

EA42
User Manual



- English
- Español
- Deutsch
- Français
- Русский
- 日本語
- 한국어
- Italiano
- Română
- 简体中文

Technical Parameters

	BEACON	SOS	STROBE	ULTRALOW	LOW	MID	HIGH	TURBO	FLI STANDARD
	1800 LUMENS	1800 LUMENS	1800 LUMENS	1 LUMEN	55 LUMENS	300 LUMENS	850 LUMENS	1800 LUMENS	
	—	—	—	280h	20h	4h*5min	1h*45min	*30min	
	—	—	—	10m	63m	152m	259m	353m	
	—	—	—	25cd	1000cd	5750cd	16700cd	31200cd	
	1m (Impact Resistant)								
	IPX8, 2m (Waterproof AND Submersible)								

NOTICE: The above data has been measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/ NEMA FL1 using 4x1.2V 2450mAh AA Ni-MH batteries under laboratory conditions. The data may vary slightly during real-world use due to battery type, individual usage habits and environmental factors.
* The runtime for Turbo mode is the testing result before starting temperature regulation.

Warranty Service

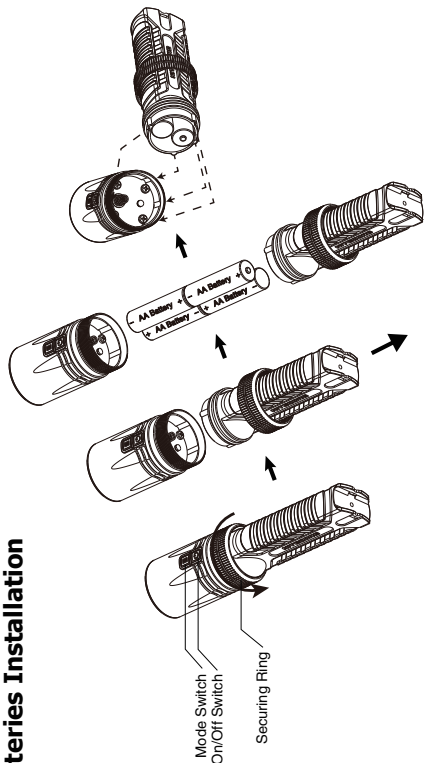
All NITECORE® products are warranted for quality. DOA/defective products can be exchanged for replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning NITECORE® products will be repaired free of charge for a period of 60 months from the date of purchase. After 60 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty is nullified in all of the following situations:

1. The product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
2. The product(s) is/are damaged through improper use. (i.e. reverse polarity installation)
3. The product(s) is/are damaged by leakage of batteries.

✳ For the latest information on NITECORE® products and services, please contact your national NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com. The NITECORE official website shall prevail in case of any product data changes.

Batteries Installation



SYSMAX Innovations Co., Ltd.
TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm 2601-06, Central Tower, No.5 Xiancun Road, Tianhe District, Guangzhou,510623, Guangdong, China

Made in China

(English) EA42 User Manual

Features

- AA Battery Powered High Intensity Spotlight
- Utilizes a CREE XHP35 HD LED with a max output of 1800 lumens
- Integrated "Precision Digital Optics Technology" provides extreme reflector performance
- Boasts a peak beam intensity of 31,200cd and a throw distance of 353 meters
- Dual switch offers a user-friendly interface
- 5 brightness levels and 3 special modes optional
- High efficiency circuit board provides up to 280 hours runtime
- Power indicator beneath the switches displays remaining battery power (Patent No.: ZL201220057767.4)
- Built-in Advanced Temperature Regulation module
- Toughened ultra-clear mineral glass with anti-reflective coating
- The head is constructed from aero grade aluminum alloy with HAIII military grade hard-anodized finish
- The tube is constructed from Polycarbonate (PC) material
- Waterproof in accordance with IPX8 (two meters submersible)
- Impact resistant to 1 meter

Dimensions

Length: 168mm (6.61")
Head diameter: 40mm (1.57")
Side length of tail: 34.6mm×19.6mm (1.36"×0.77")
Weight: 127.7g (4.5oz)

Accessories

Quality holster, lanyard, spare O-ring

Battery Options

	SIZE	Nominal voltage	Compatible
Ni-MH battery	AA	1.2V	Y (Recommended)
Alkaline battery	AA	1.5V	Y
Primary AA Lithium battery	L91	1.5V	Y
Rechargeable Li-ion battery	14500	3.7V	N

NOTE: When using alkaline batteries, Turbo mode (1800 lumens) may be inaccessible. Please choose the high quality alkaline batteries, otherwise it may lead to sudden shutoff in Turbo mode.

