can be connected at the same time by using the Double battery connector. The adaptor connects the batteries in parallel and doubles the battery time - everything else on the lamp works as usual. The connected batteries can have different charge levels without it affecting the function. The batteries can not be charged while connected to the adaptor.

#### BATTERY HARNESS (SOLD SEPARATELY)

Spectra Battery Harness is a lightweight and ergonomic carrier, shaped like a running vest to carry your Spectra 96 Wh battery during fast paced activities. It has a large pocket in the back that holds 1-2 batteries, 2 mesh pockets in the front for gels or bars, and a compression strap to hold the battery firmly in place or to carry a wind jacket etc. The harness has a total of 7 different adjustment points. Optimize the fit and weight distribution by adjusting the length of the shoulder straps, the attachment points in the back and the length and vertical position of the chest strap. The harness can be hand washed and weighs 170 grams.

#### GoPro MOUNT (SOLD SEPARATELY)

Spectra GoPro Mount makes your Spectra headlamp compatible with GoPro camera mounts. Attach the bracket to the GoPro camera mount with a GoPro thumb screw. Once the bracket is in place, you can easily slide the Spectra headlamp in and out of the bracket. Attach the lamp by sliding the lamp foot down into the bracket. To remove, slide the headlamp up and out of the bracket.



# MANUAL SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



## DURING USE

### CONTROLLING THE LIGHT MODES

1. Turn the lamp on with a short press on the plus button of the lamp unit.  
The lamp now lights up at level 3 (2500 lumen).
2. Press +/- to toggle between the different brightness levels.  
The lamp has 5 brightness levels; 80 lm, 800 lm, 2500 lm, 5000 lm and 10000 lm.
3. To turn the lamp off, press and hold the minus button more than 1 second.

### CONTROLLING THE LIGHT MODES WITH THE REMOTE CONTROL

To establish Bluetooth connection\* between the lamp and the remote control - the lamp must first be switched on. Now the remote can be switched on by a short press on any of the buttons on the remote. The LED indicators on the remote will flash (blue) while the lamp and the remote are synchronizing. Once connection is established, the indicators will be unlit and the remote is ready to use. If the connection fails, the LED indicators will turn red.

1. Switch the lamp on.
2. Switch the remote on by pressing any button (+/-).
3. Wait for Bluetooth connection.
4. Press +/- to toggle between the brightness levels.  
The LED indicators on the remote will indicate the current brightness level (in blue).
5. Switch the lamp and the remote off by pressing the minus button on the remote for more than 1 second. When the remote is shutting down, the LED indicators will gradually become unlit one by one (in red). If the lamp is switched off by using the minus button on the lamp unit, or becomes out of range of the remote control - the remote will still be active. The remote will then try to reconnect to the lamp for 2 minutes and then shut down automatically.

The battery time of the remote is approximately 10 hours. To save battery, the remote is automatically switched off after 2 hours of inactivity. Read more about how to check the battery status under "Battery status indication".

The range of the remote control is approximately 5 meters.  
Note! The range is decreased if the remote is placed in a pocket or blocked by an object.

- \*The lamp and the remote are paired at the factory and are ready to be used together. If the remote for some reason has lost its pairing to the lamp or if a new remote is to be paired - an initial pairing between the units needs to be performed. Initial pairing:
- Press the plus button on the lamp unit and the remote at the same time for about 7 seconds. The LED indicators on the remote starts flashing (in blue) and the lights of the Spectra starts flashing faintly.
  - Once the pairing is complete - the Spectra lights will light up for a couple of seconds and then turn off completely. All LED indicators on the remote will also turn off.
  - If the connection fails, the LED indicators will turn red.

### FLEXIBLE LIGHT SETTING

The lamp unit of the Spectra has a flexible tilt angle to give you the freedom of adjusting the light beam where you want it. With grip friendly surfaces and an adjustment screw - it can be easily modified during activity.



### TEMPERATURE CONTROL

With extreme light output comes need for extreme cooling, since the temperature of the lamp increases during use and can become warm. Spectra is designed for optimal cooling in all aspects. The cooler is made of cold forged aluminum and has wave shaped walls for additional cooling surface. There is also a built-in temperature sensor that regulates the heat for optimal performance.



The temperature of the lamp is affected by the brightness level, ambient air temperature and airflow (speed).

### Why does the light dim down for no apparent reason?

If the cooling is not sufficient, for instance if used while standing still, indoors or in high temperatures, then the light will automatically be reduced until acceptable surface temperature on the lamp body is reached. This means that the lower the ambient temperature, the stronger the light output.

### Note! The lamp can get very hot!

- Keep away from children.
- Make sure that the lamp does not come in contact with sensible of flammable materials.
- The front glass or heat sink must not be covered with dirt or other materials while the lamp is switched on.
- Never leave the lamp unattended while switched on.
- Never look directly into the lamp while switched on.

### LOW BATTERY WARNING

During operation of the headlamp there will be a low battery warning when 10% of the battery energy remains. This is indicated by the lamp flashing for 1 second.

### RESERVE MODE

During operation, the lamp will go into reserve mode when there is 10% power left of the battery. The light of the Spectra will flash before the lamp goes into this mode. You can toggle between the reserve mode (250 lm) and level 1 brightness (80 lm) with the +/- buttons. It is not possible to switch to the higher brightness levels once the lamp has entered reserve mode.

## BATTERY STATUS INDICATION

### Indication on the battery:

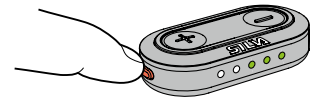
When the battery has just been connected or the when the lamp is switched on - the LED indicators on the battery will show the current battery status for 30 seconds. To check battery status during use, the lamp needs to be switched OFF and then back ON again.

### Indication on the remote control:

The battery status can also be monitored during use with the remote control and is shown by the LED indicators on the remote. A short press on the side button on the remote shows the status of the lamp battery. Press and hold the side button on the remote for about 3 seconds to get information about the internal battery of the remote control.

The LED indicators on the battery/remote indicates the following:

- 5 green LEDs = Fully charged
- 4 green LEDs = 80% of the battery remains
- 3 green LEDs = 60% of the battery remains
- 2 green LEDs = 40% of the battery remains
- 1 green LED = 20% of the battery remains
- 1 red LED = 10% of the battery remains



## AFTER USE

### MAINTENANCE

To make sure you get maximum performance from your headlamp, clean it regularly with a damp cloth. Make sure that there is no dirt in the heat sink or on the front glass. Textile details can be rinsed in warm water.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS (SPECTRA A / SPECTRA O):

Weight (lamp unit):	238 g
Weight (battery):	525 g
Battery type:	Li-ion 96 Wh / 14.4 V / 6.7 Ah
Reserve mode:	1 h
Charging time:	4 h
Water resistance:	IPX5
Operative temperature range:	-20 - +50°

	True Lumen ANSI	Burn Time -5°C ANSI	Burn Time +20°C ANSI	Light distance ANSI
LEVEL 5	10000 lm	1 h	3 h	310 m / 1017 ft
LEVEL 4	5000 lm	1 h 30 min	3 h 10 min	220 m / 722 ft
LEVEL 3	2500 lm	3 h 30 min	3 h 30 min	160 m / 525 ft
LEVEL 2	800 lm	11 h	11 h	85 m / 279 ft
LEVEL 1	80 lm	80 h	80 h	30 m / 98 ft

All values are measured and specified according to the ANSI FL1 STANDARD

### ABOUT LI-ION BATTERIES

The battery should be stored in a dry environment within the temperature range of -20°C and +35°C.

If you would like to store your battery for a longer period (more than 30 days) the battery should not be fully charged. Recommended charge level for storing is 30%. You can always charge a half full battery without damaging its characteristics.

Do not expose the battery for extreme temperatures which may cause fire or explosion.

To get the most out of your battery - do not expose it to low temperatures during use.

Do not disassemble or mistreat the battery; risk for chemical burn.

Keep away from children.

Do not submerge the batteries in water. Do not short circuit the contacts.

Always disconnect the battery when the lamp is not in use.

### PROTECTING THE ENVIRONMENT.

Lamp unit, batteries and packaging are recyclable. Please dispose these items at designated recycling stations.

### WARRANTY

Silva warrants that, for a period of two (2) years\*, your Silva Product will be substantially free of defects in materials and workmanship under normal use. Silva's liability under this warranty is limited to repairing or replacing the product. This limited warranty extends only to the original purchaser.

If the Product proves defective during the Warranty Period, please contact the original place of purchase. Make sure to have your proof of purchase on hand when returning the product. Returns cannot be processed without the original proof of purchase. This warranty does not apply if the Product has been altered, not been installed, operated, repaired, or maintained in accordance with instructions supplied by Silva, or has been subjected to abnormal physical or electrical stress, misuse, negligence or accident. Neither does the warranty cover normal wear and tear. Silva is not responsible for any consequences, direct or indirect, or damage resultant from use of this product. In no event, will Silva's liability exceed the amount paid by you for the product. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This Warranty is valid and may be processed only in the country of purchase.

\* Batteries: 1 year

For more information please visit [www.silvaweden.com](http://www.silvaweden.com)



## BRUKSANVISNING SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### PRODUKTOVERSIKT

Spectra A-forpakningen inneholder følgende deler:

- Hodelyktenhet
- Oppladbart batteri (96 Wh)
- Batteriholder (borrelåsfeste)
- Feste for styre (reflektor)
- Feste for styre (fjernkontroll)
- Fjernkontroll+ armbånd og ladekabel
- Forlengelseskabel
- Hjelmfeste + festeputer og festebånd
- Batterilader + utskiftbare kontakter for EU, UK og USA
- Hurtigveiledning

Spectra O-forpakningen inneholder følgende deler:

- Hodelyktenhet
- Oppladbart batteri (96 Wh)
- Hodefeste
- Fjernkontroll + armbånd og ladekabel
- Batterilader og utskiftbare kontakter for EU, UK, og USA
- Hurtigveiledning

### PERFEKT LYS

For å skape det perfekte og sterke lyset har de beste komponentene blitt brukt. LED-lyset er fra Cree (XLamp XHP50.2) og linsene er fra LEDil (TINA2-RS). Cree leverer neste generasjons ekstreme LED-lys med beste lumentetthet, pålitelighet og fargenykthet. LEDil er kjent for sine linser som gir en perfekt lysvinkel og som tåler høye UV-verdier og temperaturer.



### SILVA INTELLIGENT LIGHT

Silva Intelligent Light optimaliserer lysmønstret med den unike kombinasjonen av et søkelys med god rekkevidde og et flomlys med kort rekkevidde. Dette resulterer i færre hodebevegelses og god utsikt til både nære og fjernliggende hindringer, og du får balansen og tryggheten som trengs for å bevege seg raskt og yte bedre.

### FØR BRUK

#### BATTERIOPPLADING (LAMPBATTERI 96 WH)

Batteriet må lades før det brukes første gangen.

1. Laderen kommer med tre utskiftbare kontakter for EU, UK og USA. Velg den kontakten som passer ditt vegguttak, plasser kontakten inn i laderen til du hører et klikk.
2. Koble sammen laderen og batteriet med deres kontakter.
3. Fest laderen til et vegguttak.
4. På batteriet finnes 5 lysdioder som viser batteriets status under ladning:
  - Grønt lys (alle 5 lysdioder) = batteriet er fulladet.
  - Rødt blinkende lys = batteriet lades.

Ladetiden er ca. 4 timer.

**Obs!** Når batteriet er fulladet, slutter det automatisk å lade.

**Obs!** Batteriet må aldri stå uten tilsyn under ladning.

**Obs!** Batteriet går ikke å lades med tilbehør (forlengelseskabel/adapter for doble batterier) koblet til.

#### BATTERILADNING (FJERNKONTROLL)

Fjernkontrollen har et integrert oppladbart batteri med USB-C inngang.

1. For å komme til ladeporten på fjernkontrollen – løft forsiktig og vri bort plastlokket.
2. Koble den medfølgende ladekabelens USB-C kontakt til ladeporten.
3. Koble ladekabelens USB-A kontakt til en veggadapter eller direkte i enn data.
4. På fjernkontrollen finnes det 5 lysdioder som viser batteriets status under ladning:
  - Grønt lys (alle 5 lysdioder) = batteriet er fulladet.
  - Rødt blinkende lys = batteriet lades.

Ladetiden er ca. 5 timer.

### TILBEHØR OG MONTERINGSALTERNATIV

Spectra er designet for å kunne tilpasse seg til mange ulike aktiviteter og kan enkelt flyttes mellom ulike fester og tilbehør. Batteriet kan også bæres eller festes på ulike måter ved å bruke ulike tilbehør og kabler. Hvilke tilbehør som følger med, er avhengig av valgt modell. Alle tilbehør kan kjøpes separat.

#### FJERNKONTROLL

Spectra fjernkontroll er koblet til din Spectra med Bluetooth\* og hjelper deg å ha kontroll på aktuell lysmodus samt å bytte mellom lyktens 5 ulike lysnivå. Øk raskt mellom lysstyrkene til maksimal lysstyrke i teknisk terreng, eller blend ned til svakest lysstyrke om du møter noen på stien. Den hjelper deg også med å ha kontroll på batterinivået på både lykten og fjernkontrollen selv.

\*Les mer om Bluetooth-synkronisering under kapittelet "Styre lyktens lysmodus med fjernkontrollen".

#### FJERNKONTROLL – ARMBÅND

Armbåndet justeres med borrelåsbånd, og kan vaskes for hånd. Fest fjernkontrollen i armbåndet ved å trykke fjernkontrollens fot i hurtigfestet i retning mot plussknappen til du hører et klikk. For å få fjernkontrollen løs, trykker du den ut av festet mot minusknappen.

#### FJERNKONTROLL – FESTE FOR STYRE (SPECTRA A)

Fjernkontrollens feste for styre monteres med den integrerte gummistroppen. Tre gummistroppen rundt styret og fest den i plastkroken. Festet passer styrer eller staver med en diameter på 22–35 mm.

Fest fjernkontrollen i styrefestet ved å trykke fjernkontrollens for i hurtigfestet i retning mot plussknappen til du hører et klikk. For å få løs fjernkontrollen, trykker du den i retning mot minuskontrollen. +

#### HODESTØTTE (SPECTRA O)

Hodestøtten er ergonomisk utformet for å gi en komfortabel passform og optimal vektfordeling. Juster hodestøtten med de fem ulike borrelåsfestene slik at den passer på ditt hode. Feste lykten i hodestøtten ved å trykke lyktens for ned i festet. For å få lykten løs fra festet, trykk den opp igjen og ut av festet. Bruk de to løkkene på toppen av hodestøtten for å lede kabela fra lykten til batteriet.

#### HJELMFESTE (SPECTRA A)

Hjelmfestet leveres med:

- En festepute med teip på begge sidene.
- En friksjonspute med teip på den ene siden og gummi på den andre siden.
- To festebånd.

Spectra Helmet Mount er designet for å kunne feste Spectra på de fleste hjelmtypene, og for å kunne montere Spectra Helmet Mount på to ulike måter ved hjelp av de ulike festeputene/reimene.

