

Panneau solaire souple et pliable CIGS 25W

AVERTISSEMENT : veuillez lire les instructions suivantes avant d'utiliser votre panneau solaire souple et pliable

Les panneaux solaires CIGS convertissent la lumière solaire directement en une tension électrique de 12V. Les panneaux solaires CIGS rechargent les batteries des appareils électroniques et permettent l'entretien des batteries de véhicules.

DESCRIPTION ET SPECIFICATIONS

Modèle EQ 2500

Puissance max. 25 W

Tension nominale 12 / 16,5 V

Courant max. 1500mA

Poids 770g

Dimensions Ouvert 105 x 55 x 0,08 cm

Dimensions Fermé 28 x 21 x 1,8 cm

Le rendement global du panneau solaire pliable dépend d'une gamme de facteurs qui incluent les saisons, l'orientation par rapport aux rayons solaires, les conditions nuageuses, la météo et l'ombrage.

En fin de compte, les paramètres du rendement «typique» sont dépendants de l'emplacement du panneau solaire.

NOTE: Lors de son utilisation, le panneau solaire ajustera son voltage et chargera l'équipement électronique. Mesurer le courant et

le voltage pendant la charge ne sera pas représentatif des capacités de charge du panneau. Le panneau solaire ne produira aucune énergie électrique à partir de la lumière artificielle.

ATTENTION : Pendant la charge, il est possible que l'exposition en plein soleil ne soit pas recommandée pour certains équipements. Consultez leur notice d'utilisation ou prenez conseil auprès du revendeur pour vous en assurer.

CONTENU

- Panneau solaire souple et pliable
- câble allume-cigare femelle
- câble allume-cigare mâle
- câble avec pinces « crocodile »
- câble avec connecteur rond pour batterie
- Câble rallonge 2,5m
- Adaptateur allume-cigare/USB 5V (option)

PRECAUTIONS - ENTRETIEN

- Même si le panneau solaire pliable est flexible, NE LE PLIER QU'AUX PLIS PRÉ-ÉTABLIS dans la toile du panneau.
- NE PAS LE PLIER OU LE FLÉCHIR sur des objets coupants.
- NE PAS fléchir ou plier excessivement les panneaux; ceci pourrait plisser les couches plastiques et créer des bulles.
- NE PAS le laver, sécher ou nettoyer à la machine.
- TOUJOURS charger les batteries au plomb dans une aire bien ventilée.
- NE JAMAIS TENTER de recharger des batteries non rechargeables.
- TOUJOURS s'assurer de la bonne polarité avant de brancher.

NE PAS brancher le câble à pinces « crocodile » au câble à prise allume-cigare mâle.

- Utiliser la rallonge pour brancher les câbles ensemble
- Le panneau solaire souple et pliable est conçu pour une utilisation extérieure. S'assurer que la toile du panneau est sèche avant de plier et ranger le panneau lorsqu'il n'est pas utilisé.

APPLICATIONS / UTILISATION

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de bien comprendre la notice avant d'utiliser votre panneau solaire pliable .

1. Appareils électroniques

Équipements portables & batteries

Application: Charge / alimente la majorité des appareils électroniques portables tels que lecteurs MP3, téléphones mobiles, PDA/GPS, appareils photos et caméscopes numériques; également compatible avec la plupart des chargeurs d'accus AA/AAA et de batteries NI-CD, NI-MH et Li-Ion. Vous devez utiliser un chargeur allume-cigare 12V adapté pour brancher votre appareil au panneau solaire.

Utilisation : Connecter le chargeur allume-cigare 12V de votre appareil à la prise allume-cigare femelle du panneau solaire. Positionner le panneau solaire en plein soleil.

Consulter le tableau ci-dessous pour les temps moyens de charge et de fonctionnement.

Option : adaptateur allume-cigare USB

Brancher l'adaptateur allume-cigare/USB au câble allume-cigare femelle. Vous pouvez ainsi charger avec le panneau solaire tout appareil qui se recharge habituellement sur le port USB de votre ordinateur.

2. Batteries de véhicules

Application: entretien de batteries de voitures, de VR et de bateaux. Nécessite un régulateur de charge 12V.

Utilisation : Branchez le câble allume-cigare mâle au régulateur de charge 12V. Branchez le régulateur de charge 12V au panneau solaire. Insérez le câble allume-cigare mâle dans la prise allume-cigare du véhicule.

Exposez le panneau solaire directement aux rayons solaires (plage avant, derrière le pare-brise).

