STOOTS LAMPES HAUTE PERFORMANCE
Conçues et fabriquées en France

CONSEILS IMPORTANTS

Après une utilisation en atmosphère humide, faites bien sécher la lampe avant de la stocker dans sa pochette ou dans un endroit confiné.

Lors du transport ou du stockage de la lampe, mettez la lampe en mode sécurité (cf : appui très très long à l'extinction, voir tableau de commande) afin d'éviter les allumages intempestif.

Serrez la sangle au minimum. La lampe étant très légère, une faible tension suffit pour un bon maintien. Vous éviterez ainsi un vieillissement prématuré de l'élastique et bénéficierez d'un meilleur confort.

Protégez toujours les batteries avec leur élastique de protection lorsqu'elles ne sont pas dans le compartiment de la lampe. Un court circuit entre les bornes + et – (avec une clef, ou un morceau de papier aluminium au fond d'une poche par exemple) pourrait entrainer la destruction de la batterie et un échauffement très important pouvant occasionner des brûlures

AVERTISSEMENTS

Led haute puissance
Lampe classifiée dans le groupe de risque 2 selon la norme IEC 62471. Il s'agit d'un risque modéré. Cependant les rayonnements optiques émis par la lampe peuvent être dangereux. Voici donc les précautions à prendre :

- Ne pas regarder fixement le faisceau de la lampe lorsque celle-ci est allumée.
- Ne pas diriger le faisceau de la lampe dans les yeux d'une tierce personne.
- Lampe déconseillée aux enfants.

Bloc lumineux
Le bloc lumineux en aluminium joue le rôle de radiateur pour évacuer la chaleur dégagée par les leds. A pleine puissance, lorsque la température extérieure est élevée et en position statique ou confinée, il peut atteindre une température relativement élevée. Un contact prolongé avec la peau peut entraîner des brûlures.

Batterie
La lampe est fournie avec des batteries rechargeables lithium-ion. Elles doivent être utilisées à une température comprise entre -30°C et +50°C et stockées au sec à une température comprise entre -20°C et +30°C. A recharger uniquement avec le chargeur fourni. Ne pas stocker les batteries nues dans des poches ou des objets métalliques (pièces de monnaie, clefs, papier alu, une autre batterie, ...), cela risquerait de créer un court-circuit pouvant détruire la batterie et dégager une très grande chaleur.
Attention, lors de la mise en place de la batterie dans la lampe de toujours bien mettre les contacts de la lampe (contact = petit cylindre doré à ressort) du côté mousse de la batterie sinon il y a risque de destruction des contacts du bloc batterie.

Protection de l'environnement
La mise au rebut des LEDs, circuits électroniques et batteries, ne doit pas se faire avec les ordures ménagères. Placez-les dans les bacs de recyclage prévus à cet effet selon les règlements locaux applicables.

Compatibilité électromagnétique
Les **lampes Stoots sont amagnétiques**. Elles ne perturbent pas les appareils magnétiques type boussole, ARVA, appareils de cartographies ...

Etanchéité
Une fois, la batterie connectée, votre lampe est étanche. Elle supporte les pluies violentes et peut être immergée pendant un temps limité (pour être rincée par exemple). Elle n'a cependant pas été conçue pour fonctionner sous l'eau. Attention une fois, la batterie retirée, l'étanchéité n'est plus valable.

Nettoyage, entretien
La lampe peut être rincée à l'eau. Evitez cependant de l'immerger trop longtemps et faites couler l'eau sans pression. Essuyez la et laissez la sécher à l'air libre avant de la ranger dans sa pochette.

Garantie
Les lampes et les batteries sont garanties pendant 1 an contre tout défaut de matière ou de fabrication. Cette garantie exclue l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou retouches de votre part, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus à des accidents, des négligences ou des utilisations non recommandées.

Responsabilité
StootsConcept n'est pas responsable des conséquences directes, indirectes ou accidentelles ou de tout autre dommages survenus ou résultant de l'utilisation de cette lampe.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :	Focus 2	Marapi
Puissance Max	900 lumens	350 lumens
Faisceau	focalisation variable, blanc 5000K	Large, blanc 4000K
Commande	Joystic 5D	Bouton poussoir 1D
Nb de modes	7	4
Batterie	Lithium Ion EasyPower 8Wh	Lithium Ion EasyPower 8Wh
Autonomie	1 à 500h	1 à 500h
Autonomie à 200 lu	7h	6h
Poids (avec batterie)	26g (65g)	26g (65g)
Architecture	Mono-corps	Mono-corps

UTILISATION

Réglage de l'intensité lumineuse

Localisation et type de bouton de commande selon les modèles.