- Du kan bruke den dobbeltsidige festeputen for å montere festet på din favoritt hjelm. For å kunne montere hjelmfestet, ta først bort beskyttelsesfilmen som dekker puten, og fest puten på baksiden av hjelmfestet. Deretter tar du bort beskyttelsesfilmen på den andre siden og trykker fast festet i rett posisjon på hjelmen. Pass på at overflaten er ren og tørr. For best effekt bør du la tapen sitte et døgn før du bruker festet med lykt.



- Om du ikke vil bruke den dobbeltsidige festeputen på din hjelm, kan du isteden bruke friksjonsputen. Puten hjelper til med å skape friksjon og hindrer festet i å skli rundt. Med denne metoden kan festet flyttes mellom ulike hjelmer. Ta først bort beskyttelsesfilmen som dekker festeputens klister-side, og monter puten på baksiden av hjelmfestet. Ta bort beskyttelsesfilmen på gjennomsiktningen. Legg hjelmfestet mot hjelmen i rett posisjon og bruk festebåndet i hjelmens ventilasjonshull eller andre festeputer der hjelmfestet passer.



Når hjelmfestet nå sitter på hjelmen, er det enkelt å klikke ut og inn din Spectra lykt. Fest lykten i hjelmfestet ved å trykke inn lyktens fot ned i festet. For å løsne lykten, trykker du den opp og ut av festet.

#### LYKTFESTE FOR STYRE (SPECTRA A)

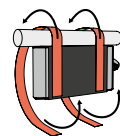
Styrefestet er utviklet for bruk på styrer med en dimensjon på 31,8–35mm. Monter festet ved å legge bøylen rundt styret til tilpass gummi-innlegget etter styrets dimensjoner. Lås festet i posisjon ved å dra i skruen (du trenger ingen verktøy). Monter lykten i festet ved å trykke ned lyktens fot i festet. For å få lykten løs, skyv den ut av styret.

#### FORLENGELSESKABEL (SPECTRA A)

Forlengelseskabelen kan brukes om batteriet trengs å plasseres lengre borte fra lykten enn hva som muliggjøres med den integrerte kabela, som for eksempel i sekken. Det går ikke an å lade batteriet med forlengelseskabela koblet til batteriet.

#### BATTERIHOLDER (SPECTRA A)

Batteriholderen er laget av fleksibelt neopren med silokondetaljer på innsiden som holder batteriet stødig på plass. To lange borrelåsreimer muliggjør enkel montering på for eksempel sykkelrammen. Tre neoprenholderer over batteriet, ta deretter borrelåsreimene og fest på neoprenholderens borrelåside, dra reimen rundt batteriet og rammen, og fest i borrelåssiden på reimen.



#### ADAPTER FOR DOBBLE BATTERIER (SELGES SEPARAT)

Spectra Battery 96 Wh kan kjøpes som et ekstra tilbehør hvis du trenger et backupbatteri eller et ekstra batteri for å øke brenntiden. For å muliggjøre lengre batteritid uten å måtte stoppe og koble om batteriene, kan to batterier kobles sammen med hjelp av adapteren Spectra Double Battery Connector. Adapteren parallellkobler de to batteriene slik at du dobler batteritiden – alt annet på lykten vil fungere som vanlig. De innkoblede batteriene kan være ulikt ladet uten at det påvirker funksjonen. Merk deg at batteriene ikke kan lades med adapteren koblet inn.

#### BATTERISELVE (SELGES SEPARAT)

Spectra Battery Harness er en lett og ergonomisk batterisele, utformet som en løpevest for å lettere kunne være Spectrabatteriet under fartsfylte aktiviteter. Batteriselen har en stor lomme på ryggen som rommer 1–2 batterier, elastiske lommer foran til for eksempel gels og kompresjonsreimer for å kunne gjøre batteriet stødigere eller for å kunne feste en jakke osv. Optimer vektfordelingen ved å justere skulderreimenes lengde og festepunkter på ryggen, samt brystspennens lengde og plassering. Selen har totalt 7 ulike justeringspunkter. Batteriselen kan vaskes for hånd, og veier 170 gram.

#### GoPro-FESTE (SELGES SEPARAT)

Spectra GoPro Mount gjør din Spectralykt kompatibel med GoPro's kamerafeste. Har du allerede et GoPro-feste monterte på din hjelm eller sykkel, kan du med denne adapteren montere Spectralykten på festet. Monter Spectra GoPro-festet til GoPro-festet ditt ved hjelp av monteringskruen. Når adapteren er på plass, er det enkelt å klikke inn og ut av din Spectra-lykt. Fest lykten til adapteren ved å skyve lyktens fot nedover i holderen. For å fjerne lykten, skyv den opp og ut av holderen.

## BRUKSANVISNING SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### UNDER BRUK

#### STYR LYKTENS LYSSTYRKE

- Slå på lykten ved å trykke kort på plussknappen på reflektoren. Lykten tennes på lysstyrke 3 (2500 lumen).
- Trykk på +/- for å skifte mellom de ulike lysstyrkene. Lykten har fem ulike lysnivåer; 80 lm, 800 lm, 2500lm, 5000lm og 10 000lm.
- Slå av lykten ved å trykke på minusknappen i mer enn 1 sekund.

#### STYR LYKTENS LYSSTYRKE MED FJERNKONTROLLEN

For at fjernkontrollens Bluetooth skal kobles\* til lykten, må lykten først slås på. Fjernkontrollen kan deretter slås på med en hvilken som helst knapp (kort trykk) på fjernkontrollen. Fjernkontrollens lysdioder vil blinke blått til lykten og fjernkontrollen er synkronisert. Når synkroniseringen er fullført, slukkes de blå LED-ene og fjernkontrollen er klar til bruk. Hvis synkroniseringen mislykkes, vil alle lysdioder lyse rødt.

- Slå på lykten.
- Slå på fjernkontrollen med en hvilken som helst knapp (+/-).
- Vent på synkronisering.
- Trykk på +/- for å bytte mellom lyktens ulike lysnivåer. Diodene på siden av fjernkontrollen indikerer nå (i blått) hvilket lysnivå (1-5) lykten er i.
- Slå av lykten og fjernkontrollen ved å trykke på minusknappen på fjernkontrollen i mer enn 1 sekund. Når fjernkontrollen er slått av, indikeres dette ved at fjernkontrollens dioder slår seg av trinn for trinn (i rødt). Hvis lykten slås av med knappen på lykten, eller kommer utenfor rekkevidden av lykten, vil fjernkontrollen fortsatt fungere. Fjernkontrollen vil da prøve å synkronisere med lykten i 2 minutter og deretter slå seg av automatisk.

Fjernkontrollens batteritid er ca. 10 timer. For å spare batteri slås fjernkontrollen seg automatisk av etter 2 timer inaktivitet. Les om hvordan du kontrollerer batterinivået under kapittelet «Indikasjon av batteritid».

Fjernkontrollens rekkevidde er ca. 5 meter.

Obs! Rekkevidden begrenses om fjernkontrollen er dekket – for eksempel hvis den ligger i en lomme.

\*Lykten og fjernkontrollen er synkronisert i fabrikk, og er klare til å brukes sammen. Om fjernkontrollen av en grunn har mistet synkroniseringen til lykten, eller om en ny fjernkontroll skal synkroniseres, må en ny grunnsynkronisering gjennomføres på denne måten:

- Trykk inn plussknappen på både lykten og fjernkontrollen samtidig i ca. 7 sekunder.
- Diodene på fjernkontrollen begynner å blinke blått, og Spectras lys begynner å blinke svakt.
- Når synkroniseringen er klar, tennes lykten opp konstant i noen sekunder før den slukkes. Samtlige dioder på fjernkontrollen slukkes.
- Om synkroniseringen mislykkes, lyser samtlige dioder på fjernkontrollen rødt.

#### JUSTERING AV LYKTENS TILTING

Spectra-lykten er bygget med en justerbar vinkel som kan tiltes slik at lyset kan tilpasses nettopp din aktivitet. Lykten har en gripevennlig overflate slik at lykten enkelt kan tiltes og justeres under aktivitet.



#### TEMPERATURKONTROLL

Med ekstremt lys, kommer også behovet for ekstrem kjøling, da lyktens temperatur øker under bruk og den kan bli varm. Hver detalj i Spectra-lykten er derfor designet for å optimalisere kjølingen. Kjøleren er laget av kaldpresset aluminium og veggene er bølgeformede for å spre varme og skape større kjøleflater. Inne i lampen er det en innebygd sensor som regulerer varmen for optimal ytelse.



Lyktens temperatur påvirkes av lysmodus, omgivelsestemperatur og luftstrøm (hastighet).

#### Hvorfor dimmes lyset uten noen åpenbar forklaring?

Om kjølingen ikke holder, som for eksempel hvis lykten startes og ligger stille inne eller ved høye temperaturer, vil lyset automatisk dimmes ned til minste akseptable overflatetemperatur på reflektoren oppnås. Det betyr at jo lavere omgivelsestemperatur – desto sterkere lyseffekt.

#### Obs! Lykten kan bli svært varm!

- Hold lykten borte fra barn.
- Pass på at lykten ikke kommer i kontakt med noe følsomt eller brennbart materiale.
- Frontglass eller kjølerribbe må ikke dekkes med skitt eller annet materiale når lampen er slått på.
- La aldri lampen stå på uten tilsyn.
- Se aldri direkte inn i lampen når den er slått på.

#### VARSEL VED LAVT BATTERINIVÅ

Når lykten brukes kommer det et varsel om lavt batterinivå når 10% av batteritiden gjenstår. Dette gjøres ved at lyktens dioder blinker i 1 sekund.

#### RESERVEMODUS

Når den er i bruk, vil lampen gå over til standby-modus når 10% av batteriet gjenstår. Spectras lys indikerer dette ved å blinke for lyset skifter til denne modusen. Du kan bytte mellom reservemodusens autonivå på 250 lumen og lampens minimumsmodus på 80 lumen med +/- knappen. Det er ikke mulig å bytte til de høyere lysnivåene etter at lampen automatisk har gått over til reservemodus.

### INDIKERING AV BATTERISTATUS

#### Indikering på batteriet:

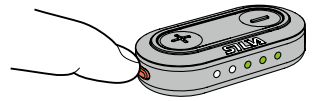
Når batteriet er tilkoblet eller lykten slås på, vil batteriindikatorlampene automatisk vise gjeldende batteristatus i 30 sekunder. For å kontrollere batteristatusen under bruk, må lampen slås av og deretter på igjen.

#### Indikering på fjernkontrollen:

Batteristatusen kan også sjekkes med fjernkontrollen under bruk og vises da med fjernkontrollens indikatorled. Trykk kort på den lille knappen på siden av fjernkontrollen for å se batteristatusen til lampebatteriet. Hold den lille knappen inne i 3 sekunder for å få informasjon om statusen til fjernkontrollens batteri i stedet.

Diodene på batteriet/fjernkontrollen indikerer følgende:

- 5 grønne lys = fulladet
- 4 grønne lys = 80% av batteriet gjenstår
- 3 grønne lys = 60% av batteriet gjenstår
- 2 grønne lys = 40% av batteriet gjenstår
- 1 grønt lys = 20% av batteriet gjenstår
- 1 rødt lys = 10% av batteriet gjenstår



### ETTER BRUK

#### OMSORG FOR PRODUKTET

Rengjør din lykt regelmessig med en fuktig klut slik at den holder seg lengre. Pass på at skitt og møkk ass på at det ikke er skitt mellom kjølerribbene eller på frontglasset for å sikre at lampen fungerer som den skal. Rengjøring av tekstilprodukter – håndvask.

#### TEKNISKE SPESIFIKASJONER (SPECTRA A / SPECTRA O):

Vekt (lampe):	238 g
Vekt batteri:	525 g
Batteritype:	Li-ion 96 Wh / 14,4 V / 6,7 Ah
Reservemodus:	1 h
Ladetid:	4 h
Vannbestandighet:	IPX5
Brukstemperatur:	-20 - +50°

	True Lumen ANSI	Burn Time -5°C ANSI	Burn Time +20°C ANSI	Light distance ANSI
LEVEL 5	10000 lm	1 h	3 h	310 m / 1017 ft
LEVEL 4	5000 lm	1 h 30 min	3 h 10 min	220 m / 722 ft
LEVEL 3	2500 lm	3 h 30 min	3 h 30 min	160 m / 525 ft
LEVEL 2	800 lm	11 h	11 h	85 m / 279 ft
LEVEL 1	80 lm	80 h	80 h	30 m / 98 ft

All values are measured and specified according to the ANSI FL1 STANDARD

#### OM LI-ION-BATTERIER

Batteriet skal oppbevares på et tørt sted i et temperaturområde på mellom -20°C og +35°C. Hvis du vil oppbevare batteriet i en lengre periode (mer enn 30 dager), bør ikke batteriet være fulladet. Dette kan føre til funksjonstap. Anbefalt lade nivå ved oppbevaring er ca. 30%. Batteriet skal ikke utsettes for ekstreme temperaturer, da dette kan forårsake brann eller eksplosjon. Batteriet skal ikke demonteres eller skades, da dette medfører risiko for kjemisk forurensning. For å få maksimalt ut av ditt batteri, utsett det ikke for lave temperaturer under bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn. Batteriene skal ikke senkes ned i vann. Kontaktene skal ikke kortslettes. Du må alltid koble fra batteriet når hodelykten ikke er i bruk.

#### BESKYTT MILJØET

Hodelykten og batteriene må resirkuleres og skal ikke kastes med vanlig avfall. Kasser slike gjenstander i henhold til gjeldende lokale bestemmelser.

#### GARANTI

Silva garanterer at, i en periode på to (2) år\*, vil ditt Silva-produkt i all vesentlighet være fritt for mangler i materiell og utførelse ved normal bruk. Silvas ansvar under denne garantien er begrenset til reparasjon og utskifting av produktet. Denne begrensede garantien strekker seg bare til den opphavlige kjøperen. Dersom produktet utviser mangler i løpet av garantiperioden, ta kontakt med stedet der du kjøpte produktet. Husk å ta med kjøpskvitteringen når du returnerer produktet. Vi kan ikke behandle tilbakeleveringer uten den originale kjøpskvitteringen. Denne garantien gjelder ikke hvis produktet er endret, ikke er installert, brukt, reparert eller vedlikeholdt i henhold til instruksjonene som er gitt av Silva, eller hvis produktet er utsatt for unormale fysiske elektriske eller mekaniske påkjenninger, misbruk, forsømmelse eller ulykker. Garantien dekker heller ikke normal slitasje. Silva er ikke ansvarlig for noen konsekvenser, direkte eller indirekte, eller skader som har oppstått som følge av bruken av dette produktet. Silvas erstatningsansvar vil under ingen omstendigheter overstige beløpet du betalte for produktet. Enkelte jurisdiksjoner tillater ikke utelukkelse av eller begrensning ved tilfeldige skader eller følgeskader. Det kan derfor hende at begrensningene ovenfor ikke gjelder for deg. Denne garantien er kun gyldig, og kan bare behandles, i landet hvor det er kjøpt.

