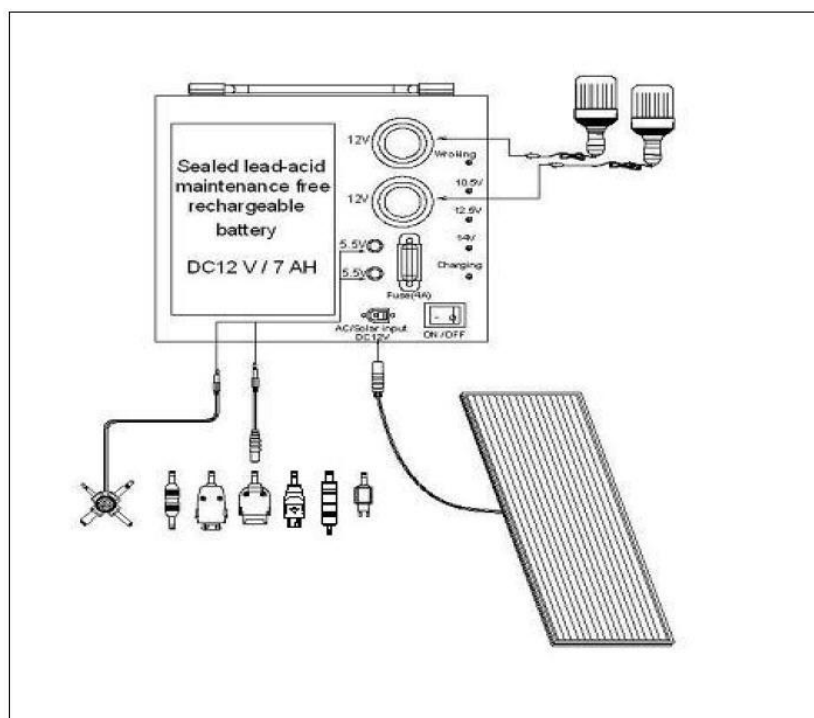


Kit d'éclairage solaire

Kit d'énergie solaire autonome 6W

No. série	Description des composants	Quantité
1	Panneau solaire amorphe 6W de dimension : 315X465mm (5 mètres de câble avec prise jack pour connexion au boîtier)	1
2	Boîtier d'alimentation contenant une batterie scellée acide/plomb 12V/7Ah, un régulateur de charge, 2 sorties allume cigare, une sortie 5,5V	1
3	Un kit d'adaptateurs pour téléphone portable dont un adaptateur USB femelle	7
4	Lampe 24 LED/12V (équivalent à 20W incandescent) avec 10m de câble, interrupteur et adaptateur allume cigare pour connexion au boîtier	2
5	Eléments de fixation du panneau solaire pour toiture type cabanon	4
6	Deux tiges acier pour installation du panneau solaire au sol	2



SCHEMA 1

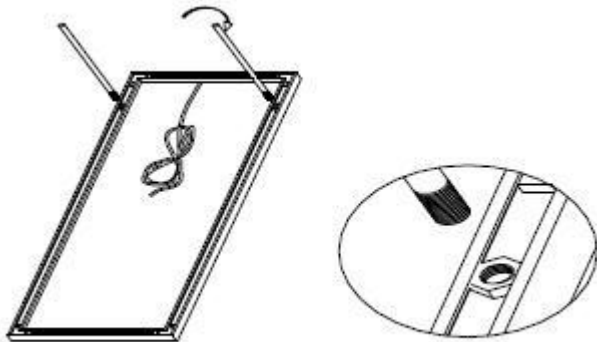
INSTALLATION DU PANNEAU SOLAIRE :

- Placer le panneau solaire sous le rayonnement direct du soleil, coté noir face au soleil. Incliner le panneau pour une exposition optimale (~45° en France) et le diriger vers le sud. Positionner le panneau afin qu'aucun élément ne vienne l'ombrager. La capacité de charge et donc l'autonomie du Kit d'éclairage solaire dépend fortement de l'ensoleillement.

- Il existe deux modes de fixation du panneau solaire :

1. Fixation du panneau solaire au sol :

Visser les tiges métalliques dans les écrous situés dans le cadre du panneau solaire. Faire glisser les écrous pour adapter l'angle d'inclinaison du panneau.

