Le phare patate !

les Chauds Patates
équipe de raid aventure



Présentation :

J'en ai parlé à droite à gauche, me voilà enfin prêt à proposer mon plan pour avoir une bonne frontale.

Suite à ma vadrouille plus que prolongée dans la forêt de Corrençon, j'ai voulu avoir un vrai phare de CO. Mais comme ça coûte cher et que choper petzl en sponsor, c'est maxi rush; ben le mieux c'était de le faire moi-même. En plus, c'est beaucoup plus marrant !

L'idée est de construire un phare de performances équivalentes à l'ultra de petzl mais au coût terriblement réduit.

L'objectif est donc de faire une frontale capable de cracher 250 lumens pendant une nuit complète pour un poids équivalent.

Comparatif des lampes

Source : http://www.petzl.com/files/all/technical-notice/headlamps/E53AC_ULTRAbelt_E515000D.pdf

Caractéristiques	**Phare patate**	**Petzl ultra Accu 4**
Flux lumineux	330/250 Lumens	350 lumens à pleine puissance
Poids total	490g	495g
Autonomie	12h	10h (optimal)

Support :

il s'agit de récupérer une vieille frontale petlz zoom à lampe à incandescence. Je les trouve sur le net aux alentours de 15 € (frais de port compris). Si vous en avez une vieille qui traine chez vous, prenez la.



L'important est que le diamètre du déflecteur soit d'environ 5.5 cm

Chargeur :

Encore dans une optique de réduction des coûts, le pack chargeur + alim chargeur peut être acheté une fois pour toute l'équipe alors que chacun aura sa frontale.
Le temps de charge d'un accu (5000mAh) est d'environ 2 heures.

Accu :

L'autonomie des accus 5000mAh est de 13 heures.
D'autres accus plus légers on des autonomies inférieures. A vous de choisir l'accu que vous voulez en fonction de votre pratique.

Pour les raids non-stop, il peut être envisageable d'acheter plusieurs accus pour une seule frontale afin de faire des roulements.

Alarme tension

Les accus utilisés sont des accus Lipo qui ne supportent pas de décharges totales. Il faut donc changer l'accu lorsque l'alarme de tension clignote rouge et fait du bruit.

Comment avoir sa frontale

Envoyer un mail à l'adresse *pharepatate@gmail.com*

Remarques

- Il n'y a pas de réglage de puissance. (tout ou rien)

Oli