	Focus 2	Marapi
Type de commande	Joystic 5D	Bouton poussoir
Position de la commande	Face avant du bloc lumineux	Face avant du bloc lumineux

Accès aux différents modes pour la Focus 2 : la première valeur correspond à un appui court, la valeur entre parenthèse simple correspond à un appui long (2s), celle entre parenthèse double à un appui très long (4s).
Accès aux différents modes pour la Marapi par défilement ou appui long (2s) ou appui très long (4s)

Tableau de Commande :

	Focus 2	Marapi	
centre	Test Batterie (On/Off) ((Off sécurité*))	**clic long**	On/off
bas	60lu/30h (5lu/500h) ((focalisation étroite))	**clic court**	5lu/500h =>60lu/30h
gauche	120lu/14h (clignotant) ((SOS))		=>140lu/12h=>350lu/3h
haut	240lu/6h (rouge)) ((focalisation large))	**clic très long à l'allumage**	Test batterie
droite	500lu/2h (900lu/1h) ((focalisation auto))	**clic très long à l'extinction**	Off sécurité*

L'éclairage est régulé pour une luminosité constante quelque soit le niveau de décharge de la batterie.

Lors du test de batterie, la lampe émet un premier flash lumineux où elle effectue la mesure de batterie. Puis elle émet un nombre de flashs correspondant au niveau de charge (4 flash = batterie chargée entre 75 et 100%, 3 flash = 50 à 75%, 2 flash = 25 à 50%, 1 flash = 0 à 25%)

Lorsque l'on éteint la lampe, elle mémorise le mode dans lequel elle était. Au rallumage elle sera donc de nouveau dans ce mode.

Sécurité anti-allumage
Pour éviter totalement les allumages intempestifs, utiliser le mode Off sécurité(voir tableau de commande). *En mode sécurité, la lampe émet un flash rouge lorsqu'on essaye de l'allumer. 4 clics rapides au centre permettent de la débloquer.

Sécurité surchauffe
La Focus est équipée d'une protection contre la surchauffe. Lorsque le boîtier dépasse une température critique, la lampe emet une série de flashs rapides pendant 5s puis s'éteint en mode sécurité. Cette sécurité évite les risques de surchauffe en cas d'allumage intempestif ou lors d'utilisation à pleine puissance en situation statique. 4 clics rapides au centre permettent de débloquer le mode sécurité pour rallumer la lampe.

Orientation de l'éclairage
Vous pouvez orienter le bloc lumineux en le faisant pivoter sur son axe.

Charge de la batterie
Le chargeur est au standard USB. Insérez la batterie sur le chargeur et le chargeur sur un port USB (ordinateur, adaptateur mural USB, adaptateur allume cigare/USB, chargeur USB smartphone ou tout autre appareil disposant d'une prise USB alimentée). La charge est terminée lorsque le voyant rouge s'éteint. Pour une charge complète, il faut compter environ 5h pour une 8Wh.

La batterie peut rester branchée sur le chargeur même une fois la charge terminée.

Les batteries peuvent être rechargées même si elles ne sont déchargées que partiellement.

Décharge de la batterie
L'électronique mesure en continue le niveau de charge de la batterie. Lorsqu'elle atteint un seuil critique (environ 5%) la lampe émet 3 flashs pour avertir de la fin de batterie imminente. Quelques minutes plus part la lampe passe automatiquement en mode survie (environ 10 lumens pendant 3 à 4h).

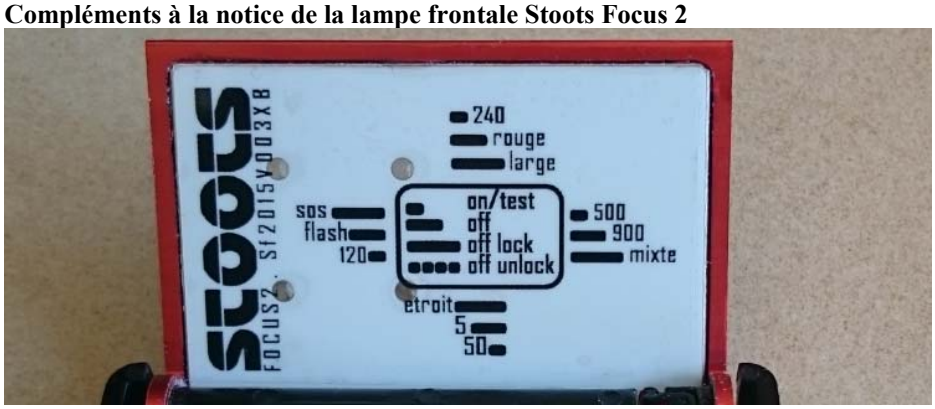
Connection de la batterie EasyPower
Pour connecter la batterie insérez le nez de la batterie au niveau des contacts du compartiment puis rabattez l'arrière de la batterie pour la clipper dans le compartiment. Pour la retirer, poussez l'arrière de la batterie à travers l'orifice prévu sur le compartiment batterie.

