PANNEAUX SOLAIRES PORTABLES Serie TREK

POINTS FORTS

→ Fabriqués avec des cellules SunPower a haut-rendement (jusqu'a 23,5%)
→ Regulateur de voltage integre pour stabiliser le courant de sortie des panneaux
→ Sortie USB avec optimisation automatique de la charge

CHARGEMENT SOLAIRE

① Branchez le cable chargeur USB d'origine de votre appareil a la sortie USB du panneau et/ou branchez le cable DC de votre batterie externe a la sortie DC du panneau.
② Depliez le panneau en l'orientant dans la direction du soleil ou a plat sur le sol
③ Votre appareil se met immediatement en charge si l'ensoleillement est suffisant (direct ou diffus). Pensez a proteger votre appareil de la chaleur pendant la charge (ombre).

Le soleil brille
Temps parfait pour le chargement solaire. Evitez de mettre le panneau à l'ombre.

Le temps est couvert
L'utilisation d'une batterie tampon est conseille car peu d'appareils pourront etre charges directement.

Lumière artificielle
L'éclairage est trop faible pour permettre l'utilisation du panneau.

Conditions optimales
Orientez le panneau à la perpendiculaire des rayons solaires pour obtenir une charge plus rapide.

CONSEILS D'UTILISATION

Pour garantir une meilleure efficacite, il est recommande d'utiliser une batterie tampon entre le panneau solaire et votre appareil, au lieu de charger directement a partir du panneau :
1. Le panneau solaire convertit la lumiere du soleil en electricite et la batterie stocke toute l'energie produite par le panneau durant la journee.
2. La batterie est disponible a tout moment (jour et nuit) pour alimenter ou charger vos appareils portables (avec un courant constant).

QUESTIONS FREQUENTES

Que faut-il faire pour savoir si mon panneau solaire fonctionne?
Verifiez le temoin de charge sur l'appareil ou l'accessoire electronique en charge.

Que se passe-t-il si le panneau solaire est mouille?
Pensez a proteger le boitier avec les prises USB et DC de la pluie : positionnez ce boitier sous le panneau pendant l'utilisation. Le panneau solaire est fabrique avec des materiaux impermeables. Laissez-le secher avant de le plier et de le ranger. Ne pas laisser le panneau solaire dans l'eau.

Que se passe-t-il si ma batterie a besoin de 1A quand le panneau peut produire 2A?
Rien. Le panneau ne peut pas fournir plus de courant que necessaire a la charge de la batterie. Aucun risque d'endommager votre appareil en charge.

Le panneau solaire peut-il charger directement mon ordinateur portable ?
Non. Les panneaux multifonction TREK-65 et TEK-90 sont concus pour charger des batteries externes. Les batteries externes permettent ensuite d'alimenter/charger un ordinateur portable avec un courant et le voltage adequats.

Un regulateur est-il necessaire pour charger des batteries 12V (plomb,AGM, Gel, lithium, etc)?
Afin de ne pas endommager votre batterie il est fortement conseille d'utiliser un regulateur de charge (PWM ou MPPT). Les panneaux TREK peuvent etre utilises avec un booster pour charger les batteries de velos electriques.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modele	TREK20 Dual USB	TREK-65	TREK-90
Type cellules	Monocristallin / SunPower / Back-contact		
Type panneau	Pliable / Portable		
Rendement maximum	23,50%		
Accessoire inclus	Non	Cable DC 1m	
Puissance maximum (Pmax)	20W	65W	90W
Sortie USB	5V / 2,1A + 5V / 2,5A	5V / 2,1A	5V / 2,1A
Sortie DC	Non	15V / 4,33A	16V / 5,63A
Dimensions	78,4 x 26,3 x 0,2 cm	47 x 29,8 x 0,2 cm	121,5 x 78,5 x 0,3 cm
Dimensions plié	15,5 x 26,3 x 1,5 cm	112 x 60,3 x 0,2 cm	40 x 30,5 x 3 cm
Poids	590 g	1830 g	2480 g

Entretien / precautions

- Meme si le panneau solaire pliable est souple, NE PLIER VOTRE PANNEAU QU'AUX PLIS PRE-ETABLIS dans la toile.
- NE PAS PLIER OU FLECHIR sur des objets coupants.
- NE PAS laver, secher ou nettoyer a la machine.
- Utiliser un chiffon humide pour nettoyer la surface de votre panneau solaire.

Garantie limitée

Ce produit est protégé par une garantie limitée pendant 2 ans contre tout défaut de main-d'oeuvre et de matériaux affectant sa performance. Nous nous engageons à remplacer sans frais le produit défectueux lorsque celui-ci est retourné, accompagné d'une preuve d'achat, au cours de la période de garantie par l'acheteur initial. Ce produit n'est pas garanti contre l'usure ou les dommages causés par les abus et/ou une utilisation incorrecte.

Note : Puisque les conditions et les méthodes de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien sont hors de son contrôle, le fabricant n'assume aucune responsabilité et décline spécifiquement toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses associées directement ou indirectement à ce fonctionnement, utilisation ou entretien.