Operation Instruction

Batteries Installation

1. Loosen the securing ring that connects the head and the tube and pull out the tube as shown in the diagram below
2. Ensure batteries are inserted with the negative (-) ends pointing towards the spring.
3. After battery installation, assemble the head and the body tube together by carefully aligning the pins on the body tube to the grooves on the back of the light head. Rotate and tighten the securing ring afterward.

NOTE: After battery installation, the power indicator beneath the switches will blink to indicate battery voltage. Please refer to the "Power Tips" section of this manual for details.

WARNING:

- 1. Do not mix rechargeable and non-rechargeable batteries.
- 2. Do not mix batteries of different types/brands.
- 3. Ensure the batteries are inserted correctly. The EA42 will not operate if batteries are incorrectly inserted.
- 4. When the flashlight is kept in a backpack, please lockout the EA42 to prevent accidental activation of the flashlight; When it is left unused for extended periods of time, please remove all batteries to prevent battery leakage.

On/Off Operation

Turn on: When the light is off, tap the On/Off switch to turn on the light.
Turn off: When the light is on, tap the On/Off switch again to turn off the light.

Changing Brightness Level

When the light is on, tap the mode switch to cycle through "Ultralow-Low-Mid-High-Turbo". (The EA42 memorizes its previously used brightness level and returns to it the next time it is turned on. When batteries are reinstalled, the light will reset to ultralow.)

Direct Access to Turbo/Ultralow

Direct Access to Ultralow: When the light is off, press and hold the On/Off switch for 1 second to enter Ultralow.

Direct Access to Turbo:

When the light is off, press and hold the mode switch for 1 second to activate Turbo mode. Keep holding the mode switch and the light will enter momentary Turbo mode which will turn off when the pressing is released.

When the light is on, press and hold the mode switch to momentarily activate Turbo mode. The light returns to its previously brightness level once the pressing is released.

Positioning

- When the light is on, press and keep holding the On/Off switch to turn off the light and activate the positioning function
- The blue indicator beneath the switches blinks once every 2 seconds to signal the location of the light.
- When positioning light is on, standby time is about 6 months; When the positioning light is off, standby time is about 1 year.
- To switch off the positioning light, either tap the On/Off switch which will turn on the light, or tap the mode switch which will activate the power indicator.

Lockout/Unlock

Lockout: The lockout mode is designed to prevent the light from accidental activation. To enter lockout mode, press and hold both switches simultaneously until the light flashes once and turns off. The light will not respond to any switch press in the lockout mode. The positioning light is also turned off.

Unlock: To exit lockout mode, simply press and hold both switches until the light turns on again.

Power Tips

When the light is switched off, tap the Mode switch once to activate the built-in power indicator underneath the switches. The power indicator will flash to indicate the remaining battery level:

1. 3 flashes represent battery level above 50%.
2. 2 flashes represent battery level below 50%.
3. 1 flash represents battery level below 10%.

NOTE: When the light is in use, the indicator will flash slowly if the battery level is below 50% and flashes rapidly if the battery level is below 10%.

Accessing Special modes (Strobe/ Beacon / SOS)

When the light is off, tap the Mode switch twice successively to turn Strobe on. Tap the Mode switch again to cycle through Beacon-SOS-Strobe. Turn off the light to exit Special Modes.

ATR (Advanced Temperature Regulation)

With Advanced Temperature Regulation module, the EA42 regulates its output and adapts to the ambient environment, maintaining optimal performance.

Replacing Batteries

When the battery level is low, the blue power indicator will flash quickly, the light output will become dim and/or the mode switch will no longer be able to adjust the brightness. In these situations, batteries should be replaced.

Maintenance

Every 6 months, threads should be wiped with a clean cloth followed by a thin coating of silicon-based lubricant.

