



Notice de la lampe EXS910

Description :

Vous venez d'acquérir le fruit de longues années d'expérience de K Lamp France dans le domaine de l'éclairage sport et loisirs et de la LED en général.

LED CREE XHP , driver programmable, design interne et externe, optique très hautes performances (made in France), deux LED basse puissance activables indépendamment de la led principale pour lire la carte ou pour le bivouac, légèreté (45grammes !), batteries haut de gamme ...

La casquette permet de récupérer une partie de la lumière qui est émise à perte vers le haut pour la rabattre vers le bas : moins de perte d'énergie lumineuse, un faisceau plus efficace, et un rendement amélioré ;

La EXS910 dispose de 3 niveaux de puissance personnalisables chacun indépendamment des autres, de 10 à 100% de la puissance, par palier de 10%, pour ajuster la puissance de la lampes à vos besoins ;

La EXS910 dispose d'une Led de puissance pouvant développer plus de 900l umens et de deux petites leds inclinées à 45°, qui s'allument indépendamment de la Led principale.

Ces deux petites Led permettent de lire une carte, ou de lire sous la tente en bivouac, cela sans s'aveugler et avec une consommation de courante extrêmement réduite ;

Fonctionnement :

Avant de commencer : charger la batterie avec le chargeur fourni : la LED témoin du chargeur est :

-verte lorsque le chargeur est branché sur le secteur sans batterie raccordée ;

-rouge lorsque la batterie est connectée et en charge,

-verte lorsque la batterie est connectée et chargée ;

Assurez-vous que la prise sur laquelle vous branchez le chargeur est bien alimentée (la LED témoin du chargeur doit être verte sans batterie connectée ,

Utilisation normale :

Un appui bref allume la led de puissance de la lampe , les trois niveaux de puissance s'enchaînent en boucle par appui bref sur le bouton de commande ;

Pour éteindre la lampe : rester appuyer jusqu'à extinction (environ une seconde)

Témoin de niveau de batterie :

Suivant le niveau de charge de la batterie , la troisième petite led à 45° s'allume en vert à pleine charge , puis passe au bleu ; avant de passer au rouge clignotant lorsque la batterie est quasiment vide.

Exemple : **avec la batterie 5000mAh** : la durée d'éclairage à pleine puissance est de trois heures, puis la lampe se met en sécurité à basse puissance.

-Lorsque la tension de la batterie est suffisante, la Led témoin est verte ;

-Lorsque la Led témoin passe au bleu il reste une dizaine de minutes à pleine puissance, avant que la lampe ne bascule en mode réduit , lorsque la tension de la batterie devient insuffisante.

-En mode réduit , lorsque la batterie est donc déchargée, la led témoin clignote rouge. Il vous reste alors environ 25 minutes d'autonomie en mode réduit.

Lorsque la lampe est utilisée en frontale, il suffit de passer la main sous la lampe pour y voir le reflet de cette Led Témoin. Cela permet de surveiller son niveau de batterie sans avoir à enlever la lampe de la tête, ce qui est très pratique. Le témoin n'est pas actif lorsque l'on utilise les deux petites led pour la lecture.

Protection thermique :

Pour éviter toute dégradation de l'électronique et des LED , la lampe baisse automatiquement sa puissance lorsque la ventilation et le refroidissement sont insuffisants. Cela permet de réduire la taille de la lampe, ainsi que son poids, en évitant des radiateurs trop imposants.

Quoiqu'il en soit il est judicieux de ne jamais laisser chauffer inutilement la lampe.

Utilisation des différents modes :

Les différents modes de la lampes sont activables en restant appuyé sur le bouton de commande le temps nécessaire, cela peut paraître compliqué , mais une fois assimilé, le fonctionnement est très simple et diablement efficace ! Ne pas appuyer trop fort pour ne pas endommager le bouton !

LORSQUE LA LAMPE EST ETEINTE :

Rester appuyer permet d'accéder à l'allumage des petites Led de lecture .

Maintenez le bouton de commande appuyé et relâchez lorsque vous accédez au mode souhaité :

Led de puissance s'allume puis s'éteint et les Leds à 45° s'allument ; relâcher alors le bouton ;

Appuyez alors brièvement sur le bouton pour changer la puissance des petites Led

Pour régler la puissance d'un des trois niveaux de puissance : Allumer la lampe par un appui bref puis :

---Sélectionnez le niveau à ajuster par des appuis brefs;

---maintenir le bouton appuyé : la lampe s'éteint puis se rallume en mode programmation de puissance (la led témoin de batterie clignote alors en bleu)

---par appuis bref sélectionnez la puissance désirée, il y a dix niveaux de puissance.