\*Batterier: 1 år

For mer informasjon, se [www.silvaweden.com](http://www.silvaweden.com)

## BEDIENUNGSANLEITUNG SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913

### PRODUKTÜBERSICHT

Folgende Teile sind im Lieferumfang der Spectra A enthalten:

- Lampenkopf
- Wiederaufladbarer Akku (96 Wh)
- Akkuhalter (Klettverschluss)
- Halterung für Lenker (Lampe)
- Halterung für Lenker (Fernbedienung)
- Fernbedienung + Armband und Ladekabel
- Verlängerungskabel
- Helmbefestigung + Befestigungspads und Befestigungsriemen)
- Akkuladegerät + austauschbare Stecker für EU, UK, und USA
- Kurzanleitung

Folgende Teile sind im Lieferumfang der Spectra O enthalten:

- Lampenkopf
- Wiederaufladbarer Akku (96 Wh)
- Kopfhalterung
- Fernbedienung + Armband und Ladekabel
- Akkuladegerät + austauschbare Kontakte für EU, UK, und USA
- Kurzanleitung

### PERFEKTES LICHT

Die besten Komponenten wurden verwendet, um das perfekte und stärkste Licht zu erzeugen. Die LED-Leuchten in der Spectra sind von Cree (XLamp XHP50.2) und die Linsen sind von LEDiL (TINA2-RS). Mit der besten Lumendichte, Zuverlässigkeit und Farbgenauigkeit liefert Cree die nächste Generation von extremen LED-Licht. LEDiL ist bekannt für seine Linsen, die für einen perfekten Lichtwinkel sorgen und hohen UV-Werten und Temperaturen standhalten.



### SILVA INTELLIGENT LIGHT

Silva Intelligent Light optimiert das Lichtbild durch eine einzigartige Kombination aus einem Scheinwerferlicht mit großer Reichweite und einem nahen Flutlicht. Diese Anpassung des Lichts führt zu weniger Kopfbewegungen und eine klare Sicht auf nahe und weite Hindernisse – damit du das Gleichgewicht und die Sicherheit bekommst, die du brauchst, um dich schnell zu bewegen und bessere Leistungen zu bringen.

### VOR DER BENUTZUNG

#### AUFLADEN DES AKKUS (LAMPENAKKU 96 WH)

Der Akku muss vor dem ersten Gebrauch aufgeladen werden.

1. Das Ladegerät wird mit drei austauschbaren Steckern für die EU, UK, und USA geliefert. Wähle den Stecker, der in deine Wandsteckdose passt, und schiebe den Stecker in das Ladegerät, bis du ein Klicken hörst.
2. Verbinde das Ladegerät und den Akku mit seinen Anschlüssen.
3. Schließe das Ladegerät an eine Wandsteckdose an.
4. Am Akku befinden sich 5 LEDs, die den Ladezustand des Akkus während des Ladevorgangs anzeigen:
  - Grünes Licht (alle 5 LEDs) = Akku ist vollständig geladen
  - Rotes Blinklicht = Akku wird geladenDie Ladezeit beträgt ca. 4 Stunden.

**Hinweis!** Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet.

**Hinweis!** Der Akku darf während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt gelassen werden.

**Hinweis!** Der Akku kann nicht mit angeschlossenerm Zubehör (Verlängerungskabel / Adapter für Doppelakkus) geladen werden.

#### AUFLADEN DES AKKUS (FERNBEDIENUNG)

Die Fernbedienung verfügt über einen integrierten, wiederaufladbaren Akku mit USB-C-Eingang.

1. Hebe die Kunststoffabdeckung vorsichtig an und klappe sie weg, um auf den Ladeanschluss der Fernbedienung zuzugreifen.
2. Schließe den USB-C-Anschluss des mitgelieferten Ladekabels an den Ladeanschluss an.
3. Schließe den USB-A-Stecker des Ladekabels an einen Wandadapter oder direkt an einen Computer an.
4. Auf der Fernbedienung befinden sich 5 LEDs, die während des Ladevorgangs den Zustand des Akkus anzeigen:
  - Grünes Licht (alle 5 LEDs) = Akku ist vollständig geladen
  - Rotes Blinklicht = Akku wird geladenDie Ladezeit beträgt ca. 5 Stunden.

### ZUBEHÖR UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Die Spectra ist so konzipiert, dass sie an viele verschiedene Aktivitäten angepasst werden kann und leicht zwischen verschiedenen Halterungen und Zubehörteilen verschoben werden kann. Der Akku kann auch auf verschiedene Arten getragen oder befestigt werden, indem verschiedene Zubehörteile und Kabel verwendet werden. Welches Zubehör im Lieferumfang enthalten ist, variiert je nach Modell. Alle Zubehörteile können auch separat erworben werden.

#### FERNBEDIENUNG

Die Spectra Remote Control ist über Bluetooth\* mit deiner Spectra verbunden und hilft dir, den aktuellen Lichtmodus im Auge zu behalten und zwischen den 5 verschiedenen Lichtstufen der Lampe zu wechseln. Erhöhe die Lichtstärke in technischem Gelände schnell auf die maximale Einstellung oder blende auf die minimale Lichtstärke, wenn du jemandem auf dem Trail begegnest. Sie hilft dir auch, den Akkustand der Lampe als auch der Fernbedienung selbst im Auge zu behalten.

\*Lese mehr über die Bluetooth-Synchronisation im Kapitel „Steuern der Lichtmodi der Lampe mit der Fernbedienung“.

#### FERNBEDIENUNG - ARMBAND

Das Armband ist mit Klettverschluss verstellbar und kann von Hand gewaschen werden. Bringe die Fernbedienung am Armband an, indem du den Fuß der Fernbedienung in Richtung der Plus-Taste in die Schnapphalterung schiebst, bis du ein Klicken hörst. Schiebe die Fernbedienung aus der Halterung in Richtung der Minus-Taste, um sie zu entfernen.



#### FERNBEDIENUNG – HALTERUNG FÜR LENKER (SPECTRA A)

Die Fernbedienungshalterung für Lenker wird mit dem integrierten Gummiband befestigt. Fädle das Gummiband um den Lenker und befestige es am Plastikhaken. Die Halterung passt an Stöcke oder Lenker mit einem Durchmesser von 22–35 mm. Bringe die Fernbedienung an der Lenkerhalterung an, indem du den Fuß der Fernbedienung in Richtung der Plus-Taste in die Schnapphalterung schiebst, bis du ein Klicken hörst. Schiebe die Fernbedienung aus der Halterung in Richtung der Minus-Taste, um sie zu entfernen.

#### KOPFHALTERUNG (SPECTRA O)

Die Kopfhalterung ist ergonomisch gestaltet, um eine bequeme Passform und eine optimale Gewichtsverteilung zu bieten. Passe die Kopfhalterung mit den fünf verschiedenen Klettverschlüssen an deinen Kopf an. Befestige die Lampe an der Kopfhalterung, indem du den Fuß der Lampe nach unten in die Halterung schiebst. Schiebe die Lampe nach oben aus der Halterung, um sie zu entfernen. Verwende die zwei Schlaufen oben an der Kopfhalterung, um das Kabel zum Akku zu führen.

#### HELMHALTERUNG (SPECTRA A)

Spectra Helmet Mount ist so konzipiert, dass die Spectra an den meisten Helmtypen befestigt werden kann, und es ist möglich, das Spectra Helmet Mount mit den verschiedenen Befestigungspads/-laschen auf zwei verschiedene Arten zu befestigen.

- Du kannst das Doppelklebende Befestigungspad verwenden, um die Halterung an deinem Lieblingshelm zu befestigen. Um die Helmhalterung zu befestigen, entferne zuerst die Schutzfolie, die das Pad bedeckt, und bringe das Pad an der Rückseite der Helmhalterung an. Dann die Schutzfolie auf der anderen Seite entfernen und die Halterung in die richtige Position am Helm drücken. Wichtig ist es, sicherzustellen, dass die Oberfläche des Helms sauber und trocken ist. Um die beste Wirkung zu erzielen, solltest du das Klebeband 24 Stunden einwirken lassen, bevor du die Halterung mit Lampe verwendest.



- Wenn du das Doppelklebende Befestigungspad nicht an deinem Helm verwenden möchtest, kannst du stattdessen das Reibungspolster anbringen. Das Polster hilft, Reibung zu erzeugen und verhindert, dass die Halterung herumrutscht. Mit dieser Methode kann die Halterung zwischen verschiedenen Helmen verschoben werden. Entferne zuerst die Schutzfolie von der Klebseite des Befestigungspads und befestige das Pad auf der Rückseite der Helmhalterung. Entferne die Schutzfolie auf der Gummiseite. Platziere die Helmhalterung in der richtigen Position am Helm und verwende die Befestigungsbänder in den Belüftungsöffnungen des Helms oder anderen Befestigungspunkten, um die Helmhalterung zu fixieren.



Sobald sich die Helmhalterung auf dem Helm befindet, kannst du ganz einfach deine Spectra in die Halterung ein- und ausklicken. Bringe die Lampe an der Halterung an, indem du den Fuß der Lampe nach unten in die Halterung schiebst. Schiebe die Lampe nach oben aus der Halterung, um sie zu entfernen.

#### LAMPENHALTERUNG FÜR LENKER (SPECTRA A)

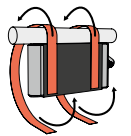
Die Lenkerhalterung ist für den Einsatz an Lenkern mit einer Abmessung von 31,8–35 mm entwickelt. Befestige die Halterung, indem du die Schelle um den Lenker legst und die Gummieinsätze entsprechend dem Durchmesser des Lenkers einstellst. Arretiere die Halterung, indem du die Schraube festziehst (kein Werkzeug erforderlich). Befestige die Lampe in der Halterung, indem du den Fuß der Lampe nach unten in die Halterung schiebst. Schiebe die Lampe nach oben aus der Halterung, um sie zu entfernen.

#### VERLÄNGERUNGSKABEL (SPECTRA A)

Das Verlängerungskabel kann verwendet werden, wenn der Akku weiter entfernt von der Lampe platziert werden muss, als dies mit dem integrierten Kabel möglich ist, beispielsweise in einem Rucksack. Es ist nicht möglich, den Akku aufzuladen, wenn das Verlängerungskabel an den Akku angeschlossen ist.

#### AKKUHALTERUNG (SPECTRA A)

Die Akkuhalterung besteht aus flexiblem Neopren mit Silikonanteilen auf der Innenseite, die den Akku fest an seinem Platz halten. Zwei lange Klettbänder ermöglichen eine einfache und vielseitige Befestigung zum Beispiel an deinem Fahrradrahmen oder wo immer du möchtest. Führe die Neoprenhülle über den Akku, nehme dann die Klettbänder und befestige sie an der Klettfläche der Neoprenhülle, wickle die Bänder um den Akku und den Rahmen und befestige sie an der Klettfläche des Bands.



#### ADAPTER FÜR DOPPELTE AKKUS (SEPARAT ERHÄLTLICH)

Spectra Battery 96 Wh kann als zusätzliches Zubehör erworben werden, falls du einen Backup-Akku oder einen zusätzlichen Akku zur Verlängerung der Leuchtdauer benötigst. Mit dem Adapter Spectra Double Battery Connector können zwei Akkus miteinander verbunden werden, um eine längere Akkulaufzeit zu bekommen, und es dir zu ermöglichen, die Akkus während des Gebrauchs zu wechseln, ohne anhalten zu müssen. Der Adapter verbindet die beiden Akkus parallel, sodass du die Akkulaufzeit verdoppeln kannst – alles andere an der Lampe funktioniert wie gewohnt. Die angeschlossenen Akkus können unterschiedlich stark geladen sein, ohne dass die Funktion beeinträchtigt wird. Beachte, dass die Akkus nicht geladen werden können, wenn der Adapter angeschlossen ist.

#### AKKU-GURT (SEPARAT ERHÄLTLICH)

Spectra Battery Harness ist ein leichter und ergonomischer Akku-Gurt, das wie eine Laufweste gestaltet ist, um das Tragen des Spectra-Akkus bei schnellen Aktivitäten zu erleichtern. Der Akku-Gurt hat auf der Rückseite eine Tasche für 1–2 Akkus, 2 Netztaschen auf der Vorderseite für z. B. Gels oder Riegel, sowie Kompressionsriemen zum Fixieren des Akkus oder zum Anbringen einer Jacke etc. Optimize die Gewichtsverteilung, indem du die Länge der Schultergurte und Befestigungspunkte am Rücken sowie die Länge und Position des Brustgurts in der Höhe verstellst. Der Gurt hat insgesamt 7 verschiedene Einstellpunkte. Der Akku-Gurt kann von Hand gewaschen werden und wiegt 170 Gramm.

#### GoPro HALTERUNG (SEPARAT ERHÄLTLICH)

Spectra GoPro Mount macht deine Spectra-Lampe mit der Kamerahalterung von GoPro kompatibel. Wenn du bereits eine GoPro-Halterung an deinem Helm oder Fahrrad montiert hast, kannst du diesen "Adapter" verwenden, um die Spectra-Lampe an deiner vorhandenen Halterung zu befestigen. Befestige Spectra GoPro Mount mit der Befestigungsschraube an deiner GoPro-Halterung. Wenn der Adapter angebracht ist, kannst du deine Spectra-Lampe einfach ein- und ausklicken. Bringe die Lampe am Adapter an, indem du den Fuß der Lampe nach unten in die Halterung schiebst. Schiebe die Lampe nach oben aus der Halterung, um sie zu entfernen.

## BEDIENUNGSANLEITUNG SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### WÄHREND DER BENUTZUNG

#### STEUERUNG DER LICHTMODI DER LAMPE

- Schalte die Lampe ein, indem du kurz die Plus-Taste an der Lampeneinheit drückst. Die Lampe leuchtet dann auf Position 3 (2500 Lumen).
- Drücke auf +/-, um zwischen den verschiedenen Lichtstufen zu wechseln. Die Lampe hat 5 Leuchtstufen; 80 lm, 800 lm, 2500 lm, 5000 lm und 10000 lm.
- Schalte die Lampe aus, indem du die Minus-Taste länger als 1 Sekunde gedrückt hältst.

#### STEUERN DER LICHTMODI DER LAMPE MIT DER FERNBEDIENUNG

Damit sich das Bluetooth der Fernbedienung mit der Lampe verbinden kann\*, muss die Lampe zuerst eingeschaltet werden. Die Fernbedienung kann dann mit einer beliebigen Taste (kurzer Druck) auf der Fernbedienung eingeschaltet werden. Die LEDs der Fernbedienung blinken blau, bis Lampe und Fernbedienung synchronisiert sind. Wenn die Synchronisierung abgeschlossen ist, erlöschen die blauen LEDs und die Fernbedienung ist betriebsbereit. Wenn die Synchronisierung fehlschlägt, leuchten alle LEDs rot.

- Schalte die Lampe ein.
- Schalte die Fernbedienung mit einer beliebigen Taste (+/-) ein.
- Warte auf die Synchronisation.
- Drücke auf +/-, um zwischen den verschiedenen Lichtstufen der Lampe zu wechseln. Die Dioden an der Seite der Fernbedienung zeigen nun (in blau) an, in welcher Lichtstufe (1-5) sich die Lampe befindet.
- Schalte die Lampe und die Fernbedienung aus, indem du die Minus-Taste auf der Fernbedienung länger als 1 Sekunde gedrückt hältst. Wenn die Fernbedienung ausgeschaltet wird, wird dies durch schrittweises Erlöschen der Dioden der Fernbedienung (in Rot) angezeigt. Wenn die Lampe mit der Taste an der Lampe ausgeschaltet wird oder außer Reichweite der Fernbedienung gerät, funktioniert die Fernbedienung weiterhin. Die Fernbedienung versucht dann 2 Minuten lang, sich mit der Lampe zu synchronisieren und schaltet sich dann automatisch aus.

