

SolarFam SX12V200Ah

Manuel et spécifications



SOLMAX NEW ENERGY BV

Adresse: Zonnebaan 23, 3542 EB Utrecht, aux Pays-Bas.

Tel: 0031-307855708

Email: info@solarfam.nl

Chers clients,

Merci de sélectionner la batterie de SX12V200Ah.

S'il vous plaît prendre le temps de lire ce manuel d'utilisateur qui vous aidera à utiliser pleinement la batterie.

Avantages de SX12V200Ah

- **Taille Standard & poids léger :** SX12V200Ah a la même taille standard

(390mm * 232mm * 260mm) en tant que batteries au plomb-acide classiques et pèse moins de la moitié de la batterie acide-plomb équivalent capacité.

- **Protection BMS:** Chacun de SX12V200Ah dispose d'un système de gestion de batterie intégré qui

protège la batterie de cas extrêmes. Le tableau suivant montre les fonctions de protection de base de la BMS.

Une fonction	Fonction à la condition	condition de libération
Protection haute tension	Tension en vrac > 14.6V ou Tension d'une banque > 3.65V	Tension en vrac <14V ou Tension de chaque banque <3.5V
Protection basse tension	Tension en vrac <10.8V ou Tension d'une banque <2.7V	Tension en vrac > 12 V ou Tension de chaque banque > 3V
Protection contre les surintensités	Courant de charge / décharge > 160A pour plus 5S	libérer automatiquement 32S après le retrait des charges
Protection de court circuit	Courant > 600A pour plus 400μS	libérer automatiquement 32S après le retrait des charges
Haute température protection	> 65 °C (pendant le chargement) ou > 70 °C (lors du déchargement)	<55 °C (pendant le chargement) ou <60 °C (lors du déchargement)
Basse température protection	> - 1 °C (pendant le chargement) ou > - 10 °C (lors du déchargement)	<5 °C (pendant le chargement) ou <0 °C (lors du déchargement)

- **Équilibrage automatique de tension:** Le BMS peut réduire automatiquement l'écart de tension entre

quatre banques pour obtenir une meilleure performance.

- **Précautions de sécurité:** L'affaire est faite d'un matériau ignifuge. En outre, chaque cellule est connectée

avec un fusible en série. Le fusible fondra et couper le circuit en cas de surcharge constante pour éviter les risques d'incendie.

- **suivi pratique et entretien:** APP pour la surveillance dédié téléphone intelligent de la

état de la batterie via Bluetooth. couvercle supérieur est amovible, ce qui le rend pratique pour l'entretien de la batterie.

- **certifications:** CE, RoHS, UN 38.3, et les fiches signalétiques.

Spécifications techniques

Électrique Caractéristiques	Tension nominale	12.8V
	Capacité nominale	200Ah / 2560Wh
	Cycle de vie	> 3000 cycles @ 0.2C 80 DOD
	autodécharge	<3% par mois
	Efficacité de la charge	> 99% @ 0.5C
	L'efficacité de décharge	96% ~ 99% @ 0.5C
la norme Charge	tension de charge	14,6 ± 0,2 V
	Mode de charge	CC / CV: courant constant / tension constante
	courant de charge continue standard	40A
	Max courant de charge	150A
	tension de coupure	14.6V (en vrac) / 3.65V (banque unique)
la norme Décharge	courant continu	≤150A
	Max courant pulsé	160A (<5s)
	Décharge de coupure de tension	10.8V (en vrac) / 2,7V (même banque)
Environnement	température de charge	0 ~ 55 °C (32 ~ 131F) @ 60 ± 25 humidité relative
	Température de refoulement	- 20 ~ 60 °C (-4 ~ 140F) @ 60 ± 25 humidité relative
	Température de stockage	- 20 ~ 45 °C (-4 ~ 113F) @ 60 ± 25 humidité relative
	niveau de protection IP	IP65
Application	Versement	Connexion en parallèle uniquement
	Contrôle	Système de gestion de la batterie (BMS) intégré
	surveillance	Bluetooth surveillance, Smartphone APP
Mécanique	Boîtier	ABS + PC
	Ensemble de pile	32650-4S38P
	Dimension	390mm (L) * 232mm (W) * 260mm (H)
	Poids	28.8KG

application Android



1ère étape: Télécharger et acomptes provisionnels

Recherche « Solarfam » dans Google Play, retrouvez notre application et terminer le versement.