Warranty Service

All NITECORE® products are warranted for quality. DOA/defective products can be exchanged for replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning NITECORE® products will be repaired free of charge for a period of 60 months from the date of purchase. After 60 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty is nullified in all of the following situations:

1. The product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties.
2. The product(s) is/are damaged through improper use. (i.e. reverse polarity installation)
3. The product(s) is/are damaged by leakage of batteries.

✳ For the latest information on NITECORE® products and services, please contact your national NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com. The NITECORE official website shall prevail in case of any product data changes.

(Español) EA42 Manual de usuario

Características

- linterna de alta intensidad a base de baterías AA
- Utiliza un LED CREE XHP35 HD LED con una salida máxima de 1800 lúmenes
- Tecnología "Precision Digital Optics Technology" integrada, provee un rendimiento extremo del reflector
- Intensidad máxima del haz de 31,200cd alcance del haz de 353 metros
- Botón dual, ofrece una interfaz amigable con el usuario
- 5 niveles de intensidad y 3 modos especiales opcionales
- Placa de circuito de batería eficiente, provee una duración de batería de hasta 280 horas
- Indicador de batería situado debajo de los botones, muestra el nivel de carga restante de la batería (Patente No.: ZL201220057767.4)
- Módulo avanzado de regulación de temperatura integrado
- Cristal mineral endurecido ultra claro con recubrimiento anti-reflejante
- La cabeza de la linterna está construida con aleación de aluminio de grado aeronáutico y terminado con anodizado de grado militar HAIII
- El cuerpo de la linterna está construido con Policarbonato (PC)
- Resistente al agua de acuerdo con IPX8 (sumergible 2 metros)
- Resistente a impactos de 1 metros

Dimensiones

Largo: 168mm (6.61")
Diámetro de la cabeza: 40mm (1.57")
Longitud lateral trasera: 34.6mm×19.6mm (1.36"×0.77")
Peso: 127.7g (4.5oz)

Accesorios

Funda para cinturón, correa, O-ring de repuesto

Opciones de batería

	TAMAÑO	Voltaje nominal	Compatible
Batería Ni-MH	AA	1.2V	S (Recomendado)
Batería alcalina	AA	1.5V	S
Batería primaria de litio AA	L91	1.5V	S
Batería Li-ion recargable	14500	3.7V	N

NOTA: Al utilizar baterías alcalinas, el modo Turbo (1800 lúmenes) puede no ser accesible. Por favor elija baterías alcalinas de calidad alta, de lo contrario puede provocar un apagado repentino en el modo Turbo.

Instrucciones de operación

1. Afloje el anillo de seguridad que conecta la cabeza y el tubo y extraiga el tubo como se muestra en el diagrama de abajo.
2. Asegúrese de que las baterías estén colocadas con los polos negativos (-) apuntando hacia el resaca.

Después de la instalación de las baterías, ensamble la cabeza y el tubo del cuerpo de la linterna alineando cuidadosamente los pasadores del tubo del cuerpo con las ranuras de la parte posterior de la linterna en la cabeza de la linterna. A continuación, gire y apriete el anillo de seguridad.

NOTA: Después de la instalación de las baterías, el indicador de carga debajo de los botones parpadeará para indicar el voltaje de las baterías. Por favor diríjase a la sección "Consejos de carga" de este manual para mayores detalles.

- 1. No mezcle baterías recargables y no recargables.
- 2. No mezcle baterías de diferentes tipos/marcas.
- 3. Asegúrese que las baterías están insertadas correctamente. La EA42 no funcionará si las baterías están instaladas incorrectamente.
- 4. Cuando guarde la linterna en una mochila, por favor bloquee la EA42 para prevenir activación accidental de la linterna. Cuando no se utilice por un periodo prolongado de tiempo por favor remueva todas las baterías para prevenir fugas de las baterías.

Operación On/Off

Encendido: Cuando la luz está apagada, pulse el botón On/Off para encender la luz.
Apagado: Cuando la luz está encendida, pulse el botón On/Off nuevamente para apagar la luz.

Cambio del nivel de intensidad

Cuando la luz está encendida, toque el botón mode para cambiar entre "Ultra bajo-Bajo-Medio-Alto-Turbo". (La EA42 memoriza la intensidad utilizada previamente y regresará a ella la siguiente vez que sea encendida. Cuando las baterías son reinstaladas, la luz se reiniciará a Ultra bajo.)

