

SOLAR SUITCASE

valise solaire Manuel sans RC

100W



Version 4.0



Consignes de sécurité

Veuillez enregistrer ces instructions.

Ce manuel contient des consignes de sécurité, d'installation et d'utilisation importantes pour le régulateur de charge. Les symboles suivants sont utilisés dans le manuel pour indiquer des conditions potentiellement dangereuses ou des informations de sécurité importantes.

ALERTE

Indique une condition potentiellement dangereuse. Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez cette tâche.

ATTENTION

Indique une procédure critique pour le fonctionnement sûr et correct du régulateur.

NOTE

Indique une procédure ou une fonction qui est importante pour le fonctionnement sûr et correct du régulateur.

Informations générales de sécurité

- Lire toutes les instructions et précautions dans le manuel avant de commencer l'installation.
- Il est vivement recommandé d'installer un régulateur de charge afin de recharger vos batteries. Il est dangereux pour les panneaux non réglementés d'être reliés aux banques de batterie.

Sécurité de la batterie

- N'utilisez que des batteries scellées au plomb-acide, inondées ou gel qui doivent être à cycle profond.
- Des gaz explosifs de batterie peuvent être présents pendant la charge. Soyez certain qu'il y a assez de ventilation pour libérer les gaz.
- Soyez prudent lorsque vous travaillez avec des batteries au plomb-acide. Portez une protection oculaire et de l'eau fraîche disponible en cas de contact avec l'acide de la batterie.
- Lire attentivement les manuels de batterie avant le fonctionnement.
- Ne laissez pas les bornes positives (+) et négatives (-) de la batterie se toucher.
- Recycler la batterie lorsqu'elle est à remplacer.
- Une surcharge excessive et des précipitations excessives de gaz peuvent endommager les plaques de la batterie et activer le délestage des matériaux. Une charge d'égalisation trop élevée ou trop longue peut causer des dommages. S'il vous plaît examiner attentivement les exigences spécifiques de la batterie utilisée dans le système.

Table des matières

Informations générales	03
Identification des pièces	04
Installation	04
Câblage recommandé	06
Questions Fréquemment Demandé	09
Spécifications techniques	10
Paramètres des panneaux solaires	10
Dimensions	10

General Information

Les valises solaires Renogy combinent 2 panneaux solaires monocristallins de 50W très efficaces. Ce système est spécialement conçu pour les applications mobiles hors réseau, où les limitations d'espace et de poids sont abondantes. Les modèles de valise solaire supportent des variétés de batterie à cycle profond de 12V telles que scellées, acide de plomb, gel, et inondés. Avec des supports basculants intégrés, ces panneaux peuvent être ajustés à différents angles pour maximiser la puissance de sortie tout au long des saisons.

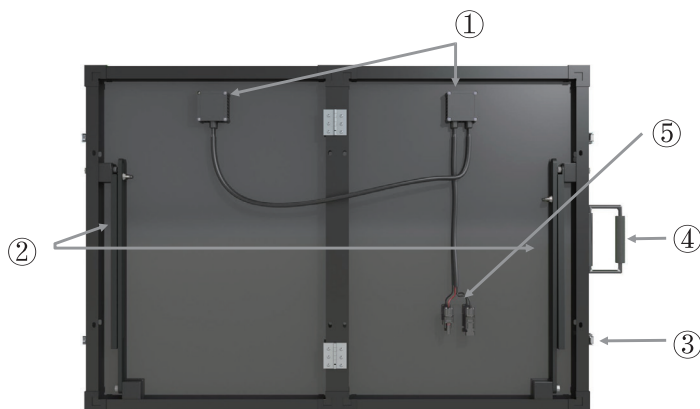
Caractéristiques principales

- Monocristallin
- Socle en aluminium résistant à la corrosion réglable.
- Poignée et loquets robustes pour plus de longévité
- Étui de rangement pratique pour un transport facile.
- Extensible avec d'autres valises solaires en fonction de l'espace disponible.

NOTE

Les valises nécessitent un kit d'adaptateur, un régulateur de charge et un câble de plateau. Ces composants requièrent un achat distinct.

