25W Folding Solar Power Panel

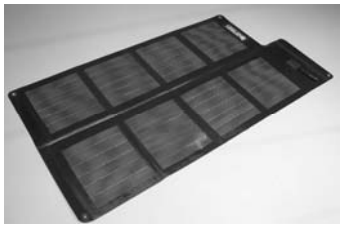
Instructions

CAUTION: Please read the following instructions before operating your SUNLINQ™ Folding Solar Power Panel

SUNLINQ ™ solar panels convert sunlight directly into 12 V electricity—ideal for recharging consumer electronics and maintaining vehicle batteries.

The SUNLINQ ™ 25W is an unregulated solar panel intended for battery charging. Open circuit voltage (unconnected) can be as high as 25 volts. Always consult manufacturer's specification before use. Contact your SUNLINQ ™ dealer for more information.

PRODUCT DESCRIPTION AND SPECIFICATIONS



SPECIFICATIONS:	
Part Number:	35125
Max Power:	25 W
Nominal System Voltage:	12 V
Rated Current:	1.5Amps MAX
Weight:	1.7 lbs
Open Size:	41 1/4 x 21 1/2 in 102 x 55(cm)
Folded Size:	11 x 8 1/4 in 28 x 21(cm)

Product Application Chart – 25W	
Application	Run Time – R Charge Time – C
Bilge pump (36W)	R 3 - 4 hrs.
Cellular Phone (6W)	R All Day.
GPS (5W)	R All Day
CB Radio (5W)	R All Day.
AM / FM Radio (5W)	R All Day
Satellite Phone (5W)	R All Day
Portable Powerpack (150W)	C 7 hrs.
Portable Powerpack (300W)	C 11 hrs.
Portable Powerpack (600W)	C 15 hrs.
Portable Powerpack (1500)	C 32 hrs.

NOTE: Charge times are estimates only, and depend on several factors including device, weather and season.

The overall performance of the Folding Solar Power Panel is dependent on a variety of conditions including season, orientation with direct sunlight, cloudy conditions, temperature, and shadowing. As a result, 'typical' performance parameters are dependent on the placement of the Folding Solar Power Panel.

PART LIST (see Fig. 1):

- SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panel (not shown)
- 12 V vehicle power plug
- 12 V vehicle power receptacle
- Battery clamps
- 4 in. barrel connector
- 8 ft. extension cable

Fig. 1

IMPORTANT SYSTEM CARE INSTRUCTIONS:

- Although the Folding Solar Power Panel is flexible, ONLY FOLD the natural creases in the all-cloth portions of the panel.
- DO NOT FOLD with the solar cells facing outward.
- DO NOT FOLD or crease the solar charger on sharp edges or objects.
- DO NOT CRUMPLE OR IMPROPERLY BEND PANELS.
- DO NOT excessively flex or bend the panel as this could cause the plastic layers to crease or bubble.
- DO NOT machine wash, machine dry, or dry clean the panel.
- ALWAYS charge vehicle lead-acid batteries in a well-ventilated area.
- DO NOT attempt to charge non-rechargeable batteries.
- ALWAYS ensure correct polarity of the connections before attaching. DO NOT connect vehicle power plug cable to vehicle power outlet cable.

- Use extension cord provided to attach any of the cable accessories together.
- The Folding Solar Power Panel is designed for portable outdoor use. Fold and store when not in use.

FOLDING SOLAR POWER PANEL APPLICATIONS/HOW TO USE

CAUTION: Ensure that you completely understand this instruction manual before using your SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panel.

1. **Vehicle Batteries**

   Application: Trickle charges and maintains car/RV/marine batteries.

   Recommended use: Connect 12 V vehicle power plug to the 8' extension accessory cable and then to the Folding Solar Panel. Insert the 12 V vehicle power plug directly into your car's cigarette lighter outlet. Place the solar charger so that it receives direct sunlight.

   OR

   Applied with care, battery clamps accessory cable may also be used and attached directly to the battery from the solar panel. It is the user's responsibility to consult battery manufacturer for recommended charging method.

2. **Laptop Computers**

   Application: Additional run time for Laptop Computers

   Recommended use: Plug laptop computer wall plug charger into the 120 AC Socket on the Xantrex unit and into your laptop. Connect one end of 8' extension cable to solar panel and other end to 4" barrel plug cable. Plug 4" barrel plug cable into the jack on the end of the Xantrex unit.

3. **Consumer Electronics**

   Xantrex Portable Powerpacks
   Application: Charges Xantrex Portable Powerpacks 150 - 600 product line.

   How to use: Connect the 4" barrel plug to the Folding Solar Power Panel. Insert the 4" barrel plug directly into the jack on the end of the Xantrex Powerpack. Place the panel in direct sunlight. AC or DC power outlets on Xantrex Powerpack can be used to plug in laptop computers or other electronic devices while solar panel is charging.