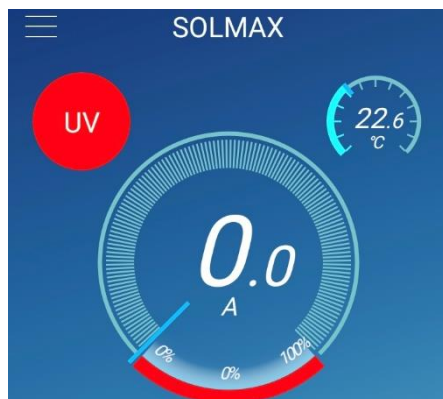
2ème étape: Connectez-vous à la batterie

Ouvrez le Bluetooth de votre smartphone, lancez l'APP, trouver le Bluetooth de la batterie et connecter.

3ème étape: surveillance de l'état de la batterie:

Lorsque votre smartphone et la batterie sont connectés avec succès, l'interface de l'APP se tournera vers l'état de la batterie automatiquement.

Verrouillage et déverrouillage Fonction: Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller le BMS en cliquant sur le symbole de verrouillage qui se trouve au bas de l'écran. La batterie ne peut être chargée ou lorsque la décharge BMS est verrouillé.



Surtension alarme

Message d'alarme: Lorsque votre batterie ne peut pas fonctionner correctement, s'il vous plaît ouvrir l'application pour vérifier le message d'alarme d'abord et nous contacter pour obtenir une assistance technique.

application iOS



1ère étape: Télécharger et acomptes provisionnels

Recherche « solarfam » dans l'App Store, retrouvez notre application et terminer le versement.

2ème étape: Connectez-vous à la batterie

Ouvrez le Bluetooth de votre smartphone, lancez l'APP, trouver le Bluetooth de la batterie et connecter. Ou vous pouvez cliquer sur le symbole en haut à droite de l'écran et scanner le code QR marqué sur le cas de la batterie pour la connexion Bluetooth.

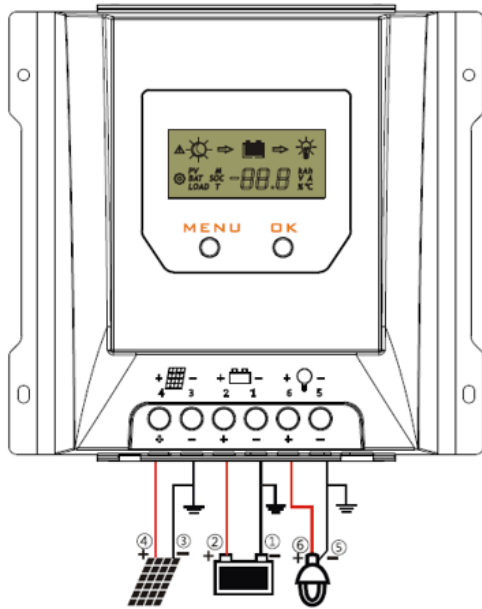
3ème étape: surveillance de l'état de la batterie:

Lorsque votre smartphone et la batterie sont connectés avec succès, l'interface de l'APP se tournera vers l'état de la batterie automatiquement.

Verrouillage et déverrouillage Fonction: Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller le BMS en cliquant sur le symbole de verrouillage. La batterie ne peut être chargée ou lorsque la décharge BMS est verrouillé.

APPENDICE

Se connecter au contrôleur solaire (SX Li série MPPT Contrôleur solaire)



SX Li series MPPT Solar Controller

1ère étape: Connectez la batterie

Connecter le câble de connexion de la batterie avec la polarité de la paire intermédiaire de bornes sur le régulateur de charge solaire (avec le symbole de la batterie).

2ème étape: Connecter le module solaire

Assurez-vous que le module solaire est protégé de la lumière incidente. Assurez-vous que le module solaire ