

**CE**

**Caractéristiques**

**SecuriLed RC6**

Modèle	RC6
Puissance	10W/2800mA
Mode Lumen/Puissance mesurés:	
RC6-IV	560/185/10/Mode BF*
RC6-II	320/Mode BF*
Portée	+300m
Largeur (tête)	31mm
Longueur	130mm
Poids	135gr
Autonomie max	+48h
Tension d'entrée	3,0-6,0V

**N'oubliez pas de recycler les piles usagées** 

\*Le mode alarme de batterie faible s'enclenche lorsque la luminosité diminue et se coupe 0,1sec toutes les 5 sec (20-25 minutes)

SecuriLed, a brand from WIR-TEC s.a.r.l.  
 Schieren, Luxembourg.  
 Website: [www.securiled.com](http://www.securiled.com)  
 Contact: [info@securiled.com](mailto:info@securiled.com) [info@wir-tec.com](mailto:info@wir-tec.com)

**SecuriLed™**



**Professional Torch**

EN  
DE  
**FR**  
SE

**CE**

Imprimez ou enregistrez ce document pour une utilisation ultérieure

## Mode d'emploi RC6 RII/RIV

(valable également pour la tête RC6 seule)

Félicitations pour votre nouvelle torche SecuriLed RC6 !

**IMPORTANT !**  
**VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ À LA FIN DE CE DOCUMENT !**

La torche SecuriLed de la famille RC à LED professionnelle de forte puissance 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 RC6 se conforme intégralement aux normes de la famille RC et est totalement compatible avec les anciens et les futurs modèles RC, ce qui signifie que la réparation, l'échange ou la mise à niveau des pièces peut aisément être effectué par l'utilisateur, sans outils spéciaux.

Cette torche vous sera fort utile pendant de nombreuses années, mais nous vous

recommandons d'abord une action importante : enregistrez votre exemplaire unique sur [www.securiled.com](http://www.securiled.com).

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

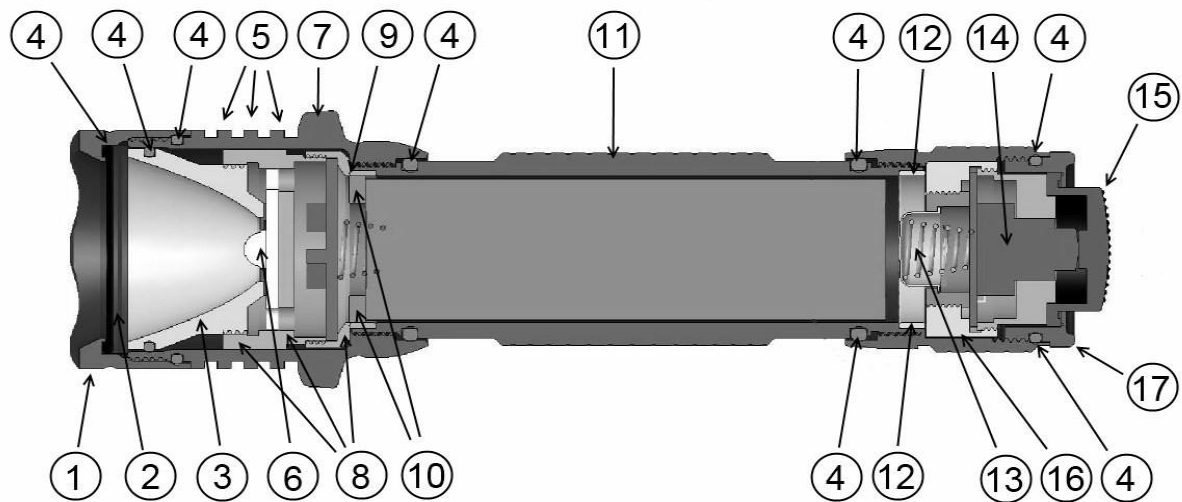
Si une torche est perdue puis retrouvée, elle peut ainsi retrouver son propriétaire.

\* L'enregistrement + une critique écrite des produits donnent droit à la garantie prolongée d'un an.

