Instructions Flexopower kit solaire pliable SKA79 79W /SKA158 158W /SKA237 237W

Suivez attentivement les instructions ci-dessous pour faire fonctionner avec succès the Flexopower kit SKA79 /SKA158 /SKA237.

Les kits de Camping Flexopower SKA79 / SKA158 / SKA237 solaire sont basées sur la technologie pliable sans verre. Les flexible panneaux solaires comprend tout le nécessaire pour charger / gérer les batteries du soleil : panneau solaire, régulateur solaire avec un écran LCD à distance, le câblage, les connecteurs et mode d'emploi. Facile à installer, plug-in and Play principe. Le kit 4x4 SKA79 / SKA158 / SKA237 conviennent pour le transport, les applications maritimes, le désert et les environnements tropicaux.

1. Mise en garde

- Ne pas plier SKA79 / SKA158 / SKA237 panneaux solaires autres que dans ses zones de défaut de pliage
- Ne pas se tenir debout sur SKA79 / SKA158 / SKA237 panneaux solaires Lorsque plié
- Ne pas ériger sous ou près des lignes électriques.
- Ne pas se tenir debout sur, marcher ou de conduire sur les panneaux solaires SKA79 / SKA158 / SKA237
- Ne pas modifier le câblage, l'équipement et les connecteurs
- Ne tirez pas sur les câbles.
- Respectez toujours la polarité: câble rouge / marron (+) positif; câble noir / bleu (-) négative
- Toujours utiliser avec un régulateur solaire avec une capacité correcte.
- Le kit SKA79 / SKA158 / SKA237 tel que décrit ici ne convient que pour les systèmes 12VDC. S'il vous plaît contacter IBS GmbH ou votre commerçant si vous utilisez un système 24, 36 ou 48VDC.

2. Complete kit consists of

Panneau pliable	**SKA79 (79W)**	**SKA158 (158W)**	**SKA237 (237W)**
Panneau solaire pliable sans verre avec câble de plomb et connecteur gris Anderson de 50A	1x	2x	3x
Régulateur solaire avec affichage LED	1x 14 A, 12V	1x 14 A, 12V	1x 20 A, 12V
Affichage LCD à distance [V, A]	yes	yes	yes
Câble spécial double cordon « ripcord » 4mm2 avec connecteurs gris Anderson de 50 A pour connecter le panneau au régulateur	1x 10m câble	2x 10m câble	3x 10m câble
Manuel utilisateur	1x	1x	1x

S'il vous plaît noter, aucun câble de batterie est inclus.

 © Flexopower Desert Series. All rights reserved.

La puissance de la Flexopower SKA79 convient aux appareils plus petits et aux courts séjours dans les camps sans alimentation électrique. La puissance de la Flexopower SKA158 convient à 1-3 frigos et à des séjours plus longs dans les camps sans électricité. La puissance de la Flexopower SKA237 convient aux charges extra lourdes et aux longs séjours dans les camps sans électricité.

3. **Montage et démontage** (respecter la polarité correcte: plus à plus, négatif à négatif)

3.1 Montez le régulateur solaire avec l'écran à cristaux liquides à distance dans une position appropriée le plus près possible de la batterie. S'assurer que le régulateur solaire est protégé des éléments, de l'huile moteur, de la chaleur du moteur, etc.
3.2 Raccordez le régulateur solaire à la borne de la batterie avec son symbole de pile. Veuillez noter que le câble de batterie n'est pas inclus dans le kit.
3.3 Le régulateur solaire s'allume.
3.4 L'écran LCD à distance s'allume.
3.5 Placer le panneau solaire SKA79 / SKA158 / SKA237 où il aura une exposition plein soleil de jour. Quitter temporairement le panneau solaire plié jusqu'au point 3.8. (Éliminant la possibilité d'étincelles lors de la connexion du panneau solaire au régulateur solaire, c'est-à-dire qu'aucun courant ne circule).
3.6 Connectez le panneau solaire SKA79 / SKA158 / SKA237 au câble de 10m via les connecteurs gris Anderson de 50Amp.
3.7 Raccordez le câble de 10 m au régulateur solaire via des connecteurs gris Anderson de 50 A.
3.8 Le panneau solaire SKA79 / SKA158 / SKA237 ™ est maintenant connecté au régulateur solaire et à la batterie. Retirez la mousse de polystyrène et déroulez le panneau solaire à une exposition plein soleil jour. La batterie est actuellement chargée.
3.9 Fixer SKA79 / SKA158 / SKA237 par ses œillets si nécessaires.
3.10 L'ordre inverse s'applique lors du démontage. Le régulateur solaire peut être laissé en permanence connecté aux bornes de la batterie.