OU

Branchez le câble pinces « crocodile » au régulateur de charge 12V. Branchez le régulateur de charge 12V au panneau solaire. Raccordez les pinces « crocodile » à la batterie du véhicule en veillant bien que la pince rouge soit raccordée au positif (+) de la batterie et la pince noire au négatif (-) de la batterie. Exposez le panneau solaire directement aux rayons solaires.

3. Batteries portables

Application: stocker l'électricité produite par le panneau solaire. Alimenter un ordinateur portable.

Utilisation : Branchez le câble avec connecteur rond pour batterie au panneau solaire avec la rallonge. Insérez le connecteur rond à la place de l'alimentation secteur de la batterie portable. Exposez le panneau solaire directement aux rayons solaires. La batterie se met en charge

TEMPS MOYENS DE CHARGE

Application 25W

4 piles "AA" 1-3 h

Téléphone mobile 1-3 h

Appareil photo 1-3 h

PDA 1-3 h

Lecteur MP3/MP4 1-3 h

Console de jeux portable 1-3 h

Caméscope 1-3 h

Batterie de voiture, bateau, camping car, moto, etc

charge

NOTE: Les temps de charge sont approximatifs et varient selon différents facteurs incluant l'appareil, la météo et les saisons.

Application

25W

Téléphone satellite 3-4 h

Ordinateur portable* 4-10 h

Batterie** voiture, bateau, etc 12 h

Batteries portables

25W

MP3450 4 h

Powerpack (150W) 7 h

Powerpack (300W) 12 h

Powerpack (600W) 17 h

* Les ordinateurs portables requièrent beaucoup de courant.

Un second panneau solaire ou une batterie tampon sont nécessaires.

**Nécessite un régulateur de charge 12V

DÉPANNAGE

• Vérifiez toutes les connexions entre le panneau solaire et l'appareil que vous tentez de charger.

• Inspectez toutes les fiches, les prises, les pinces et les connecteurs pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés ou coupés.

• Si les connexions sont normales, utilisez un voltmètre ou une lampe témoin (12 volts) pour vérifier la tension entre les contacts positif et négatif. Ce test pourrait être effectué en utilisant le câble à prise.

• Pour la charge des batteries de véhicules et des piles AA/AAA, assurez-vous du bon état de la batterie ou de la pile. Passée une certaine période, la performance d'une batterie diminue. Si la performance de la batterie a baissé, il est possible que celle-ci doive être remplacée.

• Note : Certains appareils électroniques comme les ordinateurs portables requièrent plus de courant que le panneau solaire peut en fournir. Un deuxième capteur solaire ou une batterie tampon auxiliaire peuvent être requis.

QUESTIONS / REPONSES

Que faut-il faire pour savoir si mon panneau solaire fonctionne?

Vérifiez le voyant ou la barre lumineuse sur l'appareil ou l'accessoire électronique. Pour la charge de batteries, le fonctionnement peut être vérifié au moyen d'un voltmètre.

Le panneau solaire peut-il vider ma batterie le soir?

Non. Le panneau solaire pliable est équipé d'une diode antiretour intégrée qui empêche le panneau solaire de décharger votre batterie le soir.

Que se produit-il si le panneau solaire est mouillé?

Le panneau solaire est fabriqué avec des matériaux imperméables. Essayez le panneau au moyen d'un linge sec et propre et laissez-le sécher avant de le plier et de le ranger. NE GARDEZ PAS le capteur dans l'eau.

Puis-je laisser le panneau solaire à l'extérieur en permanence?

Oui. Les panneaux solaires sont conçus pour l'utilisation extérieure. Pour prolonger la vie des panneaux solaires, nous recommandons, une fois la charge de votre appareil terminée (voir le tableau des durées de charge), d'essuyer le panneau au moyen d'un linge sec et propre, de le laisser sécher, de le plier et de le ranger.

Doit-on débrancher le panneau solaire de la batterie du véhicule lors du démarrage du moteur?

Non. Le panneau solaire peut demeurer branché et il n'affectera pas le fonctionnement du véhicule ou de ses composantes électroniques.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Ce produit est protégé par une garantie limitée pendant 1 an contre tout défaut de main-d'œuvre et de matériaux affectant sa performance. Le fabricant s'engage 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. De plus, toute unité affichant des signes de plis ou de déformation des cellules photovoltaïques n'est pas couverte sous cette garantie.

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

AVERTISSEMENT – Le panneau solaire pliable génère de l'électricité lorsqu'il est exposé à la lumière, même s'il n'est pas branché à un circuit. Des chocs et des brûlures peuvent résulter des contacts avec le câblage de sortie, d'un usage abusif ou des connexions incorrectes.

Contactez le fabricant de la batterie si vous avez des questions ou pour connaître les spécifications avant de commencer la charge