Die Akkulaufzeit der Fernbedienung beträgt ca. 10 Stunden. Um Akku zu sparen, schaltet sich die Fernbedienung automatisch nach 2 Stunden Inaktivität aus. Lese mehr darüber, wie du den Akkustand überprüfen kannst, im Kapitel „Akkustatusanzeige“.

Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 5 Meter.

Hinweis! Die Reichweite ist begrenzt, wenn die Fernbedienung versteckt ist – zum Beispiel in einer Hosentasche.

\*Die Lampe und Fernbedienung wurden werkseitig synchronisiert und sind bereit, gemeinsam verwendet zu werden. Wenn die Fernbedienung aus irgendeinem Grund die Synchronisation mit der Lampe verloren hat oder eine neue Fernbedienung mit der Lampe synchronisiert werden soll, muss eine neue Grundsynchronisierung zwischen den Geräten durchgeführt werden. Grundsynchronisierung:

- Drücke die Plus-Taste an der Lampe und der Fernbedienung gleichzeitig für etwa 7 Sekunden. Die Dioden auf der Fernbedienung beginnen blau zu blinken und die Leuchten des Spectra beginnen schwach zu blinken.
- Wenn die Synchronisierung abgeschlossen ist, leuchtet die Lampe einige Sekunden lang konstant und erlischt dann vollständig. Alle Dioden der Fernbedienung erlöschen.
- Schlägt die Synchronisierung fehl, leuchten alle Dioden auf der Fernbedienung rot.

#### NEIGUNG DER LAMPE EINSTELLEN

Die Spectra-Lampe ist mit einem einstellbaren Neigungswinkel ausgestattet, damit du das Licht dorthin anpassen und Richten kannst, wo du es haben willst. Die Lampe verfügt über griffige Oberflächen und eine große Einstellschraube und lässt sich auch während deiner Aktivität leicht verstellen.



#### TEMPERATURKONTROLLE

Ein extremes Licht erfordert eine extreme Kühlung, da die Temperatur der Lampe während des Gebrauchs ansteigt und heiß werden kann. Jedes Detail in der Spectra-Lampe ist daher darauf ausgelegt, die Kühlung zu optimieren. Der Kühler besteht aus kaltgepresstem Aluminium und die Wände sind wellenförmig, um Wärme abzuleiten und größere Kühlflächen zu schaffen. Im Inneren der Lampe befindet sich ein eingebauter Sensor, der die Wärme für eine optimale Leistung reguliert.



Die Temperatur der Lampe wird durch den Lichtmodus, die Umgebungstemperatur und Fahrtwind (Geschwindigkeit) beeinflusst.

#### Warum wird das Licht ohne ersichtlichen Grund schwächer?

Falls die Kühlung nicht ausreicht – zum Beispiel im Stand, in Innenräumen oder bei hohen Temperaturen, wird das Licht automatisch reduziert, bis eine akzeptable Oberflächentemperatur des Lampenkörpers erreicht ist. Das bedeutet, je niedriger die Umgebungstemperatur und je höher der Fahrtwind – desto stärker die Lichtwirkung.

#### Hinweis! Die Lampe kann sehr heiß werden!

- Die Lampe von Kindern fernhalten.
- Achte darauf, dass die Lampe nicht mit empfindlichen oder entzündlichen Materialien in Kontakt kommt.
- Frontglas oder Kühlrippen dürfen bei eingeschalteter Lampe nicht mit Schmutz oder anderem Material bedeckt sein.
- Lasse die Lampe niemals unbeaufsichtigt eingeschaltet.
- Schaue niemals direkt in die eingeschaltete Lampe.

#### WARNUNG BEI NIEDRIGEM AKKUSTAND

Bei Verwendung der Lampe erscheint eine Akkuvorwarnung, wenn nur noch 10 % der Akkulaufzeit übrig ist. Dies geschieht, indem die LEDs der Lampe 1 Sekunde lang blinken.

#### RESERVEMODUS

Bei Verwendung schaltet die Lampe in den Reservemodus, wenn 10 % des Akkus noch vorhanden ist. Die Lichter der Spectra zeigen dies durch Blinken an, bevor die Lampe in diesen Modus wechselt. Mit der +/- Taste kannst du zwischen dem Autolevel des Reservemodus von 250 Lumen und dem Minimalmodus der Lampe von 80 Lumen wechseln. Ein Umschalten auf die höheren Lichtstufen ist nicht möglich, nachdem die Lampe automatisch in den Reservemodus geschaltet hat.

#### AKKUSTATUSANZEIGE

##### Anzeige auf dem Akku:

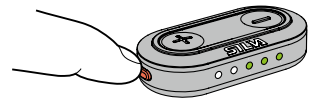
Wenn der Akku angeschlossen oder die Lampe eingeschaltet wird, zeigen die LEDs der Akkuanzeige automatisch 30 Sekunden lang den aktuellen Akkustatus an. Um den Akkustatus während des Gebrauchs zu überprüfen, muss die Lampe aus- und wieder eingeschaltet werden.

##### Anzeige auf der Fernbedienung:

Der Akkustatus kann auch während des Gebrauchs mit der Fernbedienung überprüft werden und wird dann mit den Anzeigedioden der Fernbedienung angezeigt. Drücke kurz auf die kleine Taste an der Seite der Fernbedienung, um den Akkustatus des Lampenakkus anzuzeigen. Halte die kleine Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um stattdessen Informationen über den Status des Akkus der Fernbedienung zu erhalten.

Die Dioden an dem Akku/der Fernbedienung zeigen folgendes an:

- 5 grüne Lichter = vollständig aufgeladen
- 4 grüne Lichter = 80 % verbleibender Akku
- 3 grüne Lichter = 60 % verbleibender Akku
- 2 grüne Lichter = 40 % verbleibender Akku
- 1 grünes Licht = 20 % verbleibender Akku
- 1 rotes Licht = 10 % verbleibender Akku



#### NACH GEBRAUCH

##### PFLEGE

Reinige deine Lampe regelmäßig mit einem feuchten Tuch, damit sie länger hält. Es ist sicherzustellen, dass sich kein Schmutz zwischen den Kühlkörpern oder auf dem Frontglas befindet, um sicherzustellen, dass die Lampe ordnungsgemäß funktioniert. Reinigung von Textilprodukten - Handwäsche.

#### TECHNISCHE DATEN (SPECTRA A / SPECTRA O):

Gewicht (Lampe)	238 g
Gewicht (Akku)	525 g
Akku-Typ:	Li-ion 96 Wh / 14,4 V / 6,7 Ah
Reservemodus:	1h
Ladezeit:	4h
Wasserbeständigkeit:	IPX5
Betriebstemperatur:	-20 - +50°

	True Lumen ANSI	Burn Time -5°C ANSI	Burn Time +20°C ANSI	Light distance ANSI
LEVEL 5	10000 lm	1h	3h	310 m / 1017 ft
LEVEL 4	5000 lm	1 h 30 min	3 h 10 min	220 m / 722 ft
LEVEL 3	2500 lm	3 h 30 min	3 h 30 min	160 m / 525 ft
LEVEL 2	800 lm	11h	11h	85 m / 279 ft
LEVEL 1	80 lm	80h	80h	30 m / 98 ft

#### ÜBER LI-ION-BATTERIEN

Akku trocken und im Temperaturbereich von -20°C bis +35°C lagern. Wenn der Akku längere Zeit (mehr als 30 Tage) gelagert werden soll, sollte der Akku nicht vollständig aufgeladen werden. Der empfohlene Ladezustand für die Lagerung beträgt ca. 30%. Du kannst einen halbvollen Akku jederzeit aufladen, ohne dass seine Eigenschaften beeinträchtigt werden. Setze den Akku keinen extremen Temperaturen oder Feuer aus – dies könnte zu einem Brand oder einer Explosion führen. Um das Beste aus deinem Akku herauszuholen, setze den Akku während des Gebrauchs keinen niedrigen Temperaturen aus. Gehe vorsichtig mit dem Akku um und zerlege ihn nicht. Es besteht die Gefahr von Verätzungen. Bewahre die Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Akkus dürfen nicht in Wasser getaucht werden. Kontakte nicht kurzschließen. Achte darauf, den Akku immer abzuklemmen, wenn die Lampe nicht verwendet wird.

#### UMWELTSCHUTZ

Die Lampe und Akkus müssen recycelt werden und dürfen nicht in den Hausmüll geworfen werden. Gib diese Teile gemäß den örtlichen Vorschriften zurück.

#### GARANTIE

Silva garantiert, dass dein Silva-Produkt für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren\* bei normalem Gebrauch im Wesentlichen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Haftung von Silva im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz des Produkts. Diese eingeschränkte Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer. Sollte sich das Produkt während der Garantiezeit als defekt herausstellen, wende dich an die Verkaufsstelle. Halte bei der Rücksendung des Produkts unbedingt den Kaufbeleg bereit. Rücksendungen können ohne den Original-Kaufbeleg nicht bearbeitet werden. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt gemäß den Anweisungen von Silva geändert, nicht installiert, verwendet, repariert oder gewartet wurde oder wenn es anormaler physischer oder elektrischer Belastung, Missbrauch, Fahrlässigkeit oder einem Unfall ausgesetzt wurde. Die Garantie erstreckt sich auch nicht auf normale Abnutzung. Silva übernimmt keine Verantwortung für direkte oder indirekte Folgeschäden oder Schäden, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben. Unter keinen Umständen übersteigt die Haftung von Silva den Betrag, den du für das Produkt bezahlt hast. Einige Gesetze erlauben den Ausschluss oder die Beschränkung von Kausalen oder Folgeschäden nicht, sodass die oben genannten Beschränkungen möglicherweise nicht auf dir zutrifft. Diese Garantie gilt und kann nur im Land des Kaufs bearbeitet werden.

\*Akkus: 1 Jahr

Weitere Informationen findest du unter [www.silvaweden.com](http://www.silvaweden.com)

## MANUEL SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT

L'emballage de Spectra A comprend les éléments suivants :

- Corps de lampe
- Batterie rechargeable (96 Wh)
- Support de batterie (manchon velcro)
- Fixation sur guidon (lampe)
- Fixation sur guidon (télécommande)
- Télécommande + bracelet et câble chargeur
- Câble rallonge
- Fixation pour casque + coussins de fixation
- Chargeur de batterie + connecteur interchangeables pour l'UE, le R-U et les USA
- Guide rapide

L'emballage de Spectra O comprend les éléments suivants :

- Corps de lampe
- Batterie rechargeable (96 Wh)
- Serre-tête
- Télécommande + bracelet et câble chargeur
- Chargeur de batterie + connecteur interchangeables pour l'UE, le R-U et les USA
- Guide rapide

### LUMIÈRE PARFAITE

Les meilleurs composants ont été sélectionnés pour créer la lumière la plus parfaite et la plus puissante possible. Les LED du Spectra proviennent de chez Cree (XLamp XHP50.2) et les lentilles de chez LEDiL (TINA2-RS). Cree fournit la prochaine génération de LED extrêmes offrant la meilleure densité de lumière, fiabilité et définition des couleurs possible. LEDiL est connue pour ses lentilles qui offrent un angle d'éclairage parfait et qui résistent aux valeurs élevées d'UV et de température.



### SILVA INTELLIGENT LIGHT

Silva Intelligent Light optimise le type d'éclairage en combinant de manière unique un faisceau de longue portée et un faisceau large de proximité. Cela se traduit par une diminution des mouvements de la tête et une vision claire des obstacles proches et lointains. Vous gagnez l'équilibre et la confiance nécessaires pour progresser rapidement et obtenir de meilleures performances.

### AVANT UTILISATION

#### CHARGEMENT DE LA BATTERIE (BATTERIE DE LAMPE 96 WH)

La batterie doit être chargée avant la première utilisation.

1. Le chargeur est livré avec trois connecteurs interchangeables pour l'UE, le R-U et les USA. Sélectionnez le connecteur adapté à votre prise murale, puis insérez le connecteur dans le chargeur jusqu'à entendre un clic.
  2. Reliez le chargeur et la batterie avec ses connecteurs.
  3. Branchez le chargeur à une prise murale.
  4. Cinq LED placées sur la batterie indiquent l'état de charge de celle-ci durant le chargement:
    - Vert (sur les 5 LED) = la batterie est complètement chargée
    - Rouge clignotant = la batterie est en charge
- Le temps de charge est d'environ 4 heures.

**Remarque:** Lorsque la batterie est totalement chargée, elle cesse automatiquement de charger.  
**Remarque:** Ne laissez jamais la batterie sans surveillance pendant le chargement.

**Remarque:** Il n'est pas possible de charger la batterie avec les accessoires (rallonge / adaptateur pour batterie double) branchés.

#### CHARGEMENT DE LA BATTERIE (TÉLÉCOMMANDE)

La télécommande possède une batterie rechargeable intégrée avec prise USB-C.

1. Pour accéder au port de chargement sur la télécommande, soulevez délicatement la languette en plastique et rabattez-la de côté.
  2. Insérez la prise USB-C du câble de chargement fourni dans le port de chargement.
  3. Branchez la prise USB-A du câble de chargement à un adaptateur secteur ou directement à un ordinateur.
  4. Cinq LED placées sur la télécommande indiquent l'état de charge de la batterie durant le chargement:
    - Vert (sur les 5 LED) = la batterie est complètement chargée
    - Rouge clignotant = la batterie est en charge
- Le temps de charge est d'environ 5 heures.

### ACCESSOIRES ET OPTIONS DE MONTAGE

Spectra est conçue pour s'adapter à un grand nombre d'activités et peut facilement s'installer sur différents accessoires et fixations. La batterie peut également être portée ou montée de différentes manières à l'aide de différents accessoires et câbles. Les accessoires compris varient selon le modèle. Tous les accessoires sont aussi disponibles à la vente séparément.

#### TÉLÉCOMMANDE

Spectra Remote Control est connectée à votre Spectra via Bluetooth\* et vous aide à surveiller votre niveau d'éclairage et à alterner entre les 5 niveaux de luminosité de votre lampe. Passez rapidement à l'intensité maximale sur terrain technique ou passez en lumière réduite si vous croisez quelqu'un sur le sentier. Elle vous aide également à garder un œil sur le niveau de charge de la lampe et de la télécommande.

\*Pour en savoir plus sur la synchronisation Bluetooth, reportez-vous au chapitre « Choisir le niveau d'éclairage à l'aide de la télécommande ».

#### TÉLÉCOMMANDE - BRACELET

Le bracelet est ajustable par câble et se lave à la main. Attachez la télécommande au bracelet en insérant la base de la télécommande dans l'attache clipsable en direction du bouton « + » jusqu'au « clic ». Pour enlever la télécommande, l'extraire de l'attache en la faisant coulisser vers le bouton « - ».

