



Notice Lampe EXR1100 Nomade

Les caractéristiques de nos produits peuvent, dans un souci d'amélioration constant, être changées.

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 !

En cas d'usage sportif extrême dépassant le cadre d'utilisation normal du produit (descente VTT nocturne, ski de rando, spéléo, etc...), nous vous recommandons d'utiliser simultanément un deuxième éclairage pour éviter un éventuel grave accident dû à une coupure accidentelle d'une des sources d'éclairage. Nous nous dégageons de toute responsabilité en cas d'accident. Nos lampes sont prévues pour un usage dans le cadre des loisirs.

Caractéristiques techniques :

Lampe complètement étanche aux fortes projections d'eau ;

La batterie est elle aussi protégée: elle est insérée dans une capsule en caoutchouc étanche.

Led : CREE XML2-U3

Flux lumineux maximum : 1100 lm

3 niveaux d'éclairages en boucle (sans passer par l'extinction):

par appuis successifs sur la touche à l'arrière de la lampe:

20%-60%-100% L'extinction s'obtient en restant appuyé quelques secondes.

Circuit électronique puissant, avec protection thermique : si la lampe chauffe trop, elle réduit automatiquement la puissance ;

NB : si la puissance de la source (ex. dynamo) est insuffisante, alors deux modes seulement

Feu arrière haute puissance 5 Led intégré : indépendant de la led avant, mise en route par appui prolongé sur le bouton de commande : d'abord en fixe puis en clignotant si on maintient l'appui .

Sortie USB : Le Connecteur Usb dispose d'un capuchon étanche ; cette sortie USB permet de recharger/alimenter des appareils GPS, Smartphone et autres depuis votre batterie K Lamp depuis la lampe ou depuis une dynamo. La puissance de sortie dépendra de la puissance disponible en alimentation de la lampe.

Mise en service :

Charger la batterie: connecter la batterie au chargeur, lorsque la batterie charge, le voyant du chargeur est rouge;

Attendre que le témoin de charge du chargeur passe au vert pour que la batterie soit complètement chargée;

Comme pour toute batterie: recharger la batterie dans un endroit sûr et sous surveillance

Déconnecter le chargeur, attendre une 1/2h heure de préférence avant utilisation, puis raccorder soigneusement les connecteurs lampe/batterie, l'épaulement / joint doit être inséré dans le connecteur femelle pour assurer l'étanchéité et la bonne tenue de la connexion ;

Appuyer doucement sur le bouton à l'arrière de la lampe pour allumer la lampe et choisir l'éclairage voulu par appuis successifs ;

Ne pas appuyer trop fort pour ne pas endommager l'interrupteur ;

Indicateur de tension :

Témoin lumineux de niveaux de batterie: le bouton de commande à l'arrière de la lampe s'allume en vert lorsque l'on met en service la lampe; il passe au orange en cours d'utilisation puis au rouge lorsque la batterie est en fin d'autonomie, et clignote rouge lorsque la batterie est quasiment vide, avant coupure.

Notes importantes concernant la batterie :

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

En cas de stockage long sans utilisation: déchargez la batterie sur le mode 50%, avec une ventilation de préférence, puis chargez la batterie au tiers, soit environ 1h30 – 2h ; ne pas stocker vide ou complètement chargée.

Utiliser de temps en temps la lampe permet de mieux entretenir la batterie.



Protection caoutchouc



Housse pour fixer la Batterie aux tubes du vélo

La batterie est constituée de 2 à 4 éléments samsung ou panasonic suivant la version choisie, Li-Ion, type 18650, avec circuit de protection ; elle est enveloppée dans du caoutchouc afin de résister aux projections d'eau et à la pluie ;

Capacité : 2600, 3400, 5200, ou 6400mAh ;

Tension 7.4V

Durée de vie : 500 à 800 cycles.

Autonomie :

3h45 en mode pleine puissance avec la batterie 5200mAh (NB : les températures basses peuvent réduire les performances de la batterie).

Jusqu'à 30 heures en mode économie d'énergie.

Précautions 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 ;

Recharger les batteries dans un endroit aéré et sûr ;

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

Les batteries li-ion concentrent une très grande quantité d'énergie dans un très petit volume et nécessitent donc des précautions d'emploi particulières :

Ne pas ouvrir ni démonter la batterie, cela peut être dangereux.

Ne pas court-circuiter le chargeur.

Éviter les impacts violents sur la batterie, ne pas percer, et ne pas poser sur ou dans un four à micro-onde, risque de réaction chimique violente, risque d' explosion.

Ne pas jeter au feu ;

Ne pas jeter à la poubelle, recycler les batteries en les déposant dans un container prévu à cet effet (après les avoir déchargées si possible), recycler la lampe et la batterie dans un container prévu à cet effet ou en nous la rapportant.

En cas de choc important, ne pas recharger la batterie,

Accessoires disponibles séparément :

pack de batterie supplémentaire, chargeur,

cordon rallonge 1mètre

bandeau support casque

lentille diffusante horizontale (striée), Verre diffusant , verre opaque,

Spécificités propre à la version Nomade

Système destiné à fonctionner sur dynamos 6V maxi ou sur batterie jusqu' à 10V.