Identification des pièces

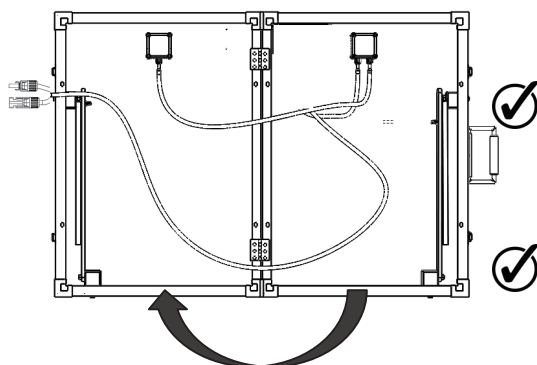


■ Pièces

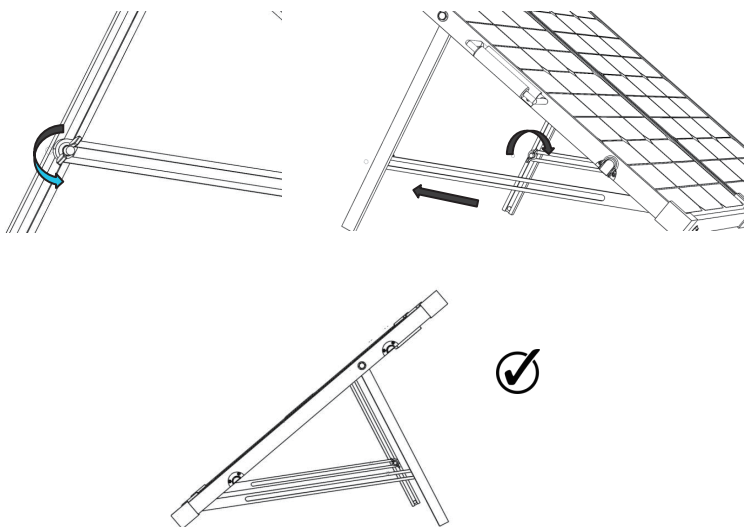
1. boîtes de jonction 2. Supports d'inclinaison 3. Loquets 4. Poignée 5. MC4 Connections

Installation

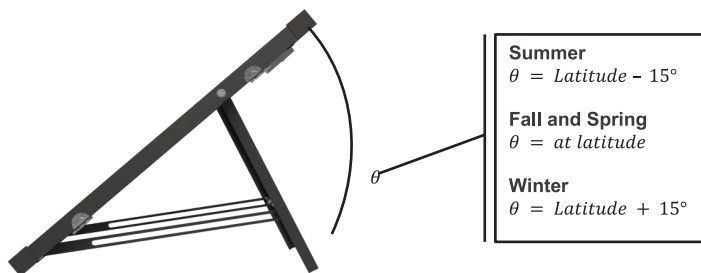
1. Déverrouillez et dépliez l'unité



2. Dévissez l'écrou papillon incliner à l'angle désiré et verrouiller l'écrou papillon



Pour maximiser la sortie, ajustez l'angle de la valise régulièrement pour suivre le mouvement du soleil tout au long de la saison.



Câblage recommandé

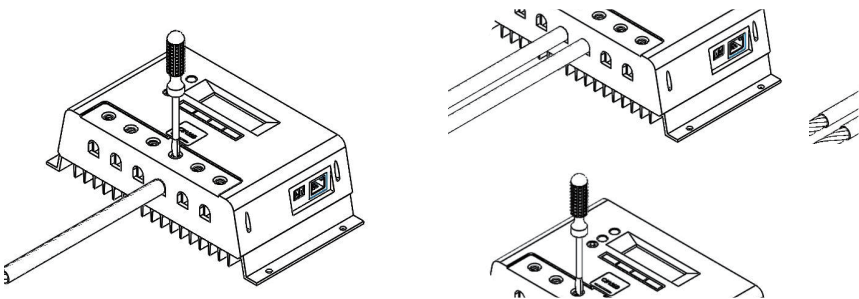
La valise solaire 100W est expédiée par elle-même sans composants supplémentaires. Afin d'utiliser la valise efficacement, il est fortement recommandé que les utilisateurs allie leur système avec les composants suivants:

