

Panneau solaire modèle Girasol[®] manuel

Guide d'utilisation



modèle déposé
photo non contractuelle

Offert par
MATKAULUS

ALDEN
Équipementier du Camping-Car

Z.A. du Hairy
67230 HUTTENHEIM

www.alden.fr
jmw.alden@wanadoo.fr

Avertissements

La reproduction de tout ou partie de ce guide est interdite sans un accord écrit de la part d'ALDEN.

ALDEN décline toute responsabilité de quelque nature qu'elle soit, en particulier pour tout accident ou incident, en cas de non-observation des instructions données, tant au niveau de l'utilisation que du montage.

L'utilisateur est réputé avoir lu le présent mode d'emploi.

Aucune indemnité ne pourra être réclamée à ALDEN en cas de panne ou de privation d'utilisation inférieure à 60 jours.

Aucun recours ne pourra être exercé en cas de montage non conforme, en cas de mauvaise utilisation ou d'usage non conforme.

Tout produit comportant des éléments électroniques doit être protégé contre :

- les sous-tensions (inf. à 11 Volts) ;
- les sur-tensions (sup. à 15 Volts).

ALDEN conseille de s'adresser à un professionnel qualifié pour le montage.

Félicitations !

Vous êtes à présent équipé d'une centrale de production électrique solaire de très haut niveau technologique. En effet, Sunpower® Girasol® est le développement technologique le plus avancé en matière de production de courant photovoltaïque actuellement sur le marché.

Ce produit a été développé et réalisé par ALDEN.

Girasol ne nécessite que peu d'entretien : un coup de chiffon de temps à autre sur le panneau solaire. Il vous donnera satisfaction pendant de longues années si son installation et son utilisation sont faites dans les règles de l'art, en suivant les instructions données par ALDEN.

C'est pourquoi ALDEN recommande une lecture attentive de ce guide d'utilisation.

L'Équipe ALDEN.

Mise en garde et consignes de sécurité

Mise en garde.

ALDEN décline toute responsabilité de quelque nature qu'elle soit, en particulier pour tout accident ou incident en cas de non-observation des instructions données, tant au niveau de l'installation que de l'utilisation.

Consignes de sécurité.

Par grand vent ou bourrasque, ainsi que dans le cas d'une météo dégradée, il conviendra de replier le panneau.

Avant de déployer le panneau, vérifier qu'aucun obstacle ne viendra gêner l'ouverture.

Il est **OBLIGATOIRE** de replier le panneau pour la marche du véhicule.

Tous les panneaux mobiles peuvent être équipés d'un anémomètre Éole.

Informations

IMPORTANT :

La responsabilité d'ALDEN ne pourra être engagée en cas de montage non conforme aux règles de l'art et en particulier si l'installation est effectuée par un non professionnel.

Le professionnel est réputé connaître les règles de l'art et devra s conformer à celles-ci.

IMPÉRATIF :

Seul le kit colle avec activateur spécial ALDEN répond aux exigences de sécurité ALDEN.

Rendre le client attentif sur les dangers en cas de vent violent. Lui demander de ne repartir qu'après avoir vérifié que sont panneau soit replié.

L'utilisation des câbles fournis est impérative.

En cas de doute, nous consulter.

ENTRETIEN :

Nettoyer si nécessaire le panneau avec un peu d'eau claire.

Vérifier de temps à autre que des salissures ne viennent empêcher l'élévation et la rotation. Les dégager le cas échéant.

En cas de gel, dégager la glace et la neige qui pourraient gêner l'élévation et la rotation.

Principe de fonctionnement

Un facteur essentiel est garant du rendement d'un panneau solaire : l'inclinaison.

ALDEN a résolu ce problème et garanti un rendement idéal.

Il suffit simplement de déplier le panneau et de la diriger vers le Soleil. Stocker de l'énergie devient un jeu d'enfant.

Grâce aux indications fournies par le compteur solaire, il est possible d'optimiser la position du panneau et de remplir les batteries encore plus rapidement !

Entretien :

Nettoyer si nécessaire le panneau avec un peu d'eau claire.

Vérifier de temps à autre que des salissures ne viennent pas empêcher l'élévation et la rotation. Les dégager le cas échéant.

En cas de gel, dégager la glace et la neige qui pourraient gêner l'élévation et la rotation.

Utilisation

- 1 - Relever la panneau en tournant le compteur numérique dans le sens des aiguilles d'une montre sur une valeur entre 850 et 900.
- 2 - Optimiser la production en tournant et/ou inclinant plus ou moins le panneau en suivant les indications du compteur solaire (basculé en 'A') jusqu'à obtention du rendement maximal.
- 3 - Pour replier le panneau, le tourner jusqu'à faire coïncider les repères.
- 4 - Tourner la poignée du compteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à obtention d'un point dur.

ATTENTION :

À plus ou moins 30° de rotation, la perte ou le gain de production est minime par rapport à un panneau parfaitement centré vers le Soleil.

Aussi, après avoir optimisé la production, il est conseillé de déplacer le panneau vers l'Ouest jusqu'à ce que la perte soit sensible ($\pm 0,2$ Ampères).

De cette façon, le panneau sera 'en avance'et ensoleillé à son niveau maximum pendant plusieurs heures.

De même, il est possible de baisser le panneau le matin et le remonter le soir.

ATTENTION :

Par vent fort, risque de bourrasques ou météo dégradée : replier le panneau.

S'assurer que le panneau est bien calé entre les fixations.

Avant de partir, s'assurer que le panneau soit bien replié.

Garantie

ALDEN recommande de s'adresser aux professionnels pour tout montage.