Optionnel
Reliez la charge (réfrigérateur, lumières) au port continu du régulateur solaire. Le courant continu circule directement du panneau à la charge / au consommateur. Surplus d'alimentation DC est stocké dans la batterie. Toute balance sera fournie à partir de la batterie si la sortie DC du panneau est insuffisante. Interrupteur automatique pendant le coucher du soleil et lever du soleil.
Avantages :

- Élimine 15% de perte / perte d'énergie solaire générée dans la batterie
- Cycles de batterie réduits et durée de vie prolongée de la batterie
- Mesurer la consommation de charge (réfrigérateur, lumières) en ampères via l'affichage LCD à distance

Mise en garde:
- Ne pas raccorder une charge supérieure à 14A
- Ne pas raccorder l'onduleur CA au port DC du régulateur solaire

 © Flexopower Desert Series. All rights reserved.

4. Entretien, transport et stockage

- Essuyer régulièrement le panneau solaire SKA79 / SKA158 / SKA237 avec un chiffon propre et humide
- Il est recommandé de transporter et stocker les panneaux solaires SKA79 / SKA158 / SKA237 en position verticale avec la styromousse insérée
- Séchez et essuyez le panneau solaire SKA79 / SKA158 / SKA237 pour le stockage
- Reportez-vous aux instructions du fabricant du régulateur solaire et de l'écran à cristaux liquides à distance

5. Garantie

5.1 Les modules solaires SKA79 / SKA158 / SKA237 sont couverts par une garantie de 2 ans sur les erreurs de fabrication.
5.2 Voir la garantie sur le contrôleur solaire et écran LCD.
5.3 Toutes les garanties et les revendications sont nulles et non avenues si le dispositif, les connecteurs et les composants ont été modifiés.
5.4 Toutes les garanties et les revendications sont nulles et non avenues si les appareils, les connexions et les composants sont exploités en dehors des limites
5.5 Toutes les garanties et les revendications sont nulles et non avenues en cas d'inversion de polarité (inversion des plus et moins des lignes).
5.6 Toutes les garanties et les revendications sont nulles et non avenues si les mises en garde sous § 1) ne sont pas respectées.

6. Caractéristiques SKA79 /SKA158 /SKA237 kit 4x4

- Panneau solaire flexible pliable avec œillets de chaque côté pour une bonne fixation
- Expansion prête à ajouter commodément des panneaux solaires supplémentaires si nécessaire
- Facile à installer. Plug and Play principe
- Plus de lumière faible (couvert) et haute température tolérante que les panneaux solaires en verre
- Fournit jusqu'à 20% d'énergie de plus dans la batterie que les panneaux solaires en verre
- Pratiquement incassable
- Résistant à l'eau, à la grêle et à la poussière