#### TÉLÉCOMMANDE - ATTACHE POUR GUIDON (SPECTRA A)

L'attache de la télécommande pour guidon se fixe à l'aide de la patte en caoutchouc intégrée. Passez la patte en caoutchouc autour du guidon et attachez-la au crochet en plastique. L'attache est adaptée à des barres ou à des guidons d'un diamètre de 22-35 mm.

Accrochez la télécommande à l'attache de guidon en insérant la base de la télécommande dans l'attache clipsable en direction du bouton «+» jusqu'au «clic». Pour enlever la télécommande, l'extraire de l'attache en la faisant coulisser vers le bouton « - ».

#### SERRE-TÊTE (SPECTRA O)

Le serre-tête est ergonomiquement conçu pour offrir confort et répartition optimale de la charge. Ajustez le serre-tête à l'aide des cinq attaches velcro afin de l'adapter à votre tête. Fixez la lampe sur le serre-tête en insérant la base de la lampe vers le bas dans l'attache. Pour détacher la lampe, poussez-la vers le haut et hors de l'attache. Utilisez les deux boucles situées sur le dessus du serre-tête pour passer le fil vers la batterie.

#### FIXATION POUR CASQUE (SPECTRA A)

Spectra Helmet Mount est conçue pour pouvoir attacher la Spectra sur la plupart des types de casques et les coussins de fixations/sangles offrent deux solutions d'installation.

- Vous pouvez utiliser le coussin de fixation adhésif des deux côtés pour installer la fixation sur votre casque favori. Pour installer la fixation pour casque, retirez la pellicule de protection couvrant le coussin et accrochez le coussin à l'arrière de la fixation pour casque. Retirez ensuite la pellicule de protection du côté opposé et appuyez fermement la fixation contre le casque afin de la coller en position correcte. Veillez à ce que la surface du casque soit propre et sèche. Pour une meilleure accroche, laissez le ruban adhésif en place pendant 24 h avant d'utiliser la fixation avec la lampe.



- Si vous ne souhaitez pas utiliser le coussin adhésif sur votre casque, vous pouvez installer le coussin de frottement. Ce coussin empêche la fixation de glisser sur le casque par friction. Cette solution permet d'utiliser la fixation sur plusieurs casques. Commencez par retirer la pellicule de protection couvrant le côté adhésif du coussin de fixation et placez celui-ci à l'arrière de la fixation pour casque. Retirez la pellicule de protection du côté caoutchouc. Placez la fixation pour casque contre le casque en position correcte et utilisez les sangles de fixation dans les ouvertures de ventilation ou d'autres points d'attache afin d'attacher la fixation pour casque.



Lorsque la fixation pour casque est attachée sur le casque, il est facile d'y clipser et déclipser votre Spectra. Attachez la lampe frontale sur la fixation pour casque en faisant coulisser la base de la lampe vers le bas dans la fixation. Pour la retirer, glissez la lampe vers le haut et extrayez-la de la fixation.

#### FIXATION DE LAMPE POUR GUIDON (SPECTRA A)

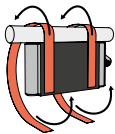
La fixation pour guidon est conçue pour les guidons d'un diamètre de 31,8-35 mm. Installez la fixation en passant l'étrier autour du guidon et en adaptant les inserts en caoutchouc au diamètre du guidon. Verrouillez la fixation en serrant la vis (aucun outil nécessaire). Installez la lampe sur la fixation en faisant coulisser la base de la lampe vers le bas. Pour la retirer, glissez la lampe vers le haut et extrayez-la de la fixation.

#### RALLONGE (SPECTRA A)

La rallonge peut être utilisée si la batterie doit être placée plus loin de la lampe que ne le permet le fil intégré, par exemple dans un sac à dos. Il n'est pas possible de charger la batterie avec la rallonge branchée à la batterie.

#### SUPPORT DE BATTERIE (SPECTRA A)

Le support de batterie est fabriqué en néoprène souple avec des parties en silicone côté intérieur qui tiennent la batterie fermement en place. Deux longues bandes velcro offrent de multiples possibilités pour attacher le support, par exemple sur le cadre de votre vélo si vous le souhaitez. Enfilez la housse en néoprène sur la batterie, attachez ensuite les bandes velcro à la surface velcro de la housse, passez les bandes autour de la batterie et du cadre, et attachez chaque bande à sa surface Velcro.



#### ADAPTATEUR POUR BATTERIE DOUBLE (VENDU SÉPARÉMENT)

Spectra Battery 96 Wh est disponible à la vente en option pour le cas où vous auriez besoin d'une batterie auxiliaire ou d'une batterie supplémentaire pour rallonger la durée d'éclairage. Afin de prolonger l'autonomie de la batterie sans avoir à s'arrêter pour rebrancher les batteries pendant l'utilisation de la lampe, deux batteries peuvent être jumelées à l'aide de l'adaptateur Spectra Double Battery connector. L'adaptateur connecte les deux batteries en parallèle pour doubler la durée d'éclairage tout en conservant toutes les fonctions de la lampe. Les batteries connectées peuvent avoir des charges différentes sans que cela n'affecte le fonctionnement. Notez que les batteries se chargent avec l'adaptateur connecté.

#### HARNAIS DE BATTERIE (VENDU SÉPARÉMENT)

Spectra Battery Harness est un harnais de batterie ergonomique et léger, conçu comme un gilet de course afin de pouvoir facilement porter la batterie Spectra pendant les activités tout terrain. Le harnais de batterie possède une grande poche sur le dos qui peut loger 1-2 batteries, deux poches filet devant pour, par exemple, des gels ou des barres énergétiques, ainsi que des sangles de compression pour serrer les batteries ou pour accrocher un coupe-vent. Optimisez la répartition des charges en ajustant la longueur des bretelles et leurs points d'attache dans le dos, ainsi que la longueur et la hauteur de la boucle de poitrine. Le harnais comprend en tout 7 points de réglage. Le harnais de batterie peut se laver à la main et pèse 170 grammes.

#### FIXATION GoPro (VENDUE SÉPARÉMENT)

Spectra GoPro Mount rend votre lampe Spectra compatible avec la fixation de caméra GoPro. Si vous possédez déjà une fixation GoPro installée sur votre casque ou votre vélo, cet adaptateur vous permettra de monter la lampe Spectra sur votre fixation existante. Assemblez la Spectra GoPro Mount sur votre fixation GoPro à l'aide de la vis d'attache. Une fois l'adaptateur en place, la lampe Spectra s'insère et se retire aisément. Accrochez la lampe à l'adaptateur en faisant coulisser la base de la lampe vers le bas dans la fixation. Pour détacher la lampe, poussez-la vers le haut et hors de l'attache.





### PENDANT L'UTILISATION

#### COMMANDER LES MODES D'ÉCLAIRAGE

- Allumez la lampe frontale en appuyant brièvement sur le bouton « + » du corps de lampe. La lampe éclaira alors en position 3 (2 500 lumen).
- Appuyez sur « +/- » pour passer d'un niveau d'intensité à un autre. La lampe possède 5 niveaux lumineux : 80 lm, 800 lm, 2 500 lm, 5 000 lm et 10 000 lm.
- Éteignez la lampe en appuyant plus d'une seconde sur le bouton « - ».

#### CHOISIR LE NIVEAU D'ÉCLAIRAGE A L'AIDE DE LA TÉLÉCOMMANDE

Pour que le Bluetooth de la télécommande puisse se connecter\* à la lampe, celle-ci doit au préalable être allumée. La télécommande peut ensuite être activée par pression brève sur n'importe lequel de ses boutons. Les diodes de la télécommande clignoteront bleues jusqu'à la synchronisation avec la lampe. À l'issue de la synchronisation, les diodes bleues s'éteignent et la télécommande est prête à être utilisée. Si la synchronisation échoue, l'ensemble des diodes affichent une lumière rouge.

- Allumez la lampe.
- Activez la télécommande en appuyant sur un bouton (+ ou -).
- Attendez l'établissement de la synchronisation.
- Appuyez sur « +/- » pour passer d'un niveau d'intensité à un autre. Les diodes situées sur le côté de la télécommande indiquent à présent (en bleu) le niveau d'intensité actuel (1-5) de la lampe.
- Éteignez la lampe et la télécommande en appuyant plus d'une seconde sur le bouton « - » de la télécommande. Lorsque la télécommande s'éteint, les diodes (rouges) de la commande s'éteignent progressivement. Si la lampe est éteinte à l'aide du bouton prévu à cet effet, ou si elle est hors de portée de la télécommande, cette dernière reste en marche. La télécommande tentera alors de se synchroniser avec la lampe pendant 2 minutes et s'éteindra ensuite automatiquement.

La batterie de la télécommande a une autonomie de 10 heures. Afin de préserver la batterie, la télécommande s'éteint automatiquement après 2 heures d'inactivité. Reportez-vous au chapitre « Indication du niveau de charge de la batterie ».

La portée de la télécommande est d'environ 5 mètres.

Remarque : La portée de la télécommande est réduite en cas de présence d'obstacles ; par exemple si elle se trouve dans une poche.

- \*La lampe et la télécommande sont synchronisées d'usine et prêtes à être utilisées ensemble. Si, pour une raison quelconque, la télécommande a perdu sa synchronisation avec la lampe ou si une nouvelle télécommande doit être synchronisée avec la lampe, il n'est pas nécessaire d'effectuer une synchronisation initiale entre les unités. Synchronisation initiale :
- Appuyer simultanément sur la touche « + » de la lampe et de la commande pendant 7 secondes. Les diodes de la télécommande commencent à clignoter en bleu et les lampes de la Spectra clignotent faiblement.
  - Lorsque la synchronisation est terminée, la lampe s'allume en continu quelques secondes pour ensuite s'éteindre complètement. L'ensemble des diodes de la télécommande s'éteignent.
  - Si la synchronisation échoue, toutes les diodes de la télécommande s'allument en rouge.

#### RÉGLAGE DE L'INCLINAISON DE LA LAMPE

L'inclinaison de la Spectra est ajustable afin de vous permettre d'adapter et de diriger le faisceau là où vous le souhaitez. Les surfaces de la lampe offrent une bonne prise et elle est munie d'une grande vis permettant un réglage même en cours d'activité.



#### RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

Qui dit lumière extrême, dit besoin de refroidissement extrême ; la température de la lampe augmente en effet pendant son utilisation et peut devenir élevée. C'est pourquoi chaque détail de la lampe Spectra a été étudié pour optimiser le refroidissement. Le dissipateur est fabriqué en aluminium pressé à froid et les parois sont ondulées afin d'évacuer la chaleur et créer de plus grandes surfaces de refroidissement. Un capteur situé à l'intérieur de la lampe contrôle la chaleur pour une performance optimale.



La température de la lampe est fonction du niveau d'éclairage, de la température ambiante et du flux d'air (vitesse).

#### Pourquoi la lumière baisse-t-elle sans raison apparente ?

Si le refroidissement n'est pas suffisant, par exemple en cas d'immobilisation, d'utilisation intérieure ou par température élevée, la lumière sera automatiquement réduite pour atteindre une température de surface du corps de lampe acceptable. Cela signifie que plus la température ambiante sera basse et le flux d'air élevé, plus l'intensité lumineuse sera forte.

#### Remarque : La lampe peut devenir très chaude !

- Gardez la lampe hors de portée des enfants.
- Assurez-vous qu'elle n'entre pas en contact avec des matériaux sensibles ou inflammables.
- Le verre frontal et les ailettes de refroidissement ne doivent pas présenter de salissures ou d'autres matières lorsque la lampe est allumée.
- Ne laissez jamais la lampe allumée sans surveillance.
- Ne regardez jamais directement dans le faisceau lorsque la lampe est allumée.

#### AVERTISSEMENT DE BATTERIE FAIBLE

Pendant le fonctionnement de la lampe frontale, un avertissement de batterie faible se déclenche lorsque le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10 %. Ceci est signalé par un clignotement des LED pendant 1 seconde.

#### MODE DE RÉSERVE

Pendant le fonctionnement, la lampe passe en mode de réserve lorsque la charge de la batterie tombe en dessous de 10 %. Les lampes de la Spectra clignotent avant qu'elle passe dans ce mode. Vous pouvez passer du mode réserve automatique de 250 lumen à l'intensité minimum de la lampe de 80 lumen à l'aide du bouton « +/- ». Lorsque la lampe passe automatiquement en mode réserve, il n'est pas possible de sélectionner une intensité supérieure.

### INDICATION DU NIVEAU DE CHARGE DE LA BATTERIE

#### Indication sur la batterie :

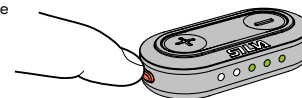
Lorsque la batterie est branchée et que la lampe frontale est allumée, les diodes de la batterie indiquent automatiquement l'état de charge de celle-ci pendant 30 secondes. Pour vérifier l'état de la batterie pendant l'utilisation, la lampe doit être éteinte puis rallumée.

#### Indication sur la télécommande :

Il est également possible de vérifier la charge de la batterie pendant l'utilisation à l'aide de la télécommande ; la charge est alors indiquée par les diodes de la télécommande. Appuyez brièvement sur le petit bouton de la télécommande pour voir la charge de la batterie. Maintenez le petit bouton enfoncé pendant 3 secondes pour afficher l'état de la batterie de la télécommande.

Les diodes sur la batterie/télécommande indiquent :

- 5 lampes vertes = batterie totalement chargée
- 4 lampes vertes = il reste 80 % de charge
- 3 lampes vertes = il reste 60 % de charge
- 2 lampes vertes = il reste 40 % de charge
- 1 lampe verte = il reste 20 % de charge
- 1 lampe rouge = il reste 10 % de charge



### APRÈS UTILISATION

#### ENTRETIEN

Pour que votre lampe fonctionne dans la durée, nettoyez-la régulièrement avec un chiffon humide. Veuillez à ce qu'il n'y ait pas de saleté entre les ailettes de refroidissement ou sur le verre frontal afin de garantir une performance optimale de la lampe. Lavage des éléments textiles – lavage à la main.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SPECTRA A / SPECTRA O) :

Poids (lampe):	238 g
Poids (batterie):	525 g
Type de batterie:	Li-ion 96 Wh / 14,4 V / 6,7 Ah
Mode de réserve:	1 h
Temps de charge:	4 h
Résistance à l'eau:	IPX5
Plage de température d'utilisation:	-20 - +50°

	True Lumen ANSI	Burn Time -5°C ANSI	Burn Time +20°C ANSI	Light distance ANSI
LEVEL 5	10000 lm	1 h	3 h	310 m / 1017 ft
LEVEL 4	5000 lm	1 h 30 min	3 h 10 min	220 m / 722 ft
LEVEL 3	2500 lm	3 h 30 min	3 h 30 min	160 m / 525 ft
LEVEL 2	800 lm	11 h	11 h	85 m / 279 ft
LEVEL 1	80 lm	80 h	80 h	30 m / 98 ft

#### À PROPOS DES BATTERIES LI-ION

Conservez la batterie dans un endroit sec à une température comprise entre -20 °C et +35 °C. Si vous souhaitez ranger votre batterie pendant une longue période (plus de 30 jours), celle-ci ne doit pas être complètement chargée. Le niveau de charge conseillé en cas de stockage prolongé est d'environ 30 %. Il vous est toujours possible de charger une batterie à moitié déchargée sans l'endommager. N'exposez pas la batterie à des températures extrêmes ou au feu, au risque de provoquer un incendie ou une explosion. Pour tirer le maximum de puissance de votre batterie, ne l'exposez pas à des températures basses pendant son utilisation. Manipulez la batterie avec précaution et ne la démontez pas. Vous vous exposeriez à un risque de brûlure chimique. Conservez les batteries hors de portée des enfants. N'immergez pas les batteries dans l'eau. Ne court-circuitez pas les pôles. Veuillez à toujours déconnecter la batterie lorsque la lampe n'est pas utilisée.

#### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

La lampe frontale et les batteries doivent être recyclées et ne doivent pas être mises au rebut avec les ordures ménagères. Pour les mettre au rebut, veuillez à respecter la réglementation en vigueur.

#### GARANTIE

Silva garantit votre produit Silva contre tout défaut de matériel et de fabrication sous réserve d'une utilisation normale et ce, pendant une période de deux (2) ans\*. La responsabilité de Silva au titre de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement du produit. Seul l'acquéreur original pourra bénéficier de cette garantie limitée. En cas de défectuosité du produit au cours de la période de garantie, veuillez contacter le revendeur d'origine. Veuillez à vous munir du justificatif d'achat pour le retour du produit. Aucun retour ne sera accepté sans une pièce originale justifiant l'achat. Cette garantie perdra toute validité si le produit a été modifié ou s'il n'a pas été installé, utilisé, réparé ou entretenu conformément aux instructions fournies par Silva, ou s'il a été endommagé du fait d'une sollicitation physique ou électrique anormale, d'une utilisation inappropriée, d'une négligence ou d'un accident. Cette garantie ne couvre pas non plus l'usure normale. Silva ne saurait être tenu responsable d'aucune conséquence directe ou indirecte ou de dommages pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. En aucun cas, Silva ne sera tenu de rembourser un montant supérieur à celui de la valeur d'achat du produit. Dans la mesure où certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, les limitations ou exclusions évoquées ci-dessus risquent de ne pas s'appliquer dans votre cas. Cette garantie n'est valable et ne peut être utilisée que dans le pays où le produit a été acheté.

\*Batteries : 1 an

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur [www.silvaweden.com](http://www.silvaweden.com)

## MANUAL SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El paquete de Spectra A contiene las siguientes piezas:

- Foco
- Batería recargable (96 Wh)
- Soporte de la batería (manguito de Velcro)
- Soporte para manillar (lámpara)
- Soporte para manillar (mando a distancia)
- Mando a distancia + pulsera y cable de carga
- Alargador
- Soporte para casco + almohadillas adhesivas y correas de fijación
- Cargador de batería + conectores intercambiables para UE, RU y EE. UU.
- Guía rápida

El paquete de Spectra O contiene las siguientes piezas:

- Foco
- Batería recargable (96 Wh)
- Soporte de cabeza
- Mando a distancia + pulsera y cable de carga
- Cargador de batería + conectores intercambiables para UE, RU y EE. UU.
- Guía rápida

### LUZ PERFECTA

Silva Intelligent Light optimiza el patrón de luz mediante una combinación única de luz concentrada de largo alcance y luz dispersa de corto alcance. El resultado es que se necesitan menos movimientos con la cabeza y una clara visualización de los obstáculos, tanto los cercanos como los lejanos. Obtendrá el equilibrio y la confianza que necesita para moverse mejor y aumentar su rendimiento.



### SILVA INTELLIGENT LIGHT

Silva Intelligent Light optimiza el patrón de luz mediante una combinación única de luz concentrada de largo alcance y luz dispersa de corto alcance. El resultado es que se necesitan menos movimientos con la cabeza y una clara visualización de los obstáculos, tanto los cercanos como los lejanos. Obtendrá el equilibrio y la confianza que necesita para moverse mejor y aumentar su rendimiento.

### ANTES DEL USO

#### CARGA DE LA BATERÍA (BATERÍA DE LA LÁMPARA DE 96 Wh)

La batería debe cargarse antes de ser utilizada por primera vez.

1. El cargador incluye tres conectores intercambiables para UE, RU y EE. UU. Elija el más adecuado para su toma de corriente; introduzca el conector en el cargador hasta oír un clic.
2. Conecte el cargador y la batería con sus respectivos conectores.
3. Conecte el cargador a una toma de corriente.
4. En la batería hay 5 LED que indican el estado de la batería durante la carga:
  - Luz verde (los 5 LED) = batería totalmente cargada
  - Luz roja parpadeante = la batería se está cargando

El tiempo de carga es de aproximadamente 4 horas.

**¡Atención!** Cuando la batería se ha cargado completamente, la carga finaliza de manera automática.

**¡Atención!** Nunca deje la batería sin vigilancia durante la carga.

**¡Atención!** No es posible cargar la batería con los accesorios (alargador/adaptador para dos baterías) conectados.

#### CARGA DE LA BATERÍA (MANDO A DISTANCIA)

El mando a distancia tiene una batería integrada y recargable con entrada USB-C.

1. Para acceder al puerto de carga del mando a distancia, levante y aparte con cuidado la cubierta de plástico.
2. Conecte al puerto de carga el conector USB-C del cable de carga suministrado.
3. Conecte el conector USB-A del cable de carga a un adaptador de pared o directamente a un ordenador.
4. En el mando a distancia hay 5 LED que indican el estado de la batería durante la carga:
  - Luz verde (los 5 LED) = batería totalmente cargada
  - Luz roja parpadeante = la batería se está cargando

El tiempo de carga es de aproximadamente 5 horas.

### ACCESORIOS Y OPCIONES DE MONTAJE

Spectra está diseñada para adaptarse a muchas actividades diferentes y es fácil de mover entre diferentes soportes y accesorios. La batería se puede transportar o montar de diferentes maneras mediante una serie de accesorios y cables. Los accesorios suministrados varían según el modelo. Todos los accesorios también están disponibles por separado.

#### MANDO A DISTANCIA

Spectra Remote Control se conecta a Spectra a través de Bluetooth\* y le ayuda a realizar un seguimiento del modo de luz actual y alternar entre los 5 niveles de luz diferentes de la lámpara. Aumente rápidamente la intensidad luminosa al nivel máximo en terreno técnico o reduzcala al nivel mínimo si se encuentra con alguien en el sendero. Además, le permite ver el nivel de la batería de la lámpara, así como del mando a distancia en sí.

\*Lea más acerca de la sincronización de Bluetooth en la sección «Control de los modos de luz de la lámpara con el mando a distancia».

#### MANDO A DISTANCIA - PULSERA

La pulsera se ajusta con una cinta de velcro y se puede lavar a mano. Para colocar el mando a distancia en la pulsera, introduzca la pata del mando en la sujeción rápida en la dirección del botón «+» hasta oír un clic. Para quitar el mando a distancia, retírelo del soporte en la dirección del botón «-».



#### MANDO A DISTANCIA - SOPORTE PARA MANILLAR (SPECTRA A)

El soporte para manillar del mando a distancia se coloca con la correa de goma integrada. Calce la correa de goma alrededor del manillar y fíjela en el gancho de plástico. El soporte es adecuado para barras o manillares con un diámetro de 22-35 mm.

Para montar el mando a distancia en el soporte para manillar, introduzca la pata del mando en la sujeción rápida en la dirección del botón «+» hasta oír un clic. Para quitar el mando a distancia, retírelo del soporte en la dirección del botón «-».

#### SOPORTE DE CABEZA (SPECTRA O)

El soporte de cabeza está diseñado ergonómicamente para proporcionar un ajuste cómodo y una distribución óptima del peso. Los 5 cierres de velcro le permiten ajustar el soporte para adaptarlo a la cabeza. Para fijar la lámpara en el soporte de cabeza, introduzca y presione hacia abajo la pata de la lámpara en el soporte. Para quitar la lámpara, empujela hacia arriba y retírela del soporte. Utilice los dos ojales de la parte superior del soporte de cabeza para pasar el cable hasta la batería.

#### SOPORTE PARA CASCO (SPECTRA A)

El diseño de Spectra Helmet Mount permite conectar la Spectra a la mayoría de los modelos de casco. El Spectra Helmet Mount se puede colocar de dos maneras diferentes con las distintas almohadillas adhesivas/correas.

- Puede utilizar la almohadilla adhesiva de doble cara para fijar el soporte en su casco favorito. Para montar el soporte para casco, retire la película protectora de la almohadilla y adhiera esta última a la parte posterior del soporte para casco. Seguidamente, retire la película protectora de la otra cara de la almohadilla y presione el soporte en la posición adecuada en el casco. Asegúrese de que la superficie del casco esté limpia y seca. Para obtener el mejor resultado, deje colocada la cinta adhesiva durante 24 horas antes de usar el soporte con la lámpara.



- Si no quiere utilizar la almohadilla adhesiva de doble cara en su casco, puede colocar la almohadilla de fricción. Esta almohadilla produce una fricción que impide que el soporte se deslice. Este método permite mover el soporte de un casco a otro. Primero, retire la película protectora que cubre la cara adhesiva de la almohadilla y coloque esta última en la parte posterior del soporte para casco. Retire la película protectora de la cara de goma. Coloque el soporte en el casco en la posición adecuada y fíjelo utilizando las correas de sujeción en los orificios de ventilación del casco u otros puntos de fijación.



Una vez que el soporte está montado en el casco, la Spectra se puede poner y quitar fácilmente. Para fijar la lámpara en el soporte para casco, introduzca y presione hacia abajo el pie de la lámpara en el soporte. Para quitar la lámpara, empujela hacia arriba y retírela del soporte.

#### SOPORTE DE LÁMPARA PARA MANILLAR (SPECTRA A)

El soporte para manillar se ha desarrollado para ser utilizado en manillares de 31,8-35 mm. Para montar el soporte, coloque la horquilla alrededor del manillar y adapte los suplementos de goma al diámetro del manillar. Para fijar el soporte en su posición, apriete el tornillo (no se necesitan herramientas). Para montar la lámpara en el soporte, introduzca y presione hacia abajo la pata de la lámpara en el soporte. Para quitar la lámpara, empujela hacia arriba y retírela del soporte.

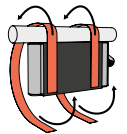
#### ALARGADOR (SPECTRA A)

El alargador es útil cuando es necesario colocar la batería lejos de la lámpara (por ejemplo, en una mochila) y la longitud del cable integrado no es suficiente.

No es posible cargar la batería con el alargador conectado a la misma

#### SOPORTE DE LA BATERÍA (SPECTRA A)

El soporte de la batería es de neopreno flexible con detalles de silicona en el interior que mantienen la batería firmemente en su lugar. La instalación en el cuadro de la bicicleta o en cualquier otro sitio que desee resulta fácil y versátil gracias a las dos correas de velcro largas. Coloque la funda de neopreno sobre la batería. Después, coja las correas de velcro y fíjelas a la superficie de velcro de la funda de neopreno. Pase las correas alrededor de la batería y el cuadro, y fíjelas a la superficie de velcro de la correa.



#### ADAPTADOR PARA DOS BATERÍAS (SE VENDE POR SEPARADO)

La Spectra Battery 96 Wh está disponible como accesorio opcional si necesita batería de reserva o una batería adicional para incrementar el tiempo de funcionamiento de la lámpara. Para prolongar la duración de la batería sin necesidad de cambiarla durante el uso, se pueden conectar dos baterías mediante el adaptador Spectra Double battery connector. El adaptador conecta las dos baterías en paralelo, duplicando la duración de la batería; el resto de los elementos de la lámpara funcionan de la manera habitual. La carga de las baterías conectadas puede variar sin que ello afecte al funcionamiento. Tenga en cuenta que no es posible cargar las baterías con el adaptador conectado.

#### ARNÉS DE LA BATERÍA (SE VENDE POR SEPARADO)

El Spectra Battery Harness es un arnés de batería ligero y ergonómico, diseñado como un chaleco de carrera para transportar la batería Spectra más fácilmente durante las actividades con mucho movimiento. El arnés de la batería tiene un bolsillo grande en la parte posterior con espacio para 1-2 baterías, 2 bolsillos de malla delanteros para geles o barras energéticas, y correas de compresión para fijar la batería o para sujetar un cortavientos, etc. Optimice la distribución del peso ajustando la longitud y los puntos de sujeción de las correas de hombro en la espalda, así como la longitud y la altura de la correa de pecho. El arnés tiene un total de 7 puntos de ajuste diferentes. El arnés de la batería se puede lavar a mano y pesa 170 gramos.

#### SOPORTE GoPro (SE VENDE POR SEPARADO)

Con el Spectra GoPro Mount, su lámpara Spectra es compatible con un soporte de cámara GoPro. Si ya tiene un soporte GoPro en el casco o la bicicleta, este «adaptador» le permitirá montar la lámpara Spectra en ese soporte. Instale el Spectra GoPro Mount en el soporte GoPro mediante el tornillo de fijación. Una vez montado el adaptador, la lámpara Spectra se puede poner y quitar fácilmente. Para fijar la lámpara en el adaptador, introduzca y presione hacia abajo la pata de la lámpara en el soporte. Para quitar la lámpara, empujela hacia arriba y retírela del soporte.



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### DURANTE EL USO

#### CONTROL DE LOS MODOS DE LUZ DE LA LÁMPARA

- Para encender la lámpara, pulse el botón «+» en la unidad de la lámpara. Ahora la lámpara se encenderá en el modo 3 (2500 lúmenes).
- Pulse +/- para alternar entre los distintos niveles de luz. La lámpara tiene 5 niveles de luz, que son: 80 lm, 800 lm, 2500 lm, 5000 lm y 10 000 lm.
- Para apagar la lámpara, mantenga pulsado el botón «-» durante más de 1 segundo.

#### CONTROL DE LOS MODOS DE LUZ DE LA LÁMPARA CON EL MANDO A DISTANCIA

Para que el Bluetooth del mando a distancia pueda conectarse\* a la lámpara, primero es necesario encender la lámpara. A continuación, se puede encender el mando a distancia pulsando (con una pulsación corta) uno de los botones. Los LED del mando a distancia parpadearán en azul hasta que la lámpara y el mando a distancia estén sincronizados. Una vez finalizada la sincronización, los LED azules se apagarán y el mando a distancia estará listo para su uso. Si la sincronización falla, todos los LED se iluminarán en rojo.

- Encienda la lámpara.
- Encienda el mando a distancia con uno de los botones (+/-).
- Espere a que finalice la sincronización.
- Pulse +/- para alternar entre los distintos niveles de luz de la lámpara. Los LED del lateral del mando a distancia indican entonces (en azul) en qué nivel de luz (1-5) está la lámpara.
- Para apagar la lámpara y el mando a distancia, mantenga pulsado el botón «-» del mando a distancia durante más de 1 segundo. Cuando se apaga el mando a distancia, sus LED se apagan gradualmente (en rojo) para indicar la desconexión. Si se apaga la lámpara con el propio botón, o si el mando a distancia queda fuera del alcance de la lámpara, el mando a distancia seguirá estando activado. En ese caso, el mando a distancia intentará sincronizarse con la lámpara durante 2 minutos y luego se apagará automáticamente.