Patte de fixation en aluminium compatible avec les fixations de caméras.

La lampe est livrée avec un boîtier électronique destiné à redresser et lisser le courant des dynamos 6V 3W;

Pour l' utilisation d' une dynamo délivrant plus de 6V, nous demander pour avoir un redresseur adapté .

La Nomade contient une petite batterie lithium pour toujours avoir de la lumière même à l' arrêt (autonomie plusieurs dizaines de minutes).

Lorsque la lampe est éteinte, l' énergie de la dynamo ou de la source électrique (batterie 7,4V par exemple) est utilisée pour recharger la batterie interne et alimenter simultanément la sortie USB.

Avec utilisation de l' interrupteur , la batterie interne est désaccouplée du circuit et l' énergie disponible est envoyée vers la sortie USB dans la limite de 1,5A.

NB: Lorsque la source de courant est suffisamment puissante, comme nos batteries externes 7,4V Lithium, la lampe peut à la fois charger en USB à 1.5A, charger la batterie interne, et alimenter la LED qui éclairera alors jusqu' à 1100lm. Couper la batterie interne economise la batterie principale

Utilisation sur dynamo:

Lampe éteinte:

Sortie USB : La plupart des dynamos délivrent 6V 3W:

le résultat moyen obtenu avec ces moyens est une charge de 0.35 à 0.4A même à basse vitesse (avec les appareils que nous avons à disposition, tels que GPS et powerbanks. Nous n' avons pas testé toutes les combinaisons Dynamo / appareils USB du marché, donc ces chiffres sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en mieux ou en moins bien, on peut facilement dépasser 0,4A avec un powerbank).

Lorsque la batterie interne est activée, le circuit utilise la moitié de la puissance disponible pour la charger, soit environ 0.2A en sortie USB restant utilisables.

L' intensité disponible en USB remontera lorsque la batterie interne sera chargée, ce qui se fait en une heure environ. (capacité 250mAh)

Lampe allumée:

les 3Watts de la dynamo sont utilisés pour éclairer prioritairement; (avec les dynamos courantes, bridées à 3W, on ne peut alors pas utiliser la recharge par USB.)

Au démarrage, lorsque la dynamo ne délivre pas assez de puissance, c' est la batterie interne qui alimente la led, puis la bascule se fait automatiquement et la dynamo prend le relais.

La puissance lumineuse sur batterie interne est bridée alors à deux niveaux de puissance, avec 250-300lm maxi.

En roulant la puissance peut augmenter et dépasser 400 lumens.

NB: avec une source plus puissante la lampe pourra délivrer jusqu' à 1100lm (nécessitent 12W)

Utilisation sur batterie Lithium 7,4V -8.4V :

(La Nomade accepte jusqu' à 10 Volts maxi en courant continu lissé).

La lampe peut avec ces batteries délivrer toute sa puissance :

Elle dispose alors non plus de 2 niveaux de puissance mais de 3:

20, 60, et 100%

Elle délivre alors toutes ses capacités: feu avant puissant 1100lm, tout en pouvant sortir 1,5A de charge sur la sortie USB, y compris avec feu arrière allumé et en chargeant aussi la batterie interne...!

On dispose alors d' une puissance importante permettant de rouler vite sur sentiers techniques.

Cela donne de la polyvalence à la lampe, que vous pourrez alors utiliser en VTT , en vélotaf (monté au casque, apport important de sécurité avec le feu arrière en hauteur , beaucoup plus visible qu' un feu sous la selle) ou en entraînement nocturne .

Le feu arrière intégré ne s' allume que si on maintient appuyé le bouton de commande de la lampe , (d' abord en fixe, puis en clignotant irrégulier si on reste appuyé).

ASTUCE!

La lampe ne peut pas recharger directement nos batteries Lithium 7,4V, mais vous pouvez utiliser le convertisseur USB pour ce faire. Ainsi le set complet lampe + batterie K Lamp vous offre une autonomie énorme sans besoin d' autres appareils , ni powerbank ni accus dans le tube de direction avec des fils partout...

Nos batteries étant étanches et robustes, avec des capacités conséquentes, le résultat sera meilleur qu' avec un powerbank.

(6400mAh de capacité sous 7.4v= 12800mAh sous 3.7V)

Garantie :

Nos produits sont contrôlés et conformes aux normes en vigueur ;La garantie est de deux ans à partir de la date d' achat contre tout défaut de fabrication . .

- 1- les pièces et produits défectueux seront remplacés gratuitement, hors frais de ports de retour à la charge du client ;
- 2- Une preuve d' achat devra être présentée pour la prise en charge du produit défectueux ;
- 3- Les situations suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :

A : dégâts causés par un mauvais usage, ou un usage autre que celui pour lequel le produit est conçu,

B : produits ayant été ouverts ou démontés par des personnes autres que nos services ;

C : dégâts dus à des circonstances exceptionnelles : incendie , inondation, etc...