



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



Mode d'emploi de la gamme RC4 CQXXXXXR/C

Félicitations pour votre nouvelle torche SecuriLed RC4 !

La torche à DEL professionnelle de forte puissance RC4 a été conçue et fabriquée selon les spécifications requises par les forces de police et les pompiers européens.

Même le plus petit détail a été soigneusement analysé pour des performances et une longévité de premier plan, du choix de la diode à la couleur des joints toriques, de la forme de l'écrou anti roulement aux bagues de contact de sécurité.

Cette torche vous rendra les meilleurs services pendant de nombreuses années, mais nous vous recommandons d'abord une action importante ; enregistrez votre exemplaire unique sur **www.securiled.com**.

Chaque torche a un numéro de série unique gravé sur le côté.

Vous êtes également invité à rédiger votre opinion sur la torche.

En enregistrant votre numéro de série de torche personnel sur notre site Web, vous obtiendrez une extension de garantie d'un an* et vous pourrez aussi commander facilement des pièces et d'autres équipements.

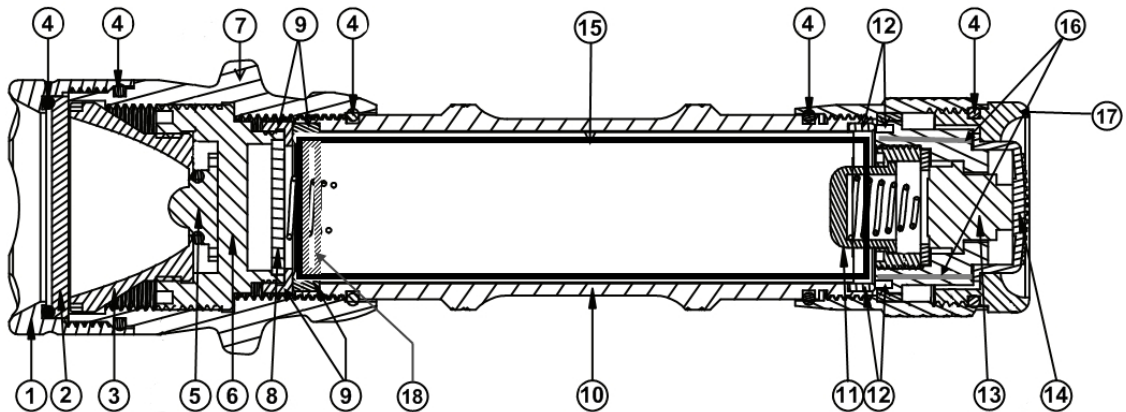
Si une torche est perdue puis retrouvée, elle peut ainsi retrouver son propriétaire.

CARACTÉRISTIQUES

- Diode de qualité CREE XR-E 3W Q5-bin (USA).
- Lentille en verre ultra claire durcie (remplaçable).
- Corps anti roulement en aluminium de qualité aérospatiale.
- Anodisation noire de qualité militaire type III la plus dure.
- Construction étanche à joint torique résistante au gaz / à l'eau.
- Construite avec une protection contre une surpression interne (rainures de gaz du bouchon).
- Commutateur à signal positif pour marche-arrêt ou action temporaire
- Bouchon de fond plat avec chapeau en caoutchouc de sécurité en retrait pour une station verticale sûre.
- Chapeau de fond bas facultatif inclus pour un bouton saillant (prise avec pistolet)
- Bagues de sécurité du circuit pour un transport et un stockage sûrs. Le bouchon de fond doit être vissé à fond avant l'utilisation. Pour le stockage, tournez le bouchon de fond dans le sens trigonométrique jusqu'à ce que le joint torique rouge soit visible afin de séparer physiquement les bagues de contact de sécurité.
- Circuit de pilotage 900/700 mA contrôlé pour une puissance lumineuse constante avec avertissement de pile faible. Lorsque le niveau de la pile chute sous une valeur d'alerte, la torche passe en mode avertissement (+5LM avec clignotement négatif toutes les 5 secondes). Cet avertissement dure 20 à 30 minutes jusqu'à ce que la torche s'éteigne complètement. Ceci donne à l'utilisateur un certain délai pour changer la pile.
- Protection contre une décharge trop forte. La torche n'acceptera pas une tension inférieure à 2,9 V pour protéger la tension interne de la batterie.
- Protection contre une mauvaise polarité des piles insérées.
- Réflecteur en aluminium de haute qualité à faisceau bipolaire optimisé (portée > 150 m)
- Module radiateur de diode en laiton avec traitement protecteur pour une meilleure dispersion de la chaleur.
- Monture crénelée et remplaçable.
- Joints toriques en silicone très visibles pour garantir l'étanchéité.
- Chaque torche a un numéro de série unique pour faciliter le suivi.
- Étui Velcro en tissu résistant avec boucle de ceinture de 7 cm.
- Batterie protégée Li-Ion 18650 3,7 V 2400-2600 mAh (seulement modèle R).
- Manchon de pile CR123A amovible pour un montage parfait (modèle C seulement).

*Le site Web contient plus de détails

CROQUIS



1. Monture crénelée. 2. Lentille en verre durci. 3. Réflecteur en aluminium bipolaire pour un faisceau fixe. 4. Joint torique en silicone 5. Diode CREE. 6. Module radiateur de diode/circuit en laiton. 7. Écrou anti roulement. 8. Carte de pilotage. 9. Bagues de contact en laiton avec traitement protecteur. 10. Tube de pile. 11. Capuchon de pile nickelé (pôle négatif). 12. Bagues de contact de sécurité nickelées. 13. Micro-interrupteur positif. 14. Chapeau en caoutchouc de sécurité en retrait. 15. Manchon de montage de pile CR123A (modèles C seulement). 16. Rainures de libération du gaz. 17. Bouchon de fond haut (bouchon bas facultatif) 18. Rondelle de compression

UTILISATION :

Cette torche fonctionne avec 1 batterie rechargeable protégée Li-Ion 3,7V 18650 ou 2 piles au lithium 3V CR123A (plage de tension d'entrée 3,0 - 6,0 Vcc).