1. Kit adaptateur—A une connexion sur une extrémité et un fil nu à l'autre extrémité pour la connexion à un régulateur de charge.
2. Régulateur de charge—régule la puissance du panneau solaire pour charger efficacement les batteries.
3. Câble de plateau—a un fil nu sur une extrémité et une batterie "joint torique" à l'autre extrémité pour connecter le régulateur de charge à la batterie.
4. Batterie—où la puissance des panneaux solaires sera stockée.

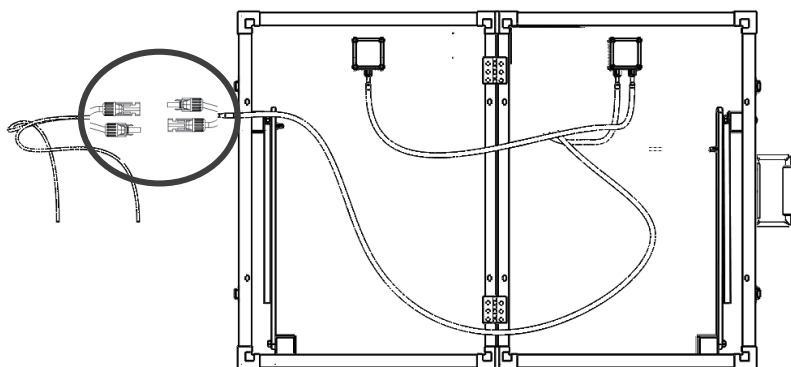
NOTE

Selon les préférences de l'utilisateur, différents fils de jauge, longueurs de fil, régulateur de charge et câbles peuvent être utilisés.

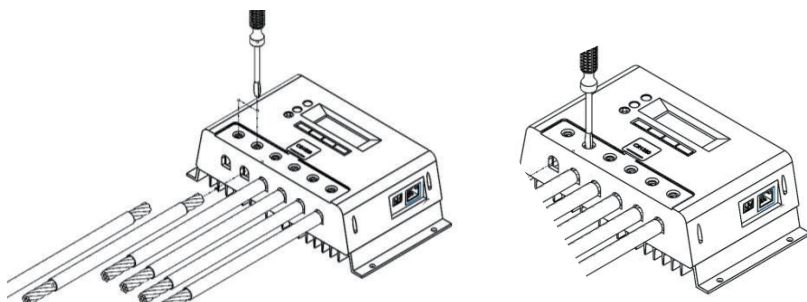
1. Utilisez le câble de plateau pour connecter la batterie aux bornes du régulateur de charge



2. Branchez le kit d'adaptateurs sur les connexions de la boîte de jonction de la valise



3. Branchez le kit adaptateur pour charger les bornes PV du régulateur



Questions Fréquemment Demandé

Q. Quel type de batteries peut être utilisé avec ce kit?

A. Acide de plomb scellé, gel, ou batterie 12V inondée (généralement utilisé dans les caravanes, camping-cars, bateaux, etc.) sont approprié pour être utilisé avec ce kit.

Q. Ce kit peut-il charger une batterie 24V?

A. Non, parce que ce kit est conçu pour charger une batterie 12V. Techniquement, il est possible de changer les connexions du panneau solaire pour permettre au kit de fonctionner en mode 24V; Cependant, une personne qualifiée et bien informée devrait sans charger.

NOTE

Note: modification non autorisée à 24V annulera la garantie.

Q. Le kit peut-il charger deux ou plusieurs batteries 12V connectées en parallèle?

A. Oui, il est possible si les batteries ont le même type et la même capacité et sont câblées en parallèle comme un seul banc de batterie 12V.

Q. Y a-t-il un risque que le kit solaire sur charge ma batterie?

A. Une des fonctions du régulateur de charge solaire est de s'assurer que votre batterie n'est pas trop chargée; Il n'y a donc pas de risque de surcharge.

