



Specifications

Model	RC4
Power	3W
T/O	265Lm
D/O 900mA R-Driver	190Lm
D/O 700mA C-Driver	140Lm
Range	+150m
Width (Head)	31mm
Length	130mm
Weight	135gr
Max Runtime	+ 3 Hours
Input Voltage	3,0-6,0V

Remember to recycle used batteries



SecuriLed, a brand from WIR-TEC s.a.r.l.
Schieren, Luxembourg.
Website: www.securiled.com
Contact: info@securiled.com info@wir-tec.com

SecuriLed™

RC4

EN

DE

FR

SE



Professional Torch



Bedienungsanweisung für die Baureihe RC4 CQXXXXXR/C

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb Ihrer neuen RC4-Taschenlampe!

Die professionelle LED-Hochleistungstaschenlampe RC4 wurde nach den technischen Bedingungen der europäischen Polizeikräfte und Feuerwehren konstruiert und hergestellt.

Sogar das kleinste Detail wurde ausführlich analysiert, um die beste Leistung und Haltbarkeit durch die Auswahl der Diode bis hin zur Farbe der O-Ringe, der Form der Anti-Roll-Mutter bis hin zu der Beschichtung der Sicherheitskontaktringe zu erreichen.

Diese Taschenlampe wird Ihnen viele Jahre gute Dienste leisten, aber zuerst empfehlen wir Ihnen etwas sehr Wichtiges. Bitte registrieren Sie Ihr Unikat bei **www.securiled.com**. Auf jeder Taschenlampe ist an der Seite eine einmalige Seriennummer eingraviert. Wir würden uns auch freuen, wenn Sie in der Website auch Ihre Meinung über die Taschenlampe eintragen.

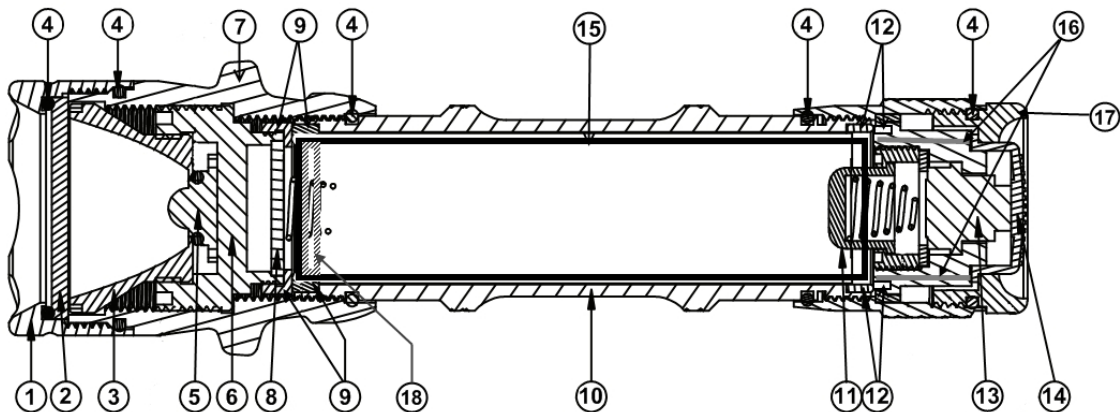
Durch die Registrierung Ihrer persönlichen Seriennummer in unserer Website verlängert sich Ihre Garantiezeit um ein Jahr und Sie können auch bequem Teile und andere Ausrüstung bestellen.

Sollte eine verloren gegangene Taschenlampe gefunden werden, könnte man so den Besitzer auffinden.