Réglage de la longueur de sangle
Faites coulisser la boucle de réglage pour ajuster la longueur. La lampe étant légère, il est conseillé de serrer la sangle au minimum pour plus de confort. Pour la fixation sur un casque, réglez la longueur de sangle au maximum. En cas de besoin, le passant de réglage est fendu sur une de ses branches pour permettre de le retirer de la sangle.

Fixation sur casque ou un guidon
Le corps de la Focus ou de la Marapi dispose de crochets pour fixer la lampe sur n'import quel support à l'aide de 2 élastiques fournis

Pour toute information complémentaire www.stootsconcept.fr.

Compléments à la notice de la lampe frontale Stoots Focus 2



Au centre:

- appui bref quand la lampe fonctionne => test de batterie. La lampe donne un long flash, puis une série de N flashes brefs, puis un long flash.
    - N = 4 : batterie chargée entre 75 et 100%,
    - N = 3 : 50 à 75%
    - N = 2 : 25 à 50%
    - N = 1 : 0 à 25%
- appui 2s => extinction
- appui 4s jusqu'à un double flash rouge => extinction en mode "Sécurité anti-allumage", pour éviter les allumages intempestifs. La lampe émet un flash rouge lorsqu'on essaye de l'allumer. 4 clics rapides au centre permettent de la débloquer.
- 4 appuis brefs : débloque le mode "Sécurité anti-allumage".

Pour "actionner à droite" par exemple, il ne faut pas essayer de pencher le bouton en l'appuyant depuis sa face avant. Il faut carrément le pousser par le côté, du côté gauche vers le côté droit.
Trait court <=> 1 poussée brève
Trait moyen <=> pousser 2 secondes
Trait long <=> pousser 4 secondes

Certaines fonctions doivent être fixées avant de choisir la puissance d'éclairage, et d'autres doivent être fixées après.
Les modes d'éclairage (large, étroit mixte) semblent devoir être fixés avant de choisir la puissance d'éclairage.
Les modes flash (clignotant) ou SOS semblent devoir être fixés après avoir choisi la puissance d'éclairage.

Faisceau "large": utilise les diodes latérales, éclairage plus chaud 4300K
Faisceau "étroit": utilise les diodes du haut et du bas, éclairage plus froid 6000K
Faisceau "mixte": utilise l'ensemble des 4 diodes

Les fonctions "large", "étroit", "mixte" ne sont pas directement visibles. Elles permettent de régler la largeur du faisceau pour les modes choisi ultérieurement, tant qu'on ne choisit pas une autre option.
Exemple:

- **cliquer longtemps vers le bas jusqu'à ce qu'il y ait un clignotement => on passe en faisceau "étroit"**
- cliquer à gauche => 120 lumens "étroit", avec les diodes du haut et du bas allumées
- cliquer en bas => 50 lumens "étroit", avec les diodes du haut et du bas allumées
- cliquer en haut => 240 lumens "étroit", avec les diodes du haut et du bas allumées
- cliquer à droite => 500 lumens "étroit", avec les diodes du haut et du bas allumées
- cliquer 2s à droite => 500 lumens "étroit", avec les diodes du haut et du bas allumées
- **cliquer longtemps vers le haut jusqu'à ce qu'il y ait un clignotement => on passe en faisceau "large"** (et au passage on est accessoirement passé en rouge)
- cliquer à gauche => 120 lumens "large", avec les diodes de gauche et de droite allumées
- cliquer en bas => 50 lumens "large", avec les diodes de gauche et de droite allumées
- cliquer en haut => 240 lumens "large", avec les diodes de gauche et de droite allumées
- cliquer à droite => 500 lumens "large", avec les diodes de gauche et de droite allumées
- **cliquer longtemps vers la droite jusqu'à ce qu'il y ait un clignotement => on passe en faisceau "mixte"**
- cliquer à gauche => 120 lumens "mixte", avec les 4 diodes allumées
- cliquer en haut => 240 lumens "mixte", avec les 4 diodes allumées
- cliquer à droite => 500 lumens "mixte", avec les 4 diodes allumées

Apparemment, il y a quelques modes qui ont un faisceau imposé:

- Le mode 900 lumens (à droite pendant 2s) semble "mixte", avec les 4 diodes allumées.
- Le mode 50 lumens (en bas) est "étroit" ou "large", mais pas mixte.