

BatterySAVER SE Mode d'emploi



IMPORTANT! – A lire attentivement avant de se servir du chargeur

- Toujours observer les précautions d'usage et les procédures de sécurité recommandées par le fabricant lorsqu'on travaille avec l'électricité (piles, appareils électriques).
- Installer le chargeur solaire sous éclairage faible, pour éviter le risque d'étincelles électriques.
- Effectuer les connexions dans un endroit bien aéré et exempt de gaz ou vapeurs inflammables.
- TOUTES les connexions de systèmes 12 volts doivent être en PARALLÈLE : positif (+) à positif et négatif (-) à négatif.
- NE JAMAIS tenter de recharger une pile NON RECHARGEABLE.
- Toujours CONNECTER le contrôleur de charge à la batterie D'ABORD.
- Inversement, toujours DÉBRANCHER le panneau solaire de la batterie EN DERNIER LIEU

DESCRIPTION DU PRODUIT

BatterySAVER SE 6W: chargeur d'entretien de batterie 6W à énergie solaire (400 mA@15V)
 BatterySAVER SE 18W: chargeur de batterie 18W à énergie solaire (1200 mA@15V)

(voir FIG. 1)

Accessoires standard inclus dans toutes les trousse :

- (1) câble de rallonge d'alimentation (3 m)
- (2) cavalier de connexion inter-panneaux (30 cm)
- (3) conducteur de connexion à oeillet (45 cm)
- (4) conducteur à cosse de batterie (45 cm)
- (5) câble d'adaptateur mâle CLA (cellulaire) (45 cm)
- (6) câble à douille femelle 12 V (45 cm)
- (7) adaptateur à conducteur nu (pour connecter au contrôleur de charge)
- (8) deux (2) connecteurs à conducteur torsadé
- (9) vis de montage inoxydables (4)
- (10) pattes médianes à vis (2) – modèle 18W seulement

Contrôleur de charge (modèle 04030 seulement)
 7 A, à protection de surcharge jusqu'à 105 watts

Important : il est fortement conseillé d'utiliser un contrôleur de charge ICP avec le panneau 18W, pour éviter de surcharger la batterie et optimiser l'opération de charge. Si le revendeur où vous avez acheté le chargeur solaire ne vend pas les contrôleurs ICP, appelez sans frais au 1 888 427-7652 pour s'informer où se trouve le revendeur le plus proche.

ÉTAPE 1 – ESSAI DU PANNEAU

Appuyez sur le bouton en forme de soleil. La DEL s'allume lorsque le panneau reçoit suffisamment de lumière du jour pour charger les cellules solaires (fig. 2.)

ÉTAPE 2 – INSTALLATION

Disposez le panneau solaire à l'endroit où vous souhaitez l'installer à demeure, en l'orientant pour qu'il soit perpendiculaire au rayonnement solaire (c'est-à-dire tourné vers le haut, dans la plupart des cas) lorsque le soleil est le plus intense (entre 10 et 14 heures).

Modèle 18W seulement : insérer les pattes médianes de part et d'autre de la partie inférieure du cadre en aluminium (fig. 4).

Insérer les vis de montage, sans trop les serrer (fig. 3 et 4).

ÉTAPE 3 - CONNEXION

Remarque : enlever les capuchons des connecteurs avant de connecter les câbles.

Connectez d'abord la fiche GRISE du câble de rallonge de 3 mètres au connecteur du panneau solaire (fig. 5).

Modèle 18W : connectez ensuite le contrôleur de charge à la pile. **REMARQUE :** Pour tous détails sur l'emploi du contrôleur de charge, consultez son mode d'emploi.

Connectez le câble voulu à la pile (fig 6); connectez ensuite l'autre extrémité du câble à la fiche NOIRE du câble de rallonge.