MERKMALE

- Hochwertige Diode vom Typ CREE XR-E 3W Q5-bin (USA)
 - Gehärtete, ultra-klare Glaslinse (ersetzbar)
 - Aluminiumkörper mit hohem Rollwiderstand nach Luftfahrtstandard
 - Schwarz eloxierte Oberfläche nach Typ III, dem härtesten Militärstandard.
 - Gas-/Wasserbeständiges Design mit O-Ring-Abdichtung
 - Eingebauter Schutz gegen inneren Überdruck (Abschlusskappe mit Überdruck-Sicherheitsnuten)
 - Schalter für Ein/Aus und kurzzeitiges Einschalten in der Plusleitung
 - Flache Abschlusskappe mit getauchter Sicherheitsgummikappe für sicheren Stand
 - Optionale Abschlusskappe mit flachem Deckel für hervorstehende Taste (Waffengriff)
 - Sicherheitskontaktringe für sicheren Transport und Lagerung. Abschlusskappe muss vor der Benutzung vollständig auf das Gehäuse geschraubt werden. Vor der Lagerung ist die Abschlusskappe gegen den Uhrzeigersinn abzuschrauben bis der rote O-Ring sichtbar wird, damit die Sicherheitskontaktringe physikalisch getrennt werden.
 - Gesteuerte 900/700 mA -Treiberschaltung für konstantes Licht und Warnschaltung bei niedriger Batterieladung Wenn die Batterieladung unterhalb der Warngrenze liegt, geht die Taschenlampe in den Warnmodus über (+5LM mit kurzem Lichtausfall alle 5 Sekunden) Diese Warnung dauert 20-30 Minuten an, bis sich die Taschenlampe vollständig ausschaltet. Dies soll dem Benutzer etwas Zeit lassen, um die Batterie zu wechseln.
 - Schutz vor zu starker Entladung Die Taschenlampe nimmt keine Spannung unterhalb von 2,9 V an, um die interne Batteriespannung zu schützen.
 - Schutz vor falscher Polarität der eingesetzten Batterie
 - Hochwertiger Aluminiumreflektor mit optimiertem bi-polarem Strahl (Bereich 150 m)
 - Diodenkühlkörper aus oberflächenbehandeltem Messing zur besseren Wärmeableitung
 - Verzinnter und auswechselbarer Vorsatz
 - Gut sichtbare Silikon-O-Ringe zur sicheren Abdichtung
 - Jede Taschenlampe hat eine individuelle Seriennummer, um die Nachverfolgung zu erleichtern.
 - Festes textiles Velcro-Halfter mit 7 cm –Gürtelschlaufe.
 - Lithium-Ionen-Akku der Bauform 18650 mit Schutzschaltung, 3,7 V, 2400-2600 Ah (nur R-Modell)
 - Austauschbare CR123A-Batteriehülse für den perfekten Sitz (nur C-Modell)
-
- Weitere Einzelheiten finden Sie in der Website

SKIZZE



1. Verzinnter Vorsatz 2. Linse aus gehärtetem Glas 3. Bi-polarer Aluminiumreflektor für feste Position des Strahls 4. Silikon-O-Ring 5. CREE-Diode 6. Messingkühlkörper für Diode/Schaltung 7. Anti-Roll-Mutter 8. Treiberschaltung 9. Kontaktringe aus oberflächenbehandeltem Messing 10. Batterieröhre 11. Nickelbeschichteter (Pole) Batteriefachdeckel 12. Nickelbeschichtete Sicherheitskontaktringe 13. Mikroschalter in der Plusleitung 14. Getauchte Sicherheits-Gummikappe 15. CR123A -Batterieeinsatzhülse (nur C-Modelle) 16. Gas-Überdruck-Sicherheitsnute 17. Hohe Abschlusskappe (Niedrige Abschlusskappe optional) 18. Druckscheibe

BEDIENUNG:

Diese Taschenlampe arbeitet mit einem wiederaufladbaren 3,7 V Lithium-Ionen-Akku mit Schutzschaltung oder mit zwei CR123A-Lithiumbatterien (Eingangsgleichspannungsbereich 3,0 bis 6,0 V)

Verwenden Sie nur wiederaufladbare Akkus mit Schutzschaltung, die von Securiled zugelassen sind.

Setzen Sie die Batterien mit dem Pluspol zuerst ein.

Schrauben Sie die Abschlusskappe vollständig auf, bis Sie die Sicherheitskontaktringe erreichen.

Benutzen Sie den Schalter in der Abschlusskappe für Dauerbetrieb oder kurzzeitigen Betrieb.

Die RC4 hat einen sehr starken Lichtstrahl. Er kann das Augenlicht schädigen, wenn er auf das Auge gerichtet wird. **Dies ist kein Spielzeug!**

Der Lichtstrahl ist bi-polar, um einen dunklen Raum zu beleuchten und er hat noch einen mittleren Strahl, um Einzelheiten zu beleuchten und lange Entfernungen zu erreichen.

Aufgrund der hohen Ausgangsleistung der Diode wird die Taschenlampe warm, aber bei Dauerbetrieb wird sie normalerweise nicht heiß. * Weitere Einzelheiten finden Sie im Kapitel „Sicherheit“.

Dies ist normal, da die Diode Wärme abgeben muss, um die Lebensdauer zu verlängern. Die erwartete Lebensdauer der Diode beträgt 50.000 Stunden.

LICHTLEISTUNG:

Die Hersteller benutzen unterschiedliche Methoden zur Bestimmung der Lichtleistung. Manchmal werden die Zahlen unter nicht realistischen Bedingungen eingeschätzt, berechnet oder gemessen.

Um den Kunden zuverlässige Informationen zu liefern, haben wir uns dafür entschieden, 2 verschiedene Werte anzugeben. Der erste Wert ist die maximale theoretische Ausgangsleistung T/O* und der zweite und wichtigere Wert ist die nachgewiesene Ausgangsleistung D/O*.