   Handheld Devices, Rechargeable Batteries, 12 V Accessories

   Application: Care MUST be taken by the user connecting a solar panel to small electronic devices. The user must consult with the device manufacturer prior to connecting electronic devices to a solar module directly to ensure that the device can be directly connected to a solar module with an open circuit voltage as high as 25 volts.

TROUBLESHOOTING

- Inspect the connections between SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panel and the device you are attempting to charge.
- Inspect all plugs, outlets, clamps, connectors and cables to ensure they are not damaged or cut.
- If the connections are all secure, use a volt meter or 12 V test light to check voltage between the positive and negative electrodes. This check should be done using the 12 V vehicle power plug.
- For vehicle and AA/AAA battery charging, check to make sure that the battery is in good condition. Over time battery performance decreases. If the battery performance is weakened, the battery may need to be replaced.
- Note: Some portable electronics such as computers require more power (current) than the solar power panel produces. If problems persist you may require a larger solar power panel.

FAQs

How do I know that my SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panel is working?

Check the charge indicator light or bar on the handheld electronics or accessory. For battery charging, the product can be tested with a volt meter.

Will this product drain my battery at night?
No. The SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panel has a built-in blocking diode that prevents the solar array from discharging your battery at night.

What happens if the solar power panel gets wet?
The SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panel is made from water-resistant material. Wipe the product with a clean, dry cloth and allow the product to dry before folding for storage. DO NOT keep the product in or underwater.

Can I leave the solar power panel outside for continual use?
Yes the SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panels are designed for portable outdoor use. To prolong the life of the SUNLINQ ™ Folding Solar Power Panels we recommend once your application is finished charging (see charge times from chart), wipe the product with a clean, dry cloth, allow the product to dry, fold and store.

Should the solar power panel be disconnected from the car battery when starting the engine?
No, the solar power panel can remain connected and will not affect operation of the vehicle or any of the vehicle's electronic components

1-YEAR LIMITED WARRANTY

This SUNLINQ™ product carries a **one (1) year** limited warranty against defects in workmanship and materials affecting performance. Global Solar agrees to replace the defective product free of charge, within the stated warranty period, when returned by the original purchaser with **proof of purchase**. This product is not guaranteed against wear or breakage due to misuse and/or abuse. In addition, any units that show signs of creasing or folding on the active photovoltaic areas are not covered under this warranty.

NOTE: Since the conditions or methods of operation, use and maintenance of PV modules are beyond its control, the Manufacturer does not assume responsibility and expressly disclaims liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with such operation, use or maintenance.

⚠WARNING – Folding Solar Power Panel generates electricity when exposed to light, even when not connected in a circuit. Shocks and burns can result from contact with module output wiring, misuse or improper connections. Contact battery manufacturer for questions on battery specifications before charging.

Capteur Solaire Pliant - SL-25W

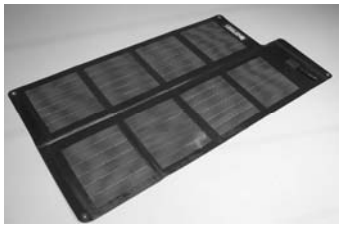
Instructions

Avertissement : SVP, lisez les instructions suivantes avant d'utiliser votre capteur solaire pliant « SUNLINQ™ »

Les capteurs solaires « SUNLINQ™ » convertissent la lumière solaire directement en tension électrique de 12 volts — ils sont idéals pour recharger les appareils électroniques et maintenir la charge des batteries de véhicules.

Le « SL-25W » de « SUNLINQ™ » est un capteur solaire non-stabilisé conçu pour charger les batteries. La tension en circuit ouvert (non-branchée) peut s'élever jusqu'à 25 volts. Consultez toujours les spécifications du fabricant avant l'utilisation. Contactez votre revendeur de produits « SUNLINQ™ » pour plus d'information.

DESCRIPTION ET SPECIFICATIONS DU CAPTEUR SOLAIRE



SPÉCIFICATIONS:	
N° de pièce :	35125
Puissance maximale :	25 W
Tension nominale :	12 V
Courant nominal :	1,5 ampère maximum
Poids :	1,7 lb
Dimensions - ouvert :	41¼ x 21½ po 102 x 55 (cm)
Dimensions - plié :	11 x 8¼ po 28 x 21 (cm)

Tableau d'applications du capteur SL- 25W	
Application	O - durée d'opération C - durée de charge
Pompe de cale (36 W)	O - 3 à 4 heures
Téléphone cellulaire (6 W)	O - une journée
Appareil GPS (5 W)	O - une journée
Radio BP (5 W)	O - une journée
Radio MA / MF (5 W)	O - une journée
Téléphone satellite (5 W)	O - une journée
Bloc d'alim. portatif (150 W)	C - 7 heures
Bloc d'alim. portatif (300 W)	C -11 heures
Bloc d'alim. portatif (600 W)	C -15 heures
Bloc d'alim. portatif (1,500 W)	C -32 heures

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

Le rendement global du capteur solaire pliant dépend d'une gamme de facteurs qui incluent les saisons, l'orientation relativement 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 capteur solaire.