Acceso directo a Turbo/Ultra bajo

Acceso directo a Ultra bajo: Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón On/Off por 1 segundo para entrar al modo Ultra bajo.

Acceso directo a Turbo: Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón mode por 1 segundo para activar el modo Turbo. Siiga presionando el botón mode y la luz entrará al modo Turbo momentáneo el cuál se apagará cuando deje de presionar el botón. Cuando la luz está encendida, mantenga presionado el botón mode para activar momentáneamente el modo Turbo. La luz regresará al nivel de intensidad usado previamente una vez que deje de presionar el botón.

Posicionamiento

- Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón On/Off para apagar la luz y activar la función de posicionamiento.
- El indicador azul debajo de los dos botones parpadeará una vez cada 2 segundos para indicar la localización de la linterna.
- Cuando la luz de posicionamiento está encendida, el tiempo de espera es de aproximadamente 6 meses. Cuando la luz de posicionamiento está apagada, el tiempo de espera es de aproximadamente 1 año.
- Para apagar la luz de posicionamiento, pulse el botón On/Off el cual encenderá la linterna, o el botón mode que activará el indicador de carga.

Bloqueo/Desbloqueo

Bloqueo: El modo de bloqueo está diseñado para prevenir activación accidental de la linterna. Para activar el modo de bloqueo, presione y mantenga presionados ambos botones simultáneamente hasta que la luz parpadee una vez y se apague. La linterna no responderá a la presión de cualquier botón en el modo de bloqueo. La luz de posicionamiento también estará apagada.

Desbloqueo: Para salir del modo de bloqueo, simplemente presione y mantenga presionado ambos botones hasta que la luz encienda nuevamente.

Consejos de carga

Cuando la luz está apagada, presione el botón Mode una vez para activar el indicador de carga integrado debajo de los botones. El indicador de carga parpadeará para indicar el nivel de batería restante:

1. 3 parpadeos representan un nivel de batería superior al 50%.
2. 2 parpadeos representan un nivel de batería inferior al 50%.
3. 1 parpadeo representa un nivel de batería inferior al 10%.

NOTA: Cuando la linterna está en uso, el indicador parpadeará lentamente si el nivel de batería es inferior al 50% y parpadeará rápidamente si el nivel de batería es inferior al 10%.

Acceso a los modos especiales (Estrobo/ Baliza / SOS)

Cuando la luz está apagada, presione el botón Mode rápidamente 2 veces para entrar al modo Estrobo. Presione el botón Mode nuevamente para cambiar entre Baliza-SOS-Estrobo. Apague la linterna para salir de los modos especiales.

ATR (Regulación Avanzada de Temperatura)

Con módulo de Regulación Avanzada de Temperatura, la EA42 regula su intensidad y se adapta al entorno manteniendo así un rendimiento óptimo.

Cambio de baterías

Cuando el nivel de batería es bajo, el indicador azul parpadeará rápidamente, la intensidad de la luz se tornará débil y/o el botón mode no podrá cambiar la intensidad. En estas situaciones, deberá reemplazar las baterías.

Mantenimiento

Cada 6 meses, los O-rings deberán ser limpiados con un paño limpio, seguido a esto, aplique una fina capa de lubricante a base de silicon.

Servicio de garantía

Todos los productos NITECORE® tienen garantía de calidad. Todo producto DOA / defectuoso puede ser reemplazado por medio de un distribuidor local en los primeros 15 días después de la compra. Después de 15 días todos los productos NITECORE® defectuosos / con fallas pueden ser reparados libre de costo por un periodo de 60 meses a partir de la fecha de adquisición. Después de 60 meses, aplicará una garantía limitada, que cubre el costo de mano de obra y mantenimiento, más no el costo de accesorios o recambio de piezas.

La garantía se cancelará en cualquiera de las siguientes situaciones:

1. El(los) producto(s) está(n) descompuesto(s), reconstruido(s) o modificado(s) por partes no autorizadas.
2. El(los) producto(s) está(n) dañado(s) por uso inapropiado. (Por ejemplo, instalación de baterías con la polaridad invertida)
3. El(los) producto(s) está(n) dañado(s) por fugas de las baterías.