La batería del mando a distancia tiene una duración aproximada de 10 horas. Para ahorrar batería, el mando a distancia se apaga automáticamente al cabo de 2 horas de inactividad. Lea más sobre cómo comprobar el nivel de la batería en la sección «Indicación del estado de la batería».

El alcance del mando a distancia es de aproximadamente 5 metros. ¡Atención! El alcance es limitado si el mando a distancia está oculto, por ejemplo, si lo lleva en un bolsillo.

- \*La lámpara y el mando a distancia se han sincronizado en la fábrica y están listos para utilizarse conjuntamente. Si el mando a distancia ha perdido la sincronización con la lámpara por cualquier motivo o si se va a sincronizar un nuevo mando a distancia con la lámpara, será necesario realizar una nueva sincronización básica entre las unidades. Sincronización básica:
- Pulse simultáneamente el botón «+» de la lámpara y el mando a distancia durante aproximadamente 7 segundos. Los LED del mando a distancia comienzan a parpadear en azul y las luces de la Spectra comienzan a parpadear suavemente.
  - Una vez finalizada la sincronización, la lámpara se encenderá con una luz fija durante unos segundos y luego se apagará por completo. Todos los LED del mando a distancia se apagará.
  - Si la sincronización falla, todos los LED del mando a distancia se iluminarán en rojo.

#### AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DE LA LÁMPARA

La lámpara Spectra está diseñada con un ángulo de inclinación ajustable para poder adaptar y dirigir la luz como desee. La lámpara tiene unas superficies ergonómicas y un tornillo de ajuste grande, y se puede ajustar fácilmente incluso mientras realiza su actividad.



#### CONTROL DE TEMPERATURAL

Una luz extrema requiere un enfriamiento extremo, dado que la temperatura de la lámpara aumenta durante el uso y la lámpara puede calentarse. Por lo tanto, cada detalle de la lámpara Spectra está diseñado para un enfriamiento óptimo. El disipador de calor es de aluminio prensado en frío y las paredes son onduladas para eliminar el calor y crear superficies de enfriamiento de mayor tamaño. En el interior de la lámpara hay un sensor incorporado que regula el calor para un rendimiento óptimo.



La temperatura de la lámpara se ve afectada por el modo de luz, la temperatura ambiente y el flujo de aire (velocidad).

#### ¿Por qué la luz se atenúa sin ningún motivo aparente?

Si el enfriamiento no es suficiente —por ejemplo, en caso de inactividad, en interiores o a altas temperaturas—, la luz disminuirá automáticamente hasta que la temperatura en la superficie del cuerpo de la lámpara sea aceptable. Esto significa que cuanto más baja sea la temperatura ambiente y mayor sea el flujo de aire, mayor será la potencia luminosa.

#### ¡Atención! ¡La lámpara puede calentarse mucho!

- Mantenga la lámpara fuera del alcance de los niños.
- Asegúrese de que la lámpara no entre en contacto con materiales delicados o inflamables.
- El vidrio delantero y las aletas de enfriamiento no deben estar cubiertos de suciedad ni otro material cuando la lámpara esté encendida.
- Nunca deje la lámpara encendida sin vigilancia.
- Nunca mire directamente a la lámpara cuando esté encendida.

#### ADVERTENCIA DE BATERÍA BAJA

Cuando se utiliza la lámpara y solo queda un 10 % del tiempo de la batería, se emite una advertencia de batería baja. En ese caso, los LED de la lámpara parpadean durante 1 segundo.

#### MODO DE RESERVA

Durante el uso, la lámpara pasa al modo de reserva cuando solo queda un 10 % de la carga de la batería. En las lámparas Spectra, esto se indica con un parpadeo antes de que la lámpara pase al modo de reserva. Se puede alternar entre el nivel automático del modo de reserva, de 250 lúmenes, y el modo mínimo de la lámpara, de 80 lúmenes, con el botón +/- . No es posible cambiar a niveles de luz más altos una vez que la lámpara ha pasado automáticamente al modo de reserva.

### INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA BATERÍA

#### Indicación en la batería:

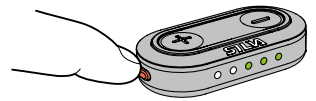
Si se conecta la batería o se enciende la lámpara, los LED indicadores de la batería mostrarán automáticamente el estado actual de la batería durante 30 segundos. Para comprobar el estado de la batería durante el uso, la lámpara debe apagarse y volver a encenderse.

#### Indicación en el mando a distancia:

El estado de la batería también puede comprobarse con el mando a distancia durante el uso y, en ese caso, se muestra con los LED indicadores del mando a distancia. Pulse brevemente el botón pequeño del lateral del mando a distancia para ver el estado de la batería de la lámpara. Mantenga pulsado el botón pequeño durante 3 segundos para obtener información sobre el estado de la batería del mando a distancia.

Los LED de la batería/del mando a distancia indican lo siguiente:

- 5 LED verdes = completamente cargada
- 4 LED verdes = 80 % de la carga de la batería disponible
- 3 LED verdes = 60 % de la carga de la batería disponible
- 2 LED verdes = 40 % de la carga de la batería disponible
- 1 LED verde = 20 % de la carga de la batería disponible
- 1 LED rojo = 10 % de la carga de la batería disponible



### DESPUÉS DEL USO

#### MANTENIMIENTO

Para prolongar la vida útil de su lámpara, límpiela periódicamente con un paño húmedo. Compruebe que no haya suciedad entre las aletas de enfriamiento ni en el vidrio delantero para asegurarse de que la lámpara funcione correctamente. Limpieza de productos textiles —lavado a mano.

#### DATOS TÉCNICOS (SPECTRA A / SPECTRA O):

Peso (lámpara):	238 g
Peso (batería):	525 g
Tipo de batería:	iones de litio 96 Wh / 14,4 V / 6,7 Ah
Modo de reserva:	1 h
Tiempo de carga:	4 h
Resistencia al agua:	IPX5
Rango de temperatura de funcionamiento:	-20 - +50°

	True Lumen ANSI	Burn Time -5°C ANSI	Burn Time +20°C ANSI	Light distance ANSI
LEVEL 5	10000 lm	1 h	3 h	310 m / 1017 ft
LEVEL 4	5000 lm	1 h 30 min	3 h 10 min	220 m / 722 ft
LEVEL 3	2500 lm	3 h 30 min	3 h 30 min	160 m / 525 ft
LEVEL 2	800 lm	11 h	11 h	85 m / 279 ft
LEVEL 1	80 lm	80 h	80 h	30 m / 98 ft

#### ACERCA DE LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO

La batería debe almacenarse en un lugar seco a una temperatura de entre -20 °C y +35 °C. Si va a almacenarse durante un periodo prolongado (más de 30 días), la batería no debe estar completamente cargada. El nivel de carga recomendado para el almacenamiento es de aproximadamente el 30 %. Siempre se puede cargar una batería que no está completamente cargada sin que esto afecte sus características. No exponga la batería a temperaturas extremas ni al fuego, ya que puede provocar incendios o explosiones. Para sacar el máximo partido de la batería, no la exponga a bajas temperaturas durante su uso. Manipule la batería con cuidado y no la desarme. Existe un riesgo de daños por corrosión. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños. No sumerja las baterías en agua. No cortocircuite los contactos. Desconecte siempre la batería cuando la lámpara no esté en uso.

#### PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE

La lámpara y las baterías deben reciclarse y no desecharse con los residuos domésticos. Deseche estos componentes como lo establece la normativa local aplicable.

#### GARANTÍA

Silva garantiza que, durante un periodo de dos (2) años\*, su producto Silva estará sustancialmente libre de defectos de material y mano de obra en condiciones de uso normales. La responsabilidad de Silva en virtud de la presente garantía se limita a la reparación o sustitución del producto. Esta garantía limitada se aplica solo al comprador original. Si se demuestra que el producto es defectuoso durante el periodo de garantía, póngase en contacto con el punto de compra. Asegúrese de llevar el comprobante de compra cuando devuelva el producto. Las devoluciones no se pueden procesar sin el comprobante de compra original. La presente garantía no es válida si el producto ha sido modificado, no se ha instalado, utilizado, reparado o mantenido de acuerdo con las instrucciones de Silva, o se ha sometido a esfuerzos físicos o eléctricos anómalos, usos inadecuados, negligencias y accidentes. La garantía tampoco cubre el desgaste normal. Silva no asume ninguna responsabilidad por ningún daño derivado, directo o indirecto, que pueda resultar del uso del producto. La responsabilidad de Silva no sobrepasará bajo ninguna circunstancia la cantidad pagada por el producto. Algunas legislaciones no permiten la limitación o exclusión de los daños causales y consecuentes, por lo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso. La presente garantía es válida y puede procesarse únicamente en el país de compra.

\*Baterías: 1 año

Para obtener más información, visite [www.silvasweden.com](http://www.silvasweden.com)

## BRUKSANVISNING SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### PRODUKTÖVERSIKT

Spectra A-förpackningen innehåller följande delar:

- Lamphuvud
- Laddningsbart batteri (96 Wh)
- Batterihållare (kardborresleeve)
- Fäste för styre (lampa)
- Fäste för styre (fjärrkontroll)
- Fjärrkontroll + armband och laddsladd
- Förlängningskabel
- Hjälmfäste + fästdynor och fästband
- Batteriladdare + utbytbara kontakter för EU, UK, och USA
- Snabbguide

Spectra O-förpackningen innehåller följande delar:

- Lamphuvud
- Laddningsbart batteri (96 Wh)
- Huvudställning
- Fjärrkontroll + armband och laddsladd
- Batteriladdare + utbytbara kontakter för EU, UK, och USA
- Snabbguide

### PERFEKT LJUS

För att skapa det perfekta och starkaste ljuset har de bästa komponenterna använts. LED-ljuset i Spectra är från Cree (XLamp XHP50.2) och linserna är från LEDil (TINA2-RS). Cree levererar nästa generations extrema LED-ljus med bästa lumensdensitet, pålitlighet och färgnoggrannhet. LEDil är kända för sina linser som ger perfekt ljusvinkel och som tål höga UV-värden och temperaturer.



### SILVA INTELLIGENT LIGHT

Silva Intelligent Light optimerar ljusbilden genom en unik kombination av fokuserat avståndsljus och vidvinkeljus som lyser upp nära dig. Detta innebär mindre huvudrörelser och en tydlig bild av eventuella hinder både på kort och långt avstånd - vilket ger bättre balans och större trygghet och hjälper dig att maximera farten och prestera bättre.

### FÖRE ANVÄNDNING

#### BATTERILADDNING (LAMPBATTERI 96 Wh)

Batteriet måste laddas innan det används för första gången.

1. Laddaren kommer med tre utbytbara kontakter för EU, UK, och USA. Välj den kontakt som passar ditt vägguttag, skjut in kontakten i laddaren tills du hör ett klick.
2. Koppla ihop laddaren och batteriet med dess kontakter.
3. Anslut laddaren till ett vägguttag.
4. På batteriet finns 5 lysdioder som visar batteriets status under laddning:
  - Grönt ljus (alla 5 lysdioder) = batteriet är fulladdat
  - Rött blinkande ljus = batteriet laddas

Laddningstiden är ca 4 timmar.

**Obs!** När batteriet är fulladdat slutar det automatiskt att ladda.

**Obs!** Batteriet får aldrig lämnas oövervakat under laddningen.

**Obs!** Batteriet går inte att ladda med tillbehören (förlängningssladd / adapter för dubbla batterier) inkopplade.

#### BATTERILADDNING (FJÄRRKONTROLL)

Fjärrkontrollen har ett integrerat, uppladdningsbart batteri med USB-C ingång.

1. För att komma åt laddporten - lyft försiktigt och vik undan gummilocket på fjärrkontrollen.
2. Koppla den medföljande laddsladdens USB-C-kontakt till laddporten.
3. Anslut laddsladdens USB-A-kontakt till en väggadapter eller direkt till en dator.
4. På fjärrkontrollen finns 5 lysdioder som visar batteriets status under laddning:
  - Grönt ljus (alla 5 lysdioder) = batteriet är fulladdat
  - Rött blinkande ljus = batteriet laddas

Laddningstiden är ca 5 timmar.

### TILLBEHÖR OCH MONTERINGSALTERNATIV

Spectra är designad för att kunna anpassas till många olika aktiviteter och kan enkelt flyttas mellan olika fästen och tillbehör. Batteriet kan också bäras eller fästas på olika sätt genom att använda olika tillbehör och kablar. Vilka tillbehör som ingår, varierar beroende på modell. Samtliga tillbehör går även att köpa separat.

#### FJÄRRKONTROLL

Spectra Remote Control är kopplad till din Spectra via Bluetooth\* och hjälper dig att hålla koll på aktuellt ljusläge samt byta mellan lampans 5 olika ljusnivåer. Öka snabbt ljusstyrkan till maxläget i teknisk terräng, eller blända ned till minsta ljusstyrkan om du möter någon på stigen. Den hjälper dig också att hålla koll på batterinivån hos både lampa och fjärrkontrollen själv.

\*Läs mer om Bluetooth-synkronisering under kapitlet "Styra lampans ljuslägen med fjärrkontrollen".

#### FJÄRRKONTROLL - ARMBAND

Armbandet justeras med kardborreband och kan tvättas för hand. Fäst fjärrkontrollen i armbandet genom att skjuta in fjärrkontrollens fot i snäppfästet i riktning mot plusknappen tills du hör ett klick. För att ta loss fjärrkontrollen, skjut den ut ur fästet i riktning mot minusknappen.

#### FJÄRRKONTROLL - FÄSTE FÖR STYRE (SPECTRA A)

Fjärrkontrollens fäste för styre monteras med den integrerade gummistroppen. Trä gummistroppen runt styret och fäst den i plastkroken. Fästet passar stavar eller styren med en diameter på 22-35 mm.

Fäst fjärrkontrollen i styrfästet genom att skjuta in fjärrkontrollens fot i snäppfästet i riktning mot plusknappen tills du hör ett klick. För att ta loss fjärrkontrollen, skjut den ut ur fästet i riktning mot minusknappen.

#### HUVUDSTÄLLNING (SPECTRA O)

Huvudställningen är ergonomiskt utformad för att ge en bekväm passform och optimal viktfordelning. Justera huvudställningen med de fem olika kardborrefästena så att den passar ditt huvud. Fäst lampan i huvudställningen genom att skjuta in lampans fot nedåt i fästet. För att ta loss lampan, skjut den uppåt och ut ur fästet. Använd de två öglorna på toppen av huvudställningen för att leda sladden till batteriet.

#### HJÄLMFÄSTE (SPECTRA A)

Hjälmfästet levereras med:

- En fästdyna med tejp på båda sidorna.
- En friktionsdyna med tejp på ena sidan och gummiyta på andra sidan.
- Två fästband.

Spectra Helmet Mount är designat för att kunna fästa Spectra på de flesta hjälmtyper och det går att montera Spectra Helmet Mount på två olika sätt med hjälp av de olika fästdynorna/remmarna.