## CARACTÉRISTIQUES

- Diode de qualité **CREE XM-L T6** (USA)
- Lentille de verre ultra claire durcie (remplaçable)
- Corps anti roulement en aluminium de qualité aérospatiale
- Anodisation noire de qualité militaire de type III la plus dure
- Construction **IP68** étanche à joint torique, résistante au gaz / à l'eau
- Composants électroniques certifiés **CE & EMC**
- 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 position verticale sûre.
- Chapeau de fond bas facultatif inclus pour un bouton saillant (prise avec pistolet)
- Bagues de sécurité pour un transport et un stockage sûrs. Le bouchon du fond doit être vissé à fond avant utilisation. Pour le stockage, tourner le bouchon du fond dans le sens anti horlogique jusqu'à ce que le joint torique rouge soit visible, afin de séparer physiquement les bagues de contact de sécurité.
- Circuit de pilotage à température constante, pour une puissance lumineuse constante avec avertissement de batterie faible. Lorsque le niveau de la pile passe sous une valeur d'alerte, la torche passe en mode avertissement, mode BF, (+5LM avec clignotement négatif toute les 5 secondes). Cet avertissement dure de 20 à 25 minutes, jusqu'à ce que la torche s'éteigne complètement. Cela dans le but de donner à l'utilisateur un certain temps pour changer la pile.
- Protection contre la décharge trop forte. La torche n'acceptera pas une tension inférieure à une valeur préétablie 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 > 300m)
- Colle microprocesseur et module radiateur de diode en laiton avec traitement protecteur pour une meilleure dissipation 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 3,7V 2600mAh

## CROQUIS SecuriLed RC6



1. Monture crénelée. 2. Lentille de verre durci. 3. Réflecteur en aluminium bipolaire pour un faisceau fixe. 4. Joints toriques de silicone. 5. Anneaux dissipateurs de chaleur. 6. Diode CREE XM-L T6. 7. Écrou anti roulement. 8. Diode / module de circuit dissipateur de chaleur en laiton avec de la pâte de refroidissement. 9. Bagues de contact en laiton avec traitement protecteur. 10. Rondelle de compression, protection contre les impacts. 11. Tube des piles. 12. Bagues de contact de sécurité nickelée. 13. Capuchon de pile nickelé (pôle -). 14. Micro-interrupteur positif. 15. Chapeau de caoutchouc de sécurité. 16. Rainures de libération de la surpression. 17. Bouchon de fond bas (le bouchon du fond supérieur est inclus comme standard. L'utilisateur peut changer soit pour une capacité permanente soit pour avoir un bouton en caoutchouc saillant)

### UTILISATION :

Cette torche fonctionne avec une batterie rechargeable protégée Li-Ion 3,7V 18650 ou 2 piles au lithium 3V CR123A (6V).

N'utiliser que des batteries rechargeables protégées approuvées par SecuriLed. Insérer d'abord le pôle + des batteries.

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

Utiliser le commutateur de fond pour un allumage continu ou temporaire.

Pour changer entre les différents modes d'intensité lumineuse, il suffit d'appuyer à mi-chemin sur le bouton, de relâcher et d'appuyer de nouveau avec 1 seconde d'intervalle. Ainsi, vous pouvez faire défiler les différents modes d'éclairage. REMARQUE ! Le contrôle enregistre le dernier mode utilisé. Cela signifie que vous pouvez « présélectionner » le mode d'éclairage voulu pour la prochaine fois car il démarrera toujours dans le mode en fonction lorsque la torche est éteinte. Cela signifie que vous pouvez décider si la torche s'allumera dans le mode d'éclairage fort, moyen ou faible.

La RC6 a un **faisceau lumineux** très puissant. Il peut nuire à la vision, s'il est orienté vers les yeux.

### Il ne s'agit pas d'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.

## **TEMPÉRATURE :**

en raison de la forte puissance de la diode, la torche chauffe lorsque le mode MAX est utilisé un long moment. (le mode MAX devrait normalement être utilisé de façon ponctuelle ou lorsque c'est nécessaire uniquement)

Cela signifie que la température de surface atteindra les +60°C dans des conditions de faible dissipation de la chaleur. Pour protéger les composants électroniques, ainsi que l'utilisateur et l'environnement, de la chaleur, le pilote de régulation de la chaleur éteindra automatiquement la torche si elle devient trop chaude.

Si cela se produit, choisissez un mode d'éclairage plus faible.

Lorsque le mode d'éclairage moyen est utilisé, la torche peut tiédir mais ne devient normalement pas chaude. Voir le chapitre sur la sécurité pour plus de détails.