Der D/O*-Wert ist ein Wert, der von ISO 17025-akkreditierten europäischen Prüfinstituten bestätigt wurde und eigene Prüfungen wurden in einer Ulbricht-Kugel an kompletten und unveränderten Taschenlampen mit originalen Standardbatterien durchgeführt.

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Bewertungsmethoden, wenn Sie die Lichtleistung vergleichen.

SICHERHEITSANWEISUNGEN:

Die RC4 ist eine Hochleistungstaschenlampe, die auch Hochleistungsbatterien erfordert. Der Lithium-Ionen-Akku 18650 und die Lithium-Batterien CR123A sind beide sehr geeignet dafür, aber sie können instabil und gefährlich werden, wenn sie falsch benutzt werden. Diese Batterien sind sehr energiereich und ihre korrekte Behandlung ist notwendig.

Wir möchten Sie an einige wichtige Sicherheitsregeln erinnern, um potenzielle Unfälle zu vermeiden.

- Benutzen Sie niemals beschädigte, entfärbte oder auslaufende Batterien.
- Benutzen Sie niemals eine Batterie, deren Hülle oder Folie beschädigt ist.
- Benutzen Sie nur die wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Zellen 18650 für 3,7 V mit Schutzschaltung, die von SecuriLed bestätigt wurden oder die Lithiumbatterien CR123A (Benutzen Sie niemals die 3,7 V-RCR124A).
- Wenn die Taschenlampe im Gebrauch ungewöhnlich heiß wird, schalten Sie sie aus und prüfen Sie das Aussehen der Batterie. Beachten Sie, wenn Sie die CR123A mit dem 900 mA-Treiber einsetzen, dann wird die Taschenlampe sehr heiß, wenn die Wärme nicht abgeleitet werden kann, d. h. wenn sie nur am Umhängeband hängt.
- Lagern Sie die Batterien nicht im Ladegerät.
- Der Ladezyklus ist beendet, wenn die Diode grün anzeigt.
- Die Batterie sollte beim Laden kalt sein. Wenn die Batterie heiß wird, unterbrechen Sie den Ladevorgang und entsorgen Sie die Batterie.
- Wenn die Batterie leer zu sein scheint und nicht auf die Aufladung reagiert, wurde wahrscheinlich die Schutzschaltung aktiviert. Entsorgen Sie die Batterie. Versuchen Sie NICHT, die Schutzschaltung zurückzustellen.

18650 Schutzschaltung

Die wiederaufladbaren Zellen 18650, die von SecuriLed zur Verfügung gestellt werden, erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards und besitzen hochwertige Schutzschaltungen (LP).

Die Batterieleistung wird von der Schaltung überwacht und diese enthält eine Schutzfunktion gegen Überladung, übermäßige Entladung, Kurzschluss und Überstrom.

Die SecuriLed-Batterien haben auch einen Qualitätstest für hohe/tiefe Temperatur, Feuchte, Schwingungen und Stoß durchlaufen und sie haben die Prüfkriterien nach CE und UL-Standards bestanden.

Elektronischer Treiberschutz

Es kann eine unerwünschte Batteriebedingung auftreten, wenn die interne Spannung der Batterie zu niedrig wird. (zu starke Entladung)

Dadurch können die Zellen aufquellen und es bildet sich Gas.

Um dies zu verhindern, hat die RC4 eine Einstellung, die bei niedriger Spannung ausschaltet, um ein zu starkes Entladen der Batterie zu verhindern.

Wenn jedoch aus anderen Gründen Gas entsteht, hat die RC4 eine Überdruck-Sicherheitsfunktion, die das Gas über Gasnuten in der Abschlusskappe zu der Gummitaste in der Abschlusskappe führt.

Wenn der interne Druck zu hoch wird, dehnt sich die Gummitaste aus und lässt schließlich den Gasdruck ab.

Physikalische Schutzfunktion der Schaltung

Die RC4 benutzt Sicherheitskontaktringe, was bedeutet, dass der Kontaktring der Abschlusskappe und der Kontaktring der Batterieröhre physikalisch verbunden sein müssen, bevor der elektrische Stromkreis geschlossen wird.

Dreht man die Abschlusskappe entgegen dem Uhrzeigersinn, bis der rote O-Ring sichtbar wird, dann werden die Sicherheitskontaktringe getrennt und ein elektrischer Stromfluss wird physikalisch verhindert.

Wir raten dringend dazu, immer die Kontaktringe zu trennen, wenn die Taschenlampe gelagert oder transportiert wird.

Viel Spaß mit Ihrer Taschenlampe!

SecuriLed von WIR-TEC s.a.r.l.