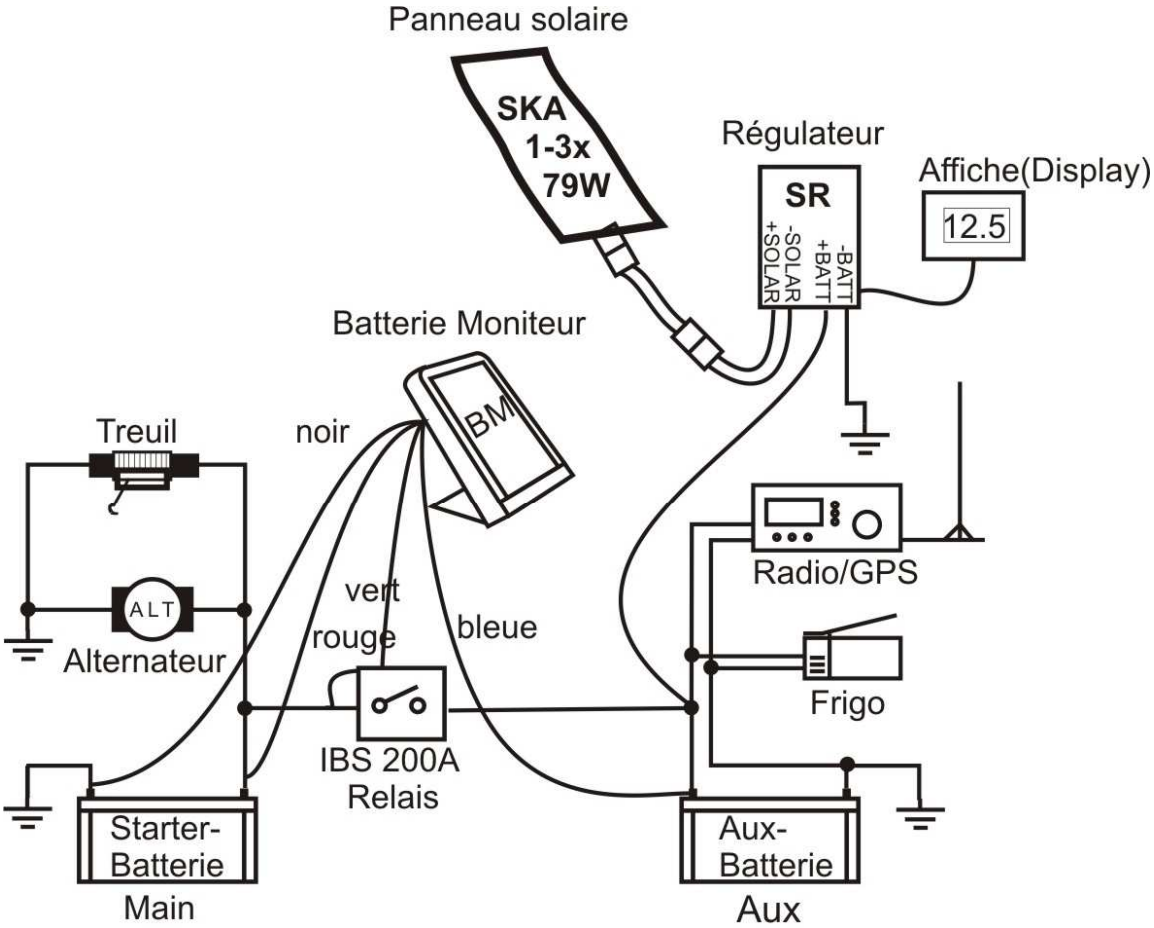
7. Spécifications SKA79 /SKA158 /SKA237 Kit panneau solaire pliable

Numéro de commande IBS:	**SKA79**	**SKA158**	**SKA237**
Caractéristiques Flexopower	Atacama-79™	Atacama-158™	Atacama-237™
Pmax, Puissance	79W	158W	237W
Imp, Courant à max. Puissance	4.1A	8.2A	12.3A
Vmp, Tension max. Puissance	19.2V	19.2V	19.2V
Poids du panneau	3.0 kg	2x 3.0 kg	3x 3.0 kg
Dimensions déployées Long. x Large. x Haut.	233x39x0.15cm	233x39x0.15cm	233x39x0.15cm
Dimensions pliées Long. x Large. x Hauteur	29x39x7cm	29x39x7cm	29x39x7cm
Max. Température de fonctionnement	85°C	85°C	85°C

 © Flexopower Desert Series. All rights reserved.

8. Clause de non-responsabilité

- Flexopower (Pty) Ltd et IBS GmbH ne pourra être tenu responsable de toute perte ou dommage subi par l'utilisation de ce système.
- Flexopower (Pty) Ltd. IBS GmbH se réserve le droit de modifier le contenu de ce manuel sans préavis.



la configuration du système

Flexopower Energies (Pty) Ltd, Johannesburg, South Africa

flexopower
flexible solar panels

 © Flexopower Desert Series. All rights reserved.