No. de modèle	04028	04029 04030 (avec contrôleur de charge)
Puissance	6W	18W
	400mAmp@15V	1200mAmp@15V
Dimensions (in./mm)	14 3/4 x 14 1/4 x 1 3/5 x 360 x 26	36 7/8 x 13 15/16 x 2 9/35 x 354 x 50
Poids	3.3lbs / 1.5kg	5lbs / 2.28kg

FIG. 1 – Panneaux et accessoires

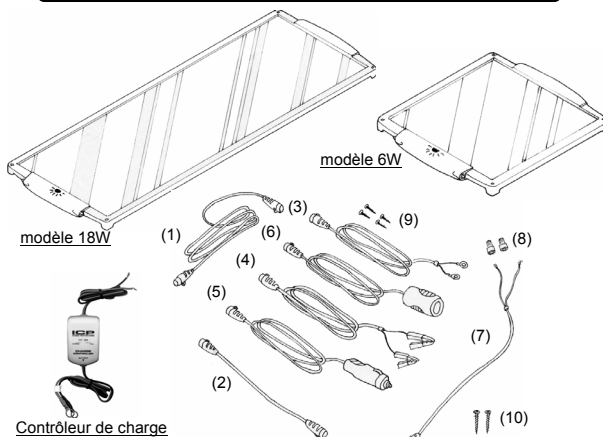


FIG. 2 – Essai du chargeur

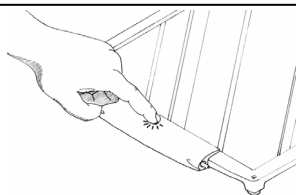


FIG. 3&4 – Montage du modèle 6W et du modèle 18W

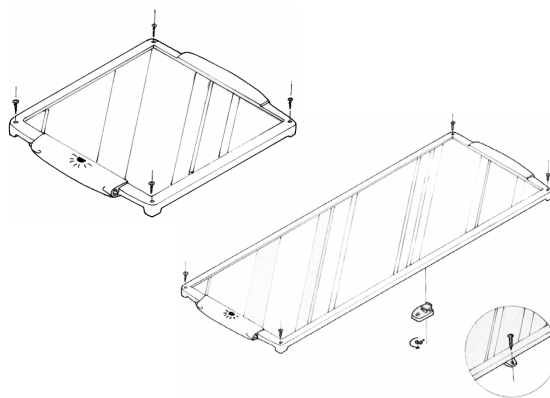
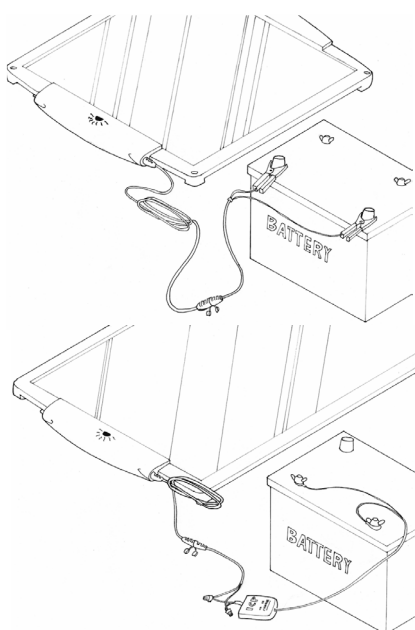
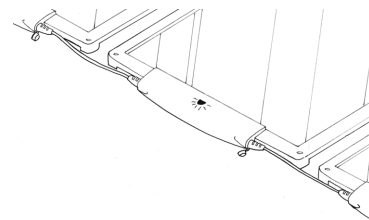


FIG. 5 – Connexion finale à la batterie



CONNEXION DE PLUSIEURS PANNEAUX ENSEMBLE

Le cavalier permet de relier plusieurs panneaux BatterySAVER SE ensemble.



FOIRE AUX QUESTIONS (FAQ)

Q1: Quelles sortes de batteries peuvent être rechargées?

R: Le chargeur d'entretien (modèle 6W) et le chargeur complet (modèle 18W) peuvent être utilisés avec toutes les batteries 12 volts, y compris les batteries d'accumulateurs au plomb pour véhicules automobiles, les batteries à décharge poussée (batterie de traction), les piles à électrolyte gélifié et les batteries industrielles (stationnaires).

Q2: Combien de temps faut-il au BatterySAVER SE pour charger une batterie?

R: Le modèle 6W est conçu pour charger les batteries en régime lent, c'est-à-dire pour leur appliquer une charge d'entretien qui compense les pertes naturelles de potentiel et les faibles pertes dites d'instrumentation. Le modèle 18W permet de recharger les batteries épuisées. Il délivre, au soleil, une charge de 1.2 Ah (ampères-heure) : c'est-à-dire qu'il lui faut, suivant le type de batterie et les conditions météo, environ 25 d'heures d'ensoleillement pour recharger complètement une batterie de 30 Ah. Plusieurs panneaux peuvent être reliés ensemble pour accélérer cette opération.