LISTE DES PIÈCES (voir la figure 1):

- Capteur solaire pliant (non-illustré)
- Câble à fiche de 12 V
- Câble à prise de 12 V
- Pinces pour batteries
- Connecteur cylindrique de 4"
- Rallonge de 8'

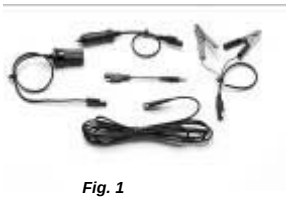


Fig. 1

INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR L'ENTRETIEN :

- Même si le capteur solaire pliant est flexible, NE LE PLIER QU'AUX PLIS ÉTABLIS dans les sections de toile du capteur.
- NE PAS LE PLIER les cellules à l'extérieur.
- NE PAS LE PLIER OU LE FLÉCHIR sur des arêtes vives.
- NE PAS DÉFORMER OU PLIER INDÛMENT LES PANNEAUX.
- 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 de 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 au câble à prise.

- Utiliser la rallonge pour brancher les câbles ensemble.
- Le capteur solaire pliant est conçu pour une utilisation extérieure. Le plier et le ranger lorsqu'il n'est pas utilisé.

APPLICATIONS/UTILISATION DU CAPTEUR SOLAIRE

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de bien comprendre ce manuel avant d'utiliser votre capteur solaire pliant « SUNLINQ™ ».

4. Batteries de véhicule

Application: Charge d'entretien de batteries de voitures, de VR et de bateaux.

Utilisation : Branchez le câble à fiche à la rallonge de 8' et l'autre extrémité de la rallonge au capteur solaire. Insérez le câble à fiche dans la prise de l'allume-cigarettes du véhicule. Exposez le capteur solaire directement aux rayons solaires..

OU

Utilisé avec soin, le câble à pinces peut aussi être utilisé pour brancher la batterie directement au capteur solaire. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter le fabricant de la batterie pour connaître la méthode recommandée de charger la batterie.

5. Ordinateurs portatifs

Application: Durée d'opération prolongée pour les ordinateurs portatifs.

Utilisation : Branchez le chargeur mural de l'ordinateur à la prise de 120 Vca de l'appareil « Xantrex » et à l'ordinateur. Branchez une extrémité de la rallonge de 8' au capteur solaire et l'autre extrémité au câble cylindrique de 4". Branchez le câble cylindrique de 4" à la prise du bout de l'appareil « Xantrex ».

6. Appareils électroniques

Blocs d'alimentation portatif « Xantrex »
Application: Charge la gamme des blocs d'alimentation portatifs « Xantrex » (150 - 600 watts).

Utilisation : Branchez le câble cylindrique de 4" au capteur solaire. Insérez la fiche du câble cylindrique directement dans la prise au bout du bloc d'alimentation « Xantrex ». Exposez le capteur directement aux rayons solaires. Les prises de sortie ca ou cc du bloc d'alimentation « Xantrex » peuvent être utilisées pour brancher les ordinateurs portatifs et autres appareils électroniques pendant la capteur solaire charge le bloc d'alimentation.

Appareils de poche, piles rechargeables, accessoires de 12 volts.

Application : L'utilisateur doit prendre un soin particulier avant de brancher directement le capteur solaire aux appareils électroniques. L'utilisateur doit consulter le fabricant de l'appareil avant de brancher celui-ci directement au capteur solaire pour s'assurer que l'appareil peut être branché directement à un capteur solaire à circuit ouvert d'une tension aussi élevée que 25 volts.

DÉPANNAGE

- Vérifiez toutes les connexions entre le capteur solaire « SUNLINQ™ » 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. Après une période de temps, 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 requièrent plus de courant que le capteur solaire peut en fournir. Si les problèmes persistent, un capteur solaire plus puissant peut être requis.

FAQ

Que faut-il faire pour savoir si mon capteur solaire « SUNLINQ™ » 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 capteur peut-il drainer ma batterie le soir?
Non. Le capteur solaire pliant « SUNLINQ™ » est équipé d'une diode de blocage intégrée qui empêche le capteur solaire de décharger votre batterie le soir.

Que se produit-il si le capteur solaire est mouillé?
Le capteur solaire « SUNLINQ™ » est fabriqué de matériaux imperméables. Essuyez le capteur 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 capteur solaire à l'extérieur en permanence?
Oui. Les capteurs solaires « SUNLINQ™ » sont conçus pour l'utilisation extérieure. Pour prolonger la vie des capteurs solaires « SUNLINQ™ », nous recommandons, une fois la charge de votre appareil complétée (voir le tableau des durées de charge), d'essuyer le capteur au moyen d'un linge sec et propre, de le laisser sécher, de le plier et de le ranger.

Doit-on débrancher le capteur solaire de la batterie du véhicule lors du démarrage du moteur?
Non. Le capteur 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 « SUNLINQ™ » est protégé par une garantie limitée pendant **un (1) an** contre tout défaut de main-d'œuvre et de matériaux affectant sa performance. « Global Solar » 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 capteur solaire pliant 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.