---une fois le niveau de puissance atteint, **maintenez le bouton de commande appuyé ; la lampe s'éteint puis se rallume :**

___Relâchez le bouton, le niveau de puissance est enregistré !Recommencez l'opération pour les autres niveaux si besoin.

NB : Pour toutes ces opérations, veuillez vous assurer que la batterie est suffisamment chargée.

Si la batterie est déchargée, la lampe se met en sécurité et réduit d'elle même sa puissance , ce qui peut troubler le fonctionnement et la programmation en général ;

Installation du support guidon :

Bien nettoyer et dégraisser le guidon et le support guidon , puis coller les cales en mousse ou en caoutchouc en fonction de l'épaisseur du guidon (faire un essai préalable sans les coller pour déterminer la quantité de cales nécessaires)

VERSION EXS910 avec lampe arrière RX300 :

Cette version spéciale dispose d'une sortie qui alimente la lampe RX300 :

Pour allumer la lampe arrière : éteindre la lampe, puis maintenir le bouton appuyé durant toute la séquence jusqu'à l'allumage de la RX300: la lampe principale s'allume puis les deux petites Led inférieures , puis attendre quelques secondes, et la lampe arrière s'allume , d'abord en fixe puis en clignotant. Relâchez sur l'un ou l'autre suivant le mode souhaité, puis avec un appui bref allumez la lampe avant et utilisez la normalement, la led arrière restera allumée telle que vous l'avez sélectionnée .

Répéter la séquence pour éteindre les leds arrières.

Précaution d'emploi :

Ne pas regarder directement le faisceau de la lampe , lumière intense et concentrée ; risques de lésions.

Ne pas immerger complètement les différents éléments du kit , la lampe et la batterie sont totalement étanches IP64 mais elles ne sont pas prévues pour résister à la pression de l' eau en immersion complète;

Recharger les batteries dans un endroit aéré et sûr sous surveillance constante;

A pleine puissance la lampe peut devenir très chaude, laisser refroidir avant de manipuler.

Ne pas ouvrir ni démonter la batterie, ne pas la mettre au feu ni l' approcher d' une source de chaleur intense, ne pas choquer, cela peut être dangereux.

Attention : pour une utilisation sur route on veillera à ne jamais éblouir les véhicules arrivant en sens inverse; il faut diriger le faisceau vers le bas et réduire la puissance

Concernant la batterie :

La batterie est constituée de 2 à 4 éléments Samsung Li-Ion, type 21700 ou 18650 avec circuit de protection à mosfet pour une protection optimale et ultra rapide contre tout les défauts de charge ou de décharge ; elle est enveloppée dans du caoutchouc afin de résister aux projections d'eau et à la pluie ;

Capacité : 3500, 5000 et 10 000mAh suivant l' option choisie;

Tension nominale: 8,4V

Durée de vie : 500 à 800 cycles.

Ne pas percer , ne pas choquer, ne pas endommager, ne pas charger avec un chargeur autre que celui fourni, ne pas exposer à des chaleurs trop importante, ne pas laisser en plein soleil, ne jamais essayer de démonter même si elle ne fonctionne plus ou semble vide, RISQUE DE REACTION CHIMIQUE VIOLENTE OU D'EXPLOSION, RISQUE D' INCENDIE. Lorsque la batterie ne fonctionne plus : la déposer dans un container de recyclage dédié aux batteries Lithium (en déchetterie par exemple)

Comme toutes les batteries, il faut la charger dans un endroit sûr, ventilé et sous surveillance.

Ne pas utiliser la batterie immédiatement après la charge, la laisser reposer 15-20minutes ;

La batterie n' est livrée que partiellement chargée ; il faut la charger complètement avant la première utilisation ;

En cas de stockage long sans utilisation, chargez la batterie au tiers (environ 1h30 pour une 5000mAh) après l' avoir déchargée avec la lampe en mode minimum ; ne pas stocker longtemps vide ou complètement chargée, elle se dégraderait . Une fois hors d'usage, déposer la batterie dans un conteneur prévu à cet effet pour recyclage, ou nous la renvoyer.

Caractéristiques techniques de la lampe EXS910

Poids lampe seule : 45g

Puissance Maximum 9W

Flux lumineux 900lm

Tension d' alimentation 7-9V DC

Dimensions : L mm

Lampe totalement étanche, IP67 (résistant à une immersion temporaire)

Problèmes/solutions :

La lampe passe à Puissance réduite :

-la protection thermique s' est déclenchée : laisser refroidir la lampe ;

La lampe refuse de donner une puissance élevée :

- lampe trop chaude ou batterie insuffisamment chargée ;

En fin de vie ces composants doivent être recyclés et donc déposés dans des containers prévus à cet effet ou en déchetterie, ne pas jeter les divers éléments dans la nature, risque de pollution .