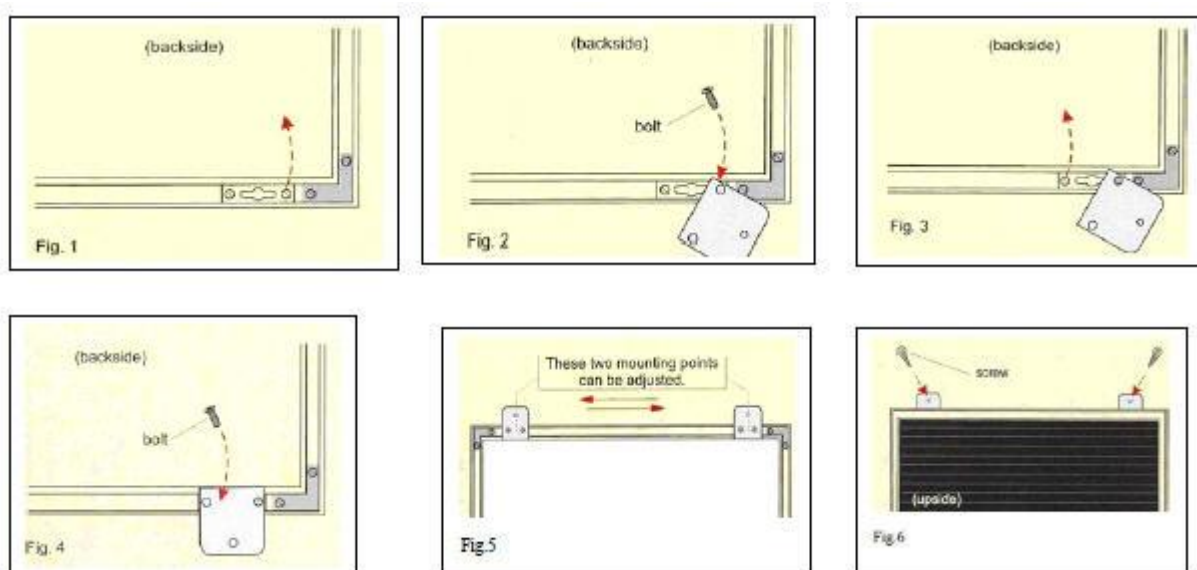


SCHEMA 2

2. Fixation du panneau solaire sur une toiture plate (type cabanon de jardin)

Fixer chacune des quatre pièces métalliques plates au cadre du panneau en utilisant les trous de fixation et les boulons prévus à cet effet. Commencer par dévisser une des deux petites vis sans tête noire qui tient les trous de fixation dans le cadre (Fig.1). Remplacer cette vis par un boulon inséré dans un trou de la pièce métallique plate (Fig.2). Effectuer la même opération avec le deuxième trou de la pièce métallique plate.

Laisser dépasser la partie de la pièce métallique ne contenant qu'un trou de fixation à l'extérieur du panneau. Celui-ci pourra servir à la fixation du panneau sur la surface plate de la toiture à l'aide des vis à bois fournies. L'espacement des pièces métalliques plates sur le cadre du panneau peut être ajusté afin de faciliter l'installation du panneau sur la toiture. Répéter la même opération pour les quatre pièces métalliques plates.



SCHEMA 3

UTILISATION :

- Brancher la prise jack du panneau sur la prise adaptée du boîtier d'alimentation avec l'inscription « AC/SOLAR INPUT 12V » (voir emplacement sur schéma 1). La LED avec l'inscription « charging » s'allume dès que le panneau produit de l'électricité.
- Mettre le régulateur en marche à l'aide de l'interrupteur ON/OFF sur le devant de l'appareil. Le régulateur assure la protection électrique de l'ensemble du système :
 - Protection anti-décharge profonde : Si la tension de la batterie devient trop basse (inférieure à 10,5V), le régulateur de charge coupe la sortie utilisation automatiquement afin de ne pas endommager la batterie. Les LED vertes donnent une indication du niveau de charge de la batterie.
 - Protection anti-dépassement de charge : si la tension de la batterie devient supérieure à 14V, le régulateur de charge coupe la sortie batterie automatiquement afin de ne pas l'endommager.
 - Protection contre les surintensités : si la puissance utilisée dépasse 80W, le fusible du régulateur de charge va fondre. Diminuer alors le nombre d'appareils utilisés. Le fusible doit être remplacé pour que l'installation fonctionne à nouveau.

Quand le panneau est branché, nous recommandons de laisser le régulateur en marche de manière continue pour bénéficier de l'ensemble des fonctions de protections.

- Utilisation des lampes : connecter les 2 prises allume cigare des lampes sur les sorties 12V du régulateur. Une charge complète permet une autonomie d'environ 14 heures avec les 2 lampes. Une journée ensoleillée permet de recharger la batterie à environ 50% de sa capacité. Les interrupteurs situés sur les câbles des 2 lampes permettent une utilisation indépendante de chacune des lampes ou d'éteindre les lampes tout en laissant le boîtier de contrôle (régulateur de charge) en marche comme recommandé.
- Utilisation des adaptateurs pour téléphones portables, mp3, etc. : connecter l'adaptateur sur la prise 5,5V prévue à cet effet et choisissez l'embout adapté à la recharge de votre appareil.

GARANTIE

Ce produit est garanti sur les défauts de fabrication pendant 2 ans à l'exception de la batterie. La garantie exclue les mauvaises utilisations ou mauvais traitements. La garantie ne s'applique pas en cas de démontage ou de modification.

ATTENTION :

- Ne pas utiliser avec des équipements ayant une puissance cumulée supérieure à 80W.
- Pour préserver sa durée de vie, recharger la batterie avant de la ranger pour une longue période.
- Le régulateur de charge doit rester en marche en permanence pour protéger le système.
- Quand la protection anti-décharges profondes est active, il est recommandé d'attendre que la batterie se recharge complètement avant d'utiliser un appareil. Ceci pour optimiser la durée de vie de la batterie
- Le panneau solaire résiste aux projections d'eau. Ne pas exposer les autres composants.
- Nettoyer régulièrement le panneau solaire avec un chiffon doux.
- Laisser la batterie en charge pendant 3 jours avant la première utilisation.
- Important: Les métaux contenus dans les piles et batteries usagées peuvent nuire à notre environnement. En fin de vie, il est possible de les récupérer et de les recycler pour en faire de nouvelles ou pour participer à la fabrication d'objets de notre vie quotidienne. Merci de les rapporter dans un point de collecte. Ne pas jeter au feu.