En cas d'installation personnelle, l'acheteur fera sienne les responsabilités affaissant à la sécurité.

L'acheteur est dans ce cas réputé avoir les compétences nécessaires. Il s'engage à respecter les règles usuelles qu'appliquent les professionnels. Il veillera à respecter les lois en vigueur dans le pays d'utilisation. Il ne déviara pas le produit de l'utilisation prévue.

Garantie :

L'acheteur prendra contact avec son revendeur en cas de dysfonctionnement.

ATTENTION :

La garantie sera caduque en cas d'intervention sans accord de la part d'ALDEN.

Complétez puis renvoyez ce bon accompagné d'une photocopie de la facture à l'adresse suivante :

ALDEN - Z.A. du Hairy - 67230 HUTTENHEIM.

Bon de garantie

NOM, Prénom :

Adresse complète :

.....

Code postal :

Ville :

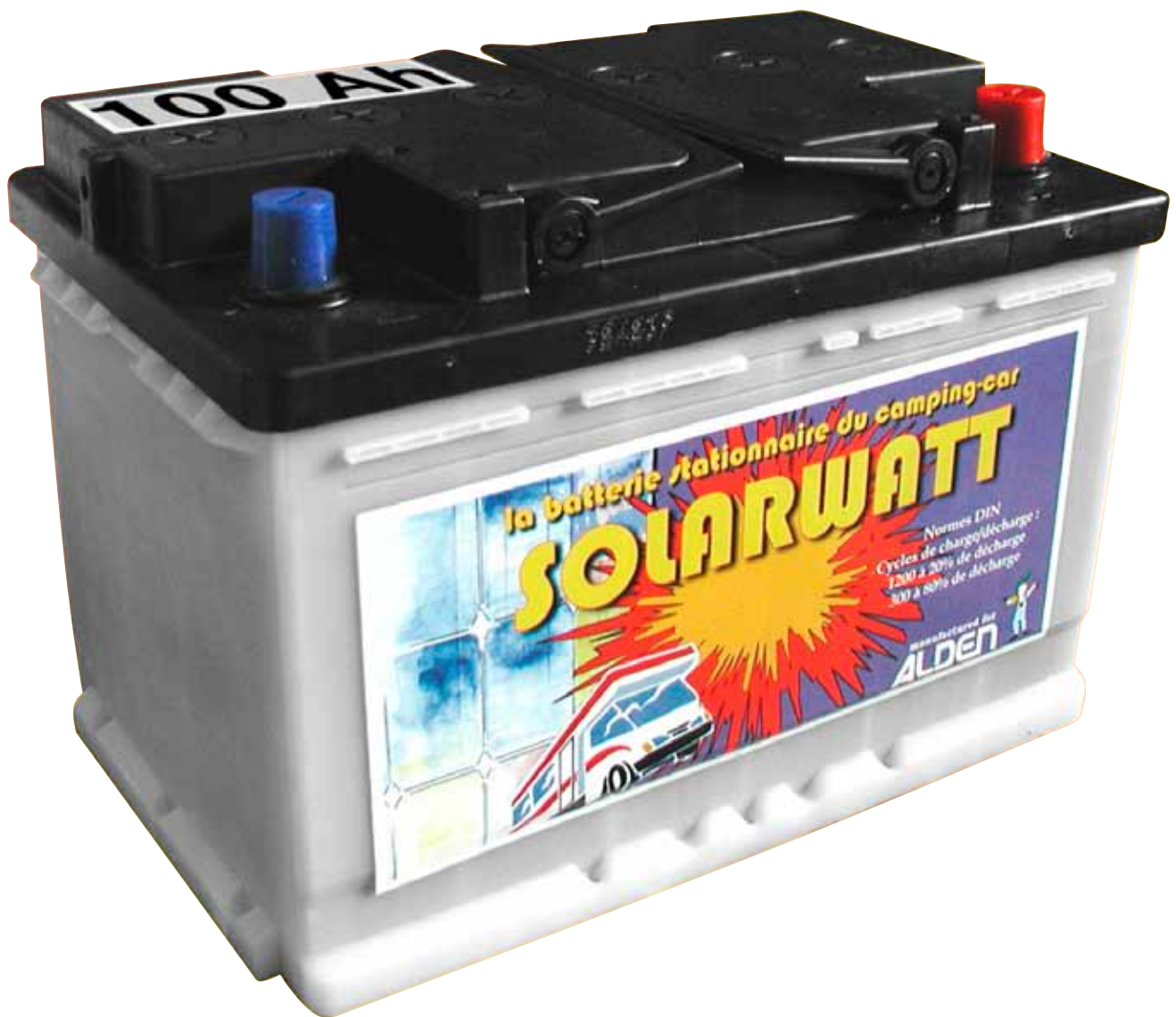
Concessionnaire :

Date d'achat :

Produit :

N° de série du démodulateur :

Batteries Solarwatt®



Nouvelle technique : les batteries SOLARWATT® stationnaires sont produites par les plus grands fabricants européens pour ALDEN.

Elles sont étudiées spécialement pour le camping-car (temps de décharge 100 h ou 4 jours). Grilles épaisses spécialement dessinées pour une récupération maximum des surfaces d'échange, elles ont des séparateurs spéciaux. Équipées de bouchons de sécurité avec recondensation des gaz, elles sont étanches jusqu'à 45 degrés d'inclinaison. Type entretien réduit. Faible auto-décharge. Elles supportent jusqu'à 1200 cycles de recharge avec une décharge à 20 %. Avec 80 % de décharge, elles autorisent 300 cycles.

Spécialement adaptées aux recharges faibles par panneau solaire. Résistantes aux vibrations. Chargées en acide.