Utilisez seulement des batteries rechargeables protégées approuvées par SecuriLed.

Insérez d'abord le pôle positif des batteries.

Vissez le bouchon de fond complètement jusqu'à ce que les bagues de contact de sécurité se touchent.

Utilisez le commutateur de fond pour un allumage constant ou temporaire.

La RC4 a un faisceau lumineux très puissant. Il peut nuire à la vision s'il est dirigé vers les yeux. **Ce n'est PAS un jouet !**

Le faisceau lumineux est bipolaire afin d'éclairer une pièce sombre tout en conservant un faisceau central pour les détails et la longue portée.

En raison de la forte puissance de la diode, la torche est tiède mais ne devient normalement pas chaude en utilisation constante. * Voyez le chapitre sur la sécurité pour plus de détails. C'est normal car la chaleur doit être évacuée de la diode pour augmenter la durée de vie. Durée de vie prévue pour la diode > 50 000 heures.

PUISSANCE LUMINEUSE :

Les fabricants utilisent différentes méthodes pour indiquer une puissance lumineuse. Certaines valeurs sont estimées, calculées ou parfois mesurées dans des conditions non réalistes.

Pour fournir aux clients une information fiable, nous avons décidé de donner 2 valeurs différentes. La première valeur est la puissance théorique maximum P/T*, la deuxième et plus importante valeur est la puissance démontrée P/D*.

La valeur P/D* est vérifiée par des instituts de test européens agréés ISO 17025 et des essais d'autonomie ont été effectués sur des torches complètes et non modifiées utilisant des piles d'origine/standard dans une sphère d'Ulbricht.

Il faut connaître les méthodes des différentes valeurs pour comparer la puissance lumineuse. Nous recommandons de ne comparer que la puissance lumineuse démontrée/vérifiée réelle.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :

La RC4 est une torche à hautes performances qui requiert des piles à hautes performances. Les Li-Ion 18650 et lithium CR123A sont deux modèles de piles très capables, mais elles peuvent devenir instables et dangereuses si elles sont mal utilisées. Ces piles sont pleines d'énergie et il faut les traiter correctement.

Nous voulons vous rappeler quelques règles de sécurité importantes afin d'éviter un accident potentiel :

- Ne jamais utiliser de batteries endommagées, décolorées ou fuyantes.
- Ne jamais utiliser de batterie avec une douille ou un feuillard endommagés.
- Utiliser seulement des cellules rechargeables protégées Li-Ion 18650 3,7V approuvées par SecuriLed ou des piles lithium standard CR123A (ne jamais utiliser de RCR124A 3,7V).
- Si la torche devient exceptionnellement chaude en service, arrêtez-la et contrôlez l'aspect de la pile. Notez que lors de l'utilisation de CR123A avec un circuit pilote de 900mA, la torche chauffe beaucoup si le transfert de chaleur ne se fait pas, par exemple si elle est seulement suspendue à sa sangle.
- Ne rangez pas la pile dans le chargeur.
- Le cycle de charge est terminé quand la diode s'allume en vert.
- La batterie doit rester froide pendant la charge. Si la batterie devient chaude, arrêtez la charge et jetez la batterie.
- Si la batterie semble morte et ne répond pas à la charge, la protection du circuit électronique est probablement activée. Jetez la batterie. Ne tentez PAS de réinitialiser le circuit électronique.

Protection par circuit électronique des 18650

Les cellules rechargeables 18650 fournies par SecuriLed répondent aux exigences de sécurité les plus élevées et intègrent un circuit de protection (PCB) de haute qualité. Les performances de la batterie sont surveillées par le PCB qui inclut des protections contre une surcharge, une décharge excessive, un court-circuit et une surintensité. La qualité des batteries SecuriLed a également été testée pour les températures basses et hautes, l'humidité, les vibrations et l'impact, elles ont réussi les tests des critères conformes aux normes CE et UL.

Protection du circuit pilote électronique

La batterie peut être dans un état indésirable si sa tension interne devient trop faible. (décharge excessive).

Ceci peut provoquer le gonflement des cellules et une accumulation de gaz associée. Pour éviter ceci, la RC4 a un réglage de coupure de basse tension qui coupe le circuit pour éviter une décharge excessive de la batterie.

Cependant, si une accumulation de gaz se produit pour une autre raison, la RC4 a une fonction de sécurité de surpression qui transfère la pression du gaz par des rainures de gaz du bouchon de fond vers le bouton en caoutchouc du fond.

Lorsque la pression intérieure devient trop élevée, le bouton en caoutchouc gonfle et finit par libérer le gaz.

Protection physique du circuit

Les RC4 ont des bagues de contact de sécurité de circuit qui impliquent que la bague de contact du bouchon de fond et la bague de contact du tube de la batterie doivent être physiquement en contact avant l'activation d'un circuit électrique.

En tournant le bouchon de fond dans le sens trigonométrique jusqu'à ce que le joint torique rouge soit visible, on sépare les bagues de contact de sécurité et le circuit électrique est physiquement coupé.

Nous conseillons fortement de toujours déconnecter les bagues de contact quand la torche est stockée ou transportée.

Profitez de votre torche !

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