✳ Para la información más reciente sobre productos y servicios de NITECORE®, favor de ponerse en contacto con el distribuidor nacional de NITECORE® o envíe un correo electrónico a service@nitecore.com

El sitio web oficial de Nitecore prevalecerá en caso de cambios en los datos del producto.

(Deutsch) EA42 Benutzerhandbuch

Funktionen und Eigenschaften

- Hochleistungs-Taschenlampe für AA-Batterien
- Verwendet ein LED CREE XHP35 HD LED für max. 1800 Lumen
- Integrierte "Precision Digital Optics Technology" bietet extreme Reflektorleistung
- Spotintensität 31200 cd
- Leuchtwerte bis zu 353 Meter
- Dual-Switch für benutzerfreundliche Bedienung
- 5 Helligkeitsstufen und 3 Sondermodi
- Hocheffizienter Schaltkreis ermöglicht bis zu 280 Stunden Leuchtzeit
- Power-Anzeige unter den Schaltern zeigt verbleibende Batterieleistung an (Patent Nr.: ZL201220057767.4)
- Eingebautes Advanced Temperature Regulation Modul (ATM)
- Gehärtetes ultra-klares Mineralglas mit Antireflexbeschichtung
- Lampenkopf aus Luftfahrt-Aluminiumlegierung mit HAIII-Andisierung
- Gehäuse aus Polycarbonat (PC)
- Wasserdicht gemäß IPX8 (zwei Meter tauchfähig)
- Bruchfeste Fallhöhe bis 1 Meter

Technische Daten

Länge: 168 mm
Kopfdurchmesser: 40 mm
Gehäusemaße: 34,6 mm x 19,6 mm
Gewicht: 127,7 g (ohne Batterie)

Zubehör

Holster, Handschlaufe, Ersatz-Dichtring

Zugelassene Batterien und Akkus

	Art	Spannung	Kompatibilität
Ni-MH Batterie	AA	1,2 V	Ja (empfohlen)
Alkali Batterie	AA	1,5 V	Ja
Standard AA Lithium Batterie	L91	1,5 V	Ja
Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku	14500	3,7 V	Nein

HINWEIS: Bei Verwendung von Alkalibatterien ist der Turbo-Modus (1800 Lumen) möglicherweise nicht verfügbar. Bitte wählen Sie hochwertige Alkali-Batterien aus, da es sonst im Turbo-Mode zu einem plötzlichen Abschnitten kommen kann.

Bedienungsanleitung

Einsetzen der Batterie

1. Lösen Sie den Sicherungsring, der den Lampenkopf und das Gehäuse verbindet, und ziehen Sie das Gehäuse heraus, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Achten Sie darauf, dass die Akkus so eingelegt werden, dass die negativen (-) Pole zur Feder weisen.
3. Montieren Sie den Kopf und das Gehäuse nach dem Einsetzen der Akkus, indem Sie die Stifte am Gehäuse sorgfältig auf die Nuten in der Rückseite des Lichtkopfs ausrichten. Drehen Sie anschließend den Sicherungsring fest.

HINWEIS: Entfernen Sie den Silikon-Beutel, bevor Sie die Batterie/Akkus einsetzen.

Nach dem Einsetzen der Akkus blinkt die LED unter dem Schalter, um die Batteriespannung anzuzeigen.

AVERTISSEMENT: Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Power-Tipps" in dieser Anleitung.

WARNING:

- 1. Mischen Sie keine Batterien mit Akkus.
- 2. Mischen Sie keine Akkus unterschiedlicher Art und Hersteller
- 3. Achten Sie auf die korrekte Polarität der Akkus. Die EA42 wird mit falsch eingelegten Akkus nicht funktionieren.
- 4. Wenn die EA42 in einem Rucksack aufbewahrt wird, sperren Sie bitte die EA42, um ein versehentliches Aktivieren der Taschenlampe zu verhindern. Wenn die EA42 längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte alle Batterien/Akkus, um ein Auslaufen der Batterien/Akkus zu verhindern.

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie den ON/OFF-Schalter, um das Licht einzuschalten.

Ausschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den ON/OFF-Schalter erneut, um das Licht einzuschalten.

Wechsel der Helligkeitsstufen

Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie den Mode-Schalter, um wiederholt fortlaufend durch die Helligkeitsstufen "Ultralow"- "Low"- "Mid"- "High" und "Turbo" zu schalten. (Die EA42 speichert die zuvor verwendete Helligkeitsstufe und startet mit dieser beim nächsten Einschalten. Nach einem Batteriewechsel springt die EA42 immer mit der Stufe "Ultralow".)

Direkter Zugriff auf den Turbo-Modo/Ultralow-Mode

- **Ultralow:** Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie den ON/OFF-Schalter für 1 Sekunde, um in den Ultralow-Modus zu schalten.
 - **Turbo:** Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie den Mode-Schalter für 1 Sekunde, um den Turbo-Modo zu aktivieren. Halten Sie den Mode-Schalter weiterhin gedrückt, gelangen Sie in den momentanen Turbo-Modo. Wenn Sie den Schalter aus dem momentanen Turbo-Modo heraus entlassen, schalten Sie die EA42 aus.
- Wenn das Licht eingeschaltet ist und Sie drücken und halten den Mode-Schalter, gelangen Sie in den momentanen Turbo-Modo. Wenn Sie nun den Schalter entlassen, kehren Sie zur davor genutzten Helligkeitsstufe zurück.

Positionslicht

Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie den ON/OFF-Schalter, um das Licht auszuschalten und die Ortsanzeige zu aktivieren. Die blaue Anzeige unterhalb der beiden Schalter blinkt einmal alle 2 Sekunden, um den Standort der EA42 anzuzeigen. Die EA42 funktioniert mit aktivierter Ortsanzeige 6 Monate und 12 Monate in Standby-Modus mit deaktivierter Ortsanzeige. Um die Ortsfunktion zu beenden, tippen Sie entweder auf den ON/OFF-Schalter, der das Licht einschaltet oder auf den Mode-Schalter, der die Stromanzeige aktiviert.

Sperren / Entsperren

Sperren: Der Sperr-Modus verhindert, dass das Licht versehentlich eingeschaltet wird. Um in den Sperr-Modus zu gelangen, halten Sie beide Schalter gleichzeitig gedrückt, bis das Licht einmal blinkt und dann ausgeschaltet wird. Die EA42 reagiert nun auf keinen Schalterdruck. Das Positionslight ist ebenfalls ausgeschaltet.

Entsperren: Um den Sperr-Modus zu verlassen, drücken und halten Sie einfach beide Schalter, bis das Licht wieder aufleuchtet.

Power-Tipps

Wenn das Licht ausgeschaltet ist, tippen Sie einmal auf den Mode-Schalter, um die integrierte Stromanzeige unter den Schaltern zu aktivieren. Die LED blinkt, um den verbleibenden Akkustand anzuzeigen:

- 3 Blinksignale zeigen einen Batteriestand über 50% an.
- 2 Blinksignale zeigen einen Batteriestand unter 50% an.
- 1 Blinken zeigt den Batteriestand von unter 10% an.

HINWEIS: Wenn das Licht eingeschaltet ist, blinkt die LED bei einem Akkuladestand von unter 50% langsam und schnell, wenn der Akkuladestand unter 10% liegt.

Sonder-Modi (Strobe / Beacon / SOS)

Wenn das Licht aus ist, tippen Sie zweimal nacheinander auf den Mode-Schalter, um den Strobe-Modo zu aktivieren. Tippen Sie erneut auf den Mode-Schalter, um nacheinander fortlaufend durch die Modi "Beacon" - "SOS" - "Strobe" zu schalten. Schalten Sie das Licht aus, um die Spezial-Modi zu beenden.

ATR (erweiterte Temperaturregulierung)

Mit dem "Advanced Temperature Regulation"-Modul regelt die EA42 ihre Leistung und passt sich der Umgebungstemperatur an, um so die optimale Leistung zu erhalten.

Wechsel der Akkus/Batterien

Die Akkus sollten aufgeladen oder ersetzt werden, wenn der Lichtschein dunkel erscheint oder die Taschenlampe nicht mehr reagiert.

Wartung