Durée de vie prévue pour la diode > 50 000 heures.

## **PUISSANCE LUMINEUSE :**

Les fabricants utilisent différentes méthodes pour indiquer une puissance lumineuse. SecuriLed a indiqué la puissance de sortie visible démontrée en Lumen / LM)

## **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :**

La SecuriLed RC6 utilise une diode CREE XM-L 10W qui produit un faisceau lumineux extrême de 560LM à 2800mA.

Cette sortie lumineuse génère une température interne très importante et une attention particulière est donc requise lorsque la lumière éclatante est utilisée.

1)

N'utiliser le mode haute-puissance que lorsque c'est nécessaire et ne jamais diriger vers les yeux car la lumière peut éblouir.

2)

Toujours laisser la torche en mode sécurisé lors de transport ou de stockage (tourner le bouchon du fond dans le sens anti horlogique jusqu'à ce que le joint torique rouge soit visible).

Cela permettra d'empêcher la mise en marche accidentelle de la torche (risque d'incendie) et de s'assurer que les piles resteront en bon état car il n'y a pas de risque de perte de courant.

### **Protection physique du circuit**

Le RC4 a des bagues de contact de sécurité du circuit, ce qui signifie que la bague de contact du bouchon du fond et la bague de contact du tube de piles doivent être physiquement en contact avant l'activation d'un circuit électrique. En tournant le bouchon du fond dans le sens anti horlogique jusqu'à ce que le joint torique rouge soit visible, les anneaux de contact de sécurité se séparent et le circuit électrique est physiquement coupé. Nous vous conseillons vivement de toujours déconnecter les bagues de contact lorsque la torche est rangée ou transportée.

La RC6 est une torche à hautes performances qui nécessite des piles à hautes performances. Les Li-Ion 18650 et Lithium CR123A sont deux modèles de batteries très efficaces, mais elles deviennent instables et dangereuses si elles sont mal utilisées.

Ces batteries sont réellement gonflées d'énergie et il faut les traiter correctement.

Nous tenons à vous rappeler quelques règles de sécurité importantes pour éviter les accidents potentiels :

- Ne jamais utiliser de batteries endommagées, décolorées ou ayant des fuites
- Ne jamais utiliser de batteries avec une douille ou un feuillard endommagé
- N'utiliser que des cellules rechargeables protégées Li-Ion 18650 3,7V approuvées par SecuriLed ou des piles Lithium standard CR123A (**ne jamais utiliser de RCR123A 3,7V**)
- Si la torche devient anormalement chaude durant l'utilisation, l'éteindre et contrôler l'aspect de la pile. Notez que la torche devient relativement chaude lors de l'utilisation en mode haute puissance et si le transfert de chaleur ne se fait pas. Par ex. si elle est seulement suspendue à la sangle
- Ne pas ranger la batterie dans le chargeur
- Le cycle de charge est terminé lorsque la diode passe au vert
- La batterie doit rester froide pendant la charge. si la batterie devient chaude, arrêter la charge et jeter la batterie.
- Si la batterie semble morte et ne répond pas à la charge, la protection du circuit est probablement activée. Jetez la batterie. NE tentez PAS de réinitialiser le circuit électronique..

### **18650 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 sur-intensité. La qualité des batteries SecuriLed a également été testé 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 électronique**

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

Cela peut causer le gonflement des cellules et une accumulation de gaz associée.

Pour éviter cela, la RC6 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 RC6 a une fonction de sécurité de surpression qui transfère la pression du gaz par les rainures de gaz du bouchon du fond vers le bouchon en caoutchouc du fond. Lorsque la pression intérieure devient trop élevée, le bouchon de caoutchouc gonfle et finit par libérer le gaz.

La RC6 est un outil de haute performance lumineuse qui peut supporter des conditions et des traitements dans lesquels la plupart des torches électriques rendent l'âme. Son système logique unique la rend facile à réparer, à réagencer et à mettre au niveau des modèles ultérieurs.

Cette torche a été construite pour répondre aux plus hautes exigences et notre objectif est de produire et de développer la meilleure torche tactique possible.

Veillez à toujours respecter les consignes de sécurité, les autres humains et la pratique courante. Ne pas laisser à la portée des enfants, ceci n'est PAS un jouet !

Profitez de votre torche !

Hans Wiren

Designer et producteur de cette torche de qualité

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