- Du kan använda den dubbelhäftande fästdynan för att montera fästet på din favorithjälm. För att montera hjälmfästet, ta först bort skyddsfilmen som täcker dynan och fäst dynan på baksidan av hjälmfästet. Därefter tar du bort skyddsfilmen på andra sidan och trycker fast fästet i rätt position på hjälmen. Se till att ytan på hjälmen är ren och torr. För bästa effekt bör du låta tejen sitta i ett dygn innan du använder fästet med lampa.



- Om du inte vill använda den dubbelhäftande fästdynan på din hjälm kan du istället montera friktionsdynan. Dynan hjälper till att skapa friktion och hindrar fästet från att glida runt. Med denna metod kan fästet flyttas mellan olika hjälmar. Ta först bort skyddsfilmen som täcker fästdynans klistersida och montera dynan på baksidan av hjälmfästet. Ta bort skyddsfilmen på gummisidan. Lagg hjälmfästet mot hjälmen i rätt position och använd fästbanden i hjälmens ventilationshål eller andra fästpunkter för att fixera hjälmfästet.



När hjälmfästet väl sitter på hjälmen är det enkelt att klicka i och ur din Spectra. Fäst lampan i hjälmfästet genom att skjuta in lampans fot nedåt i fästet. För att ta bort lampan, skjut den uppåt och ut ur fästet.

#### LAMPFÄSTE FÖR STYRE (SPECTRA A)

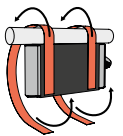
Styrfästet är utvecklat för användning på styren med en dimension på 31,8- 35 mm. Montera fästet genom att lägga bygeln kring styret och anpassa gummi-inläggen efter styrets diameter. Läs fästet i position genom att dra åt skruven (inga verktyg behövs). Montera lampan i fästet genom att skjuta in lampans fot nedåt i fästet. För att ta bort lampan, skjut den uppåt och ut ur fästet.

#### FÖRLÄNGNINGSKABEL (SPECTRA A)

Den 90 cm långa förlängningskabeln kan användas om batteriet behöver placeras längre bort ifrån lampan än vad som möjliggörs med den integrerade sladden, exempelvis i en rygg-säck. Det går inte att ladda batteriet med förlängningskabeln kopplad till batteriet

#### BATTERIHÅLLARE (SPECTRA A)

Batterihållaren är tillverkad i flexibel neopren med silikon detaljer på insidan som håller batteriet stadigt på plats. Två långa kardborreremmar möjliggör enkel och mångsidig montering på exempelvis din cykelram eller där du önskar. Trä neoprenfodralet över batteriet, ta sedan kardborreremman och fäst på neoprenfodralets kardborreyta, dra remman runt batteriet och ramen och fäst i kardborreytan på remmen.



#### ADAPTER FÖR DUBBLA BATTERIER (SÅLJS SEPARAT)

Spectra Battery 96 Wh går att köpa som ett extra tillbehör ifall du behöver ett backupbatteri eller ett extrabatteri för att utöka brinntiden. För att möjliggöra längre batteritid utan att behöva stanna och koppla om batterierna under användning, kan två batterier kopplas samman med hjälp av adaptern Spectra Double battery connector. Adaptern parallellkopplar de två batterierna så att du fördubblar batteritiden - allt annat på lampan fungerar som vanligt. De inkopplade batterierna kan vara olika mycket laddade utan att det påverkar funktionen. Observera att batterierna inte kan laddas med adaptern inkopplad.

#### BATTERISELE (SÅLJS SEPARAT)

Spectra Battery Harness är en lätt och ergonomisk batterisele, utformad som en löparväst för att lättare kunna bära Spectrabatteriet under fartfyllda aktiviteter. Batteriselen har en stor ficka på ryggen som rymmer 1-2 batterier, 2 meshfickor fram till för till exempelvis gels eller bars, samt kompressionsremmar för att fixera batteriet eller för att fästa en vindjacka etc. Optimerar viktfordelningen genom att justera axelremmarnas längd och fästpunkter på ryggen, samt bröstspännets längd och placering i höjdd. Selen har totalt 7 olika justeringspunkter. Batteriselen kan handtvättas och väger 170 gram.

#### GoPro-FÄSTE (SÅLJS SEPARAT)

Spectra GoPro Mount gör din Spectralampa kompatibel med GoPro's kamerafäste. Har du redan ett GoPro-fäste moterat på din hjälm eller cykel - kan du med denna "adapter" montera Spectralampans på ditt befintliga fäste. Montera Spectra GoPro Mount på ditt GoPro-fäste med hjälp av fästskruven. När adaptern sitter på plats är det enkelt att klicka i och ur din Spectralampa. Fäst lampan i adaptern genom att skjuta in lampans fot nedåt i fästet. För att ta loss lampan, skjut den uppåt och ut ur fästet.

## BRUKSANVISNING SPECTRA



Art. no  
Spectra A - 37912  
Spectra O - 37913



### UNDER ANVÄNDNING

#### STYRA LAMPANS LJUSLÄGEN

- Slå på lampen genom att trycka kort på plus-knappen på lampenheten. Lampen tändes då på läge 3 (2500 lumen).
- Tryck på +/- för att skifta mellan de olika ljusnivåerna. Lampen har 5 ljusnivåer: 80 lm, 800 lm, 2500 lm, 5000 lm och 10000 lm.
- Stäng av lampen genom att trycka in minus-knappen mer än 1 sekund.

#### STYRA LAMPANS LJUSLÄGEN MED FJÄRRKONTROLLEN

För att fjärrkontrollens Bluetooth ska kunna ansluta\* till lampen, måste lampen först slås på. Därefter kan fjärrkontrollen slås på med valfri knapp (kort tryck) på fjärrkontrollen. Fjärrkontrollens dioder kommer att blinka blått tills dess att lampen och fjärrkontroll är synkroniserade. När synkroniseringen är färdig, slocknar de blå dioderna och fjärrkontrollen är redo att användas. Om synkroniseringen misslyckas kommer samtliga dioder att lysa rött.

- Slå på lampen.
- Slå på fjärrkontrollen med valfri knapp (+/-).
- Invänta synkronisering.
- Tryck på +/- för att skifta mellan lampans olika ljusnivåer. Dioderna på fjärrkontrollens sida indikerar nu (i blått) vilken ljusnivå (1-5) lampen befinner sig i.
- Slå av lampen och fjärrkontrollen genom att trycka in minus-knappen på fjärrkontrollen mer än 1 sekund. När fjärrkontrollen stängs av, indikeras detta genom att fjärrkontrollens dioder släcks stegvis (i rött). Om lampen stängs av med knappen på lampen, eller kommer utom räckhåll från fjärrkontrollen - kommer fjärrkontrollen fortfarande vara igång. Fjärrkontrollen kommer då att försöka synkronisera med lampen under 2 minuter och stängs därefter av automatiskt.

Fjärrkontrollens batteritid är ca 10 timmar. För att spara batteri stängs fjärrkontrollen automatiskt av efter 2 timmars inaktivitet. Läs mer om hur du kontrollerar batterinivån under kapitlet "Indikering av batteristatus".

Fjärrkontrollens räckvidd är ca 5 meter.

Obs! Räckvidden begränsas om fjärrkontrollen är skyddad - exempelvis om den ligger i en ficka.

\*Lampen och fjärrkontrollen har synkroniserats i fabrik och är färdiga att användas tillsammans. Om fjärrkontrollen av någon anledning har tappat sin synkronisering till lampen eller om en ny fjärrkontroll ska synkroniseras med lampen, behövs en ny grundsynkronisering mellan enheterna utföras. Grundsynkronisering:

- Tryck in plusknappen på både lampen och fjärrkontrollen samtidigt i ca 7 sekunder. Dioderna på fjärrkontrollen börjar blinka blått och Spectras lampor börjar blinka svagt.
- När synkroniseringen är klar, tändes lampen upp konstant i någon sekund för att därefter släcks helt. Samtliga dioder på fjärrkontrollen släcks.
- Om synkroniseringen misslyckas lysas samtliga dioder på fjärrkontrollen rött.

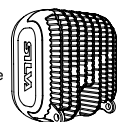
#### JUSTERING AV LAMPANS LUTNING

Spectralampen är byggd med en justerbar lutningsvinkel för att ge dig möjlighet att anpassa och rikta ljuset där du vill ha det. Lampen har greppvänliga ytor samt en stor justeringskruv och kan enkelt justeras även under aktivitet.



#### TEMPERATURKONTROLL

Med extremt ljus kommer behov av extrem kylning, då lampans temperatur ökar under användning och kan bli varm. Varje detalj i Spectralampen är därför designad för att optimera kylningen. Kylaren är gjord av kallpressat aluminium och väggarna är vågformade för att leda bort värme och skapa större kylningsytor. Inuti lampen sitter en inbyggd sensor som reglerar värmen för optimal prestanda.



Lampans temperatur påverkas av ljusläge, omgivningstemperatur och luftflöde (hastighet).

#### Varför dämpas ljuset utan någon uppenbar anledning?

Om kylningen inte räcker till - exempelvis vid stillastående, inomhus eller vid höga temperaturer, kommer ljuset automatiskt att minska tills acceptabel ytemperatur på lampkroppen uppnås. Det betyder att ju lägre omgivningstemperatur och högre luftflöde - desto starkare ljuseffekt.

#### Obs! Lampen kan bli mycket varm!

- Håll lampen borta ifrån barn.
- Se till att lampen inte kommer i kontakt med känsligt eller brandfarligt material.
- Frontglas eller kylflänsar får inte vara täckta med smuts eller annat material då lampen är påslagen.
- Lämna aldrig lampen påslagen utan uppsikt.
- Titta aldrig direkt in i lampen när den är påslagen.

#### VARNING VID LÅG BATTERINIVÅ

När lampen används kommer en varning om låg batterinivå att visas när 10 % av batteritiden återstår. Detta görs genom att lampans lysdioder blinkar i 1 sekund.

#### RESERVLÄGE

Vid användning kommer lampen att växla till reservläge när 10 % av batteriet återstår. Spectrans lampor indikerar detta genom att blinka innan lampen slår om till detta läge. Du kan växla mellan reservlägets autonivå på 250 lumen och lampans minimumläge på 80 lumen med +/- knapparna. Det går inte att växla till de högre ljusnivåerna efter det att lampen automatiskt gått till reservläge.

### INDIKERING AV BATTERISTATUS

#### Indikering på batteriet:

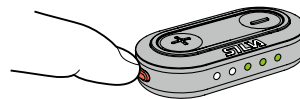
I samband med att batteriet ansluts eller lampen slås på, kommer batteriets indikeringsdioder automatiskt att visa den aktuella batteristatusen i 30 sekunder. För att kontrollera batteristatus under användning måste lampen stängas av och sedan slås på igen.

#### Indikering på fjärrkontrollen:

Batteristatusen kan även kontrolleras med fjärrkontrollen under användning och visas då med fjärrkontrollens indikeringsdioder. Tryck kort på den lilla knappen på sidan av fjärrkontrollen för att se lampbatteriets batteristatus. Håll in den lilla knappen i 3 sekunder för att i stället få information om statusen på fjärrkontrollens batteri.

Dioderna på batteriet/fjärrkontrollen indikerar följande:

- 5 gröna lampor = fulladdat
- 4 gröna lampor = 80 % av batteriet återstår
- 3 gröna lampor = 60 % av batteriet återstår
- 2 gröna lampor = 40 % av batteriet återstår
- 1 grön lampa = 20 % av batteriet återstår
- 1 röd lampa = 10 % av batteriet återstår



### EFTER ANVÄNDNING

#### SKÖTSEL

Renör din lampa regelbundet med en fuktigt trasa för att den ska hålla längre. Se till att ingen smuts finns mellan kylflänsarna eller på frontglaset för att säkerställa att lampen fungerar som den ska. Renöring av textilprodukter - handtvätt.

#### TEKNISKA SPECIFIKATIONER (SPECTRA A / SPECTRA O):

Vikt: lampa (exklusive batteri):	238 g
Vikt batteri:	525 g
Batterityp:	Li-ion 96 Wh / 14,4 V / 6,7 Ah
Reservläge:	1 h
Laddningstid:	4 h
Vattentålighet:	IPX5
Användningstemperatur:	-20 - +50°

	True Lumen ANSI	Burn Time -5°C ANSI	Burn Time +20°C ANSI	Light distance ANSI
LEVEL 5	10000 lm	1 h	3 h	310 m / 1017 ft
LEVEL 4	5000 lm	1 h 30 min	3 h 10 min	220 m / 722 ft
LEVEL 3	2500 lm	3 h 30 min	3 h 30 min	160 m / 525 ft
LEVEL 2	800 lm	11 h	11 h	85 m / 279 ft
LEVEL 1	80 lm	80 h	80 h	30 m / 98 ft

All values are measured and specified according to the ANSI FL1 STANDARD

#### OM LI-ION-BATTERIER

Förvara batteriet torrt och inom temperaturintervallet -20 °C till +35 °C. Om batteriet ska förvaras under en längre tid (mer än 30 dagar) bör batteriet inte vara fulladdat. Rekommenderad laddningsnivå vid förvaring är ca 30%.

Du kan alltid ladda ett halvt fullt batteri utan att försämma dess egenskaper.

Utsätt inte batteriet för extrema temperaturer eller eld - det kan leda till brand eller explosion.

För att få ut maximalt av ditt batteri, utsätt inte batteriet för låga temperaturer under användning.

Hantera batteriet försiktigt och ta inte isär det. Det finns risk för frätskador.

Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

Doppa inte batterierna i vatten. Kortslut inte kontaktarna.

Se till att alltid koppla bort batteriet när lampen inte används.

#### VARNA OM MILJÖN

Lampen och batterierna ska återvinnas och inte kastas i hushållssoporna. Lämna in dessa delar enligt lokala föreskrifter.

#### GARANTI

Silva garanterar att din Silva-produkt under en period av två (2) år\* kommer att i allt väsentligt vara fri från material- och tillverkningsdefekter vid normal användning. Silvas ansvar under denna garanti begränsas till att reparera eller ersätta produkten. Denna begränsade garanti gäller endast den ursprungliga köparen. Om produkten visar sig vara defekt under garantiperioden, kontakta inköpsstället. Se till att ha ett inköpsbevis till hands när du returnerar produkten. Returrändningen kan inte behandlas utan originalköpehandling. Denna garanti gäller inte om produkten har förändrats, inte installerats, använts, reparerats eller underhållits enligt Silvas instruktioner, eller har fått utstå onormal fysisk eller elektrisk belastning, felanvändning, försumlighet eller olycka. Garantin gäller inte heller för normalt slitage. Silva tar inget ansvar för eventuella följskador, direkta eller indirekta, eller skador som uppstår på grund av produktens användning. Under inga omständigheter överstiger Silvas ansvar det belopp du har betalat för produkten. Viss lagstiftning tillåter inte uteslutanden eller begränsningar av orsaks- och konsekvensskador, varför ovanstående begränsningar kanske inte gäller dig. Denna garanti gäller och kan behandlas endast i inköpslandet.

\*Batterier: 1 år

För mer information, se [www.silvaweden.com](http://www.silvaweden.com)