

## 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, insérez la batterie à l'envers dans son compartiment afin d'éviter les allumages intempestifs. Evitez de laisser le compartiment batterie vide car il est alors plus fragile et peut se briser si il est soumis à un écrasement (au fond d'un sac sur lequel on s'assoit par exemple)

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 entraîner 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.

### 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 ...

### Étanchéité

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. Essayez 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	Minimax	Evo
<b>Puissance Max</b>	1000 lumens	600 lumens	500 lumens
<b>Faisceau</b>	focalisation variable, blanc 5000K	Large, blanc 5000K	Large, blanc 5000K
<b>Commande</b>	Joystic 5D	Joystic 5D	Bouton poussoir 1D
<b>Nb de modes</b>	10	8	5
<b>Batterie</b>	Lithium Ion EasyPower 8Wh	Lithium Ion EasyPower 8Wh	Lithium Ion 21Wh
<b>Autonomie</b>	1 à 200h	2 à 40h	6 à 120h
<b>Autonomie à 200 lu</b>	7h	6h	18h
<b>Poids (avec batterie)</b>	26g (65g)	51g (90g)	31g (153g)
<b>Architecture</b>	Mono-corps	Tri-corps	Bi-corps

## UTILISATION

### Réglage de l'intensité lumineuse

Localisation et type de bouton de commande selon les modèles.

	Focus	Minimax	Evo
<b>Type de commande</b>	Joystic 5D	Joystic 5D	Bouton poussoir
<b>Position de la commande</b>	Face avant du bloc lumineux	Bloc électronique latéral	Face arrière du bloc lumineux

Accès aux différents modes en fonction des modèles : pour les modèles avec Joystic 5D, 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)

	Focus	Minimax	Evo Max
<b>centre</b>	1000lu/50' (On/Off) ((Off secu*))	<b>centre</b> boost 5s (On/off)	<b>clic long</b> On/off
<b>bas</b>	60lu/30h (10lu/200h) ((focalisation étroite))	<b>bas</b> 25lu/70h (SOS)	<b>clic très long</b> test bat
<b>gauche</b>	120lu/14h (clignotant) ((SOS))	<b>arrière</b> 100lu/13h (clignotant)	<b>clic court</b> 40lu/120h => 100lu/39h
<b>haut</b>	240lu/6h (test bat) ((focalisation large))	<b>haut</b> 200lu/6h30 (test bat)	=>200lu/20h=>350lu/9h
<b>droite</b>	500lu/2h (rouge) ((focalisation auto))	<b>avant</b> 350lu/3h (500lu/2h)	=>500lu/6h

\* en mode sécu la lampe émet un flash rouge lorsqu'on essaye de l'allumer. 4 clics rapides au centre permettent de la débloquent

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 au court duquel elle effectue la mesure de batterie. Puis elle émet un nombre de flashes 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 insérez la batterie à l'envers dans son compartiment (flèche rouge visible et contact toujours côté mousse). Attention de toujours bien mettre les contacts côté mousse sinon il y a risque de destruction des contacts du bloc batterie.

### Sécurité surchauffe

La Focus est équipée d'une protection contre la surchauffe. Lorsque le boîtier dépasse une température critique, la lampe émet une série de flashes 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 débloquent 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 et 15h pour une 21Wh.

La batterie peut rester branchée sur le chargeur même un 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 flashes 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

MiniMax : fixez sur l'avant du casque un des scratch fourni en accessoire. Réglez la sangle à sa longueur maximum, positionnez le bloc lumineux sur le scratch puis passer la sangle autour du casque en positionnant le bloc batterie à l'arrière.

Evo et Focus : fixez sur le casque les clips fournis avec la lampe en accessoire. Clippez la lampe sur les clips. La focus dispose aussi de 2 élastiques permettant de fixer le clip sur un guidon de vélo.

Pour toute information complémentaire [www.stootsconcept.fr](http://www.stootsconcept.fr).