Q. Puis-je prolonger les fils de la batterie?

A. Oui, il est possible. Il faut choisir la même taille de câble pour l'extension. Cependant, plus l'extension est longue, plus la perte de ligne est importante. Une jauge plus grande sera nécessaire pour des courses plus longues.

Q. Dois-je nettoyer les panneaux solaires?

A. Oui, il est recommandé pour de meilleures performances. La poussière et la saleté doivent d'abord être balayées de la surface du panneau à l'aide d'une brosse douce. Lorsque le balayage est terminé, utilisez un chiffon humide pour essuyer la surface du panneau pour enlever la saleté restante et la crasse.

Q. La pluie peut-elle endommager le kit solaire ?

A. Les panneaux solaires sont entièrement étanches (classe IP66), le régulateur ne l'est pas. Nous recommandons de protéger le kit de la pluie, car l'eau entrant dans le régulateur peut endommager le circuit interne.

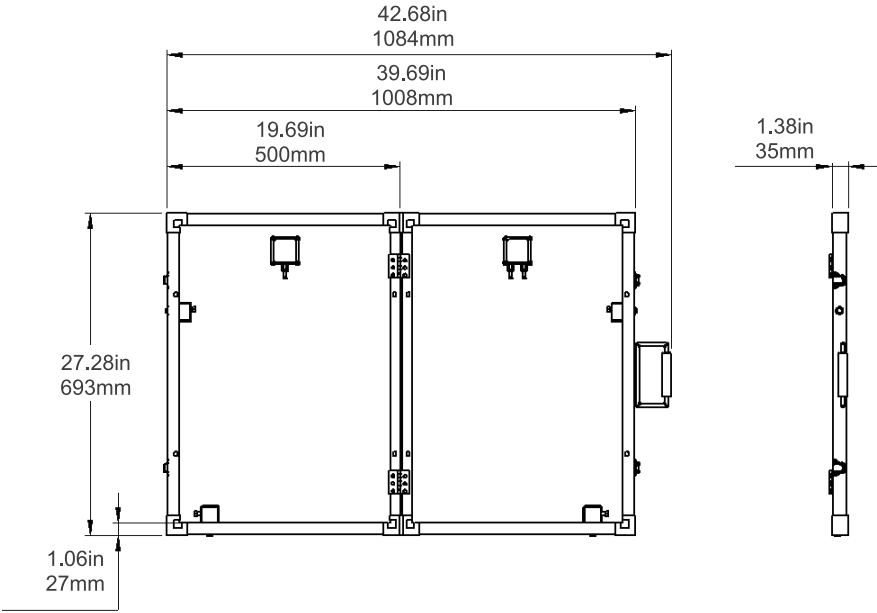
Spécifications techniques

Paramètres des panneaux solaires

Description	100W Paramètres
Puissance maximale	100 W
Tension de circuit ouvert (Voc)	21.6 V
Courant de court-circuit (Isc)	6.17 A
Tension d'alimentation maximale (Vmp)	18.0 V
Courant de puissance maximal (Imp)	5.71 A
Type de cellule	Monocristallin
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Taille pliée	50.5 x 69.1 x 6.1 cm
Poids net	12.3 kg

Dimensions

100W Valise



Renogy reserves the right to change
the contents of this manual without notice.

US |  2775 E Philadelphia St, Ontario, CA 91761, USA
 909-287-7111
 www.renogy.com
 customerservice@renogy.com

CN |  苏州高新区科技城培源路1号5号楼-4
 400-6636-695
 <https://www.renogy.cn>
 sales@renogy.cn

JP |  <https://www.renogy.jp>
 onlinestorejp@renogy.com

CA |  <https://ca.renogy.com>
 onlinestoreca@renogy.com

AU |  <https://au.renogy.com>
 onlinestoreau@renogy.com

UK |  <https://uk.renogy.com>
 onlinestoreuk@renogy.com

DE |  <https://de.renogy.com>
 onlinestorede@renogy.com

FR |  <https://fr.renogy.com>
 onlinestorefr@renogy.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.