Q3: Faut-il utiliser un contrôleur de charge avec le BatterySAVER SE?

R: Non, dans le cas du panneau 6W, qui n'est pas assez puissant pour surcharger la batterie. Mais il importe d'en utiliser un avec le BatterySAVER SE 18W pour ne pas risquer de surcharger la batterie.

Q4: Le BatterySAVER SE peut-il contribuer au drainage de la batterie la nuit?

R: Non. Tous les panneaux solaires ICP sont munis d'une diode intégrée qui empêche toute inversion de courant.

Q5: Les BatterySAVER SE peuvent-ils être laissés à l'extérieur sans couverture de protection?

R: Oui, les deux panneaux sont protégés et peuvent donc être installés à l'extérieur. Ils sont entièrement étanches aux intempéries, peuvent résister à des grêlons d'un demi-pouce de diamètre et à une chaleur de 180 °F; ils fonctionnent même en hiver, sous trois pouces de neige, lorsque le soleil brille.

Q6: Le panneau solaire peut-il être monté sur une surface quelconque ou faut-il utiliser un support de montage?

R: Les panneaux solaires ICP peuvent être montés directement sur une surface plane au moyen des vis (et, dans le cas du modèle 18W, des pattes de montage) prévues à cette fin. S'il s'agit d'une surface couverte de caoutchouc, il est à conseiller d'insérer des rondelles d'espacement en caoutchouc pour laisser un espace libre entre le panneau et la surface et empêcher l'échauffement du panneau lorsqu'il fait très chaud.

GARANTIE:

Veillez vous enregistrer en ligne au :
www.icpsolar.com/html/warranty.asp

Période de garantie : 5 ans

ICP offre à l'acheteur initial du produit BatterySAVER SE une garantie limitée sur la puissance générée par le module et le matériau du module. ICP garantit que cette unité produira un minimum de 80 % de sa puissance nominale pendant la période de garantie à partir de la date d'achat. ICP garantit le module contre toute défectuosité de matériau et de fabrication lorsque utilisé dans des conditions normales d'application, d'installation, d'utilisation et d'entretien pendant la période de garantie à compter de la date d'achat. ICP, à sa discrétion, réparera ou remplacera le produit, ou remboursera son prix d'achat, s'il devient défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de main-d'œuvre pendant la période de garantie. La présente garantie ne couvre pas l'installation ni les coûts qui s'y rattachent. ICP ne peut être tenue responsable des coûts engagés pour le déplacement, l'expédition ou la réinstallation, ni des pertes dues aux travaux d'entretien sous garantie. L'obligation maximale assumée par ICP aux termes de la présente garantie ne peut dépasser le prix d'achat du module. La présente garantie ne couvre aucun module endommagé par une mauvaise utilisation, la négligence, une installation inappropriée ou un cas de force majeure, y compris la foudre, une inondation, un tremblement de terre, le feu ou une tempête. La présente garantie ne couvre pas les accessoires qui accompagnent le produit. La présente garantie ne couvre pas les vitres brisées ni les fils défectueux. La présente garantie ne couvre pas les dommages dus à une infiltration d'eau, à moins que le produit n'ait été imperméabilisé par ICP. ICP n'assume aucune responsabilité pour les dommages subis par les personnes ou les biens à la suite d'une mauvaise installation, utilisation ou d'une manipulation inappropriée de ce produit. Certaines provinces ou États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects, auquel cas de telles exclusions ou limitations ne s'appliquent pas à l'achat. La présente garantie vous confère des droits spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une province (ou d'un État) à l'autre. Pour toute question ou réclamation, communiquez tout d'abord avec le détaillant ou le distributeur qui vous a vendu le produit. Pour obtenir de l'assistance, écrivez au Service à la clientèle d'ICP à customers@icpsolar.com. Veuillez noter qu'ICP n'acceptera pas les retours sans autorisation préalable. L'original de la preuve d'achat est requis pour fin de validation de la garantie. Garantie des accessoires : Une garantie de 30 jours est offerte sur les accessoires fournis avec le produit. La garantie entre en vigueur à compter de la date d'achat. Les contrôleurs de charge sont couverts par leur propre garantie.



ICP Solar Technologies, Montreal, Canada, H3N 1W5
 Champlain, NY, USA, 12919

Corporate Website: www.icpsolar.com
 Toll Free Info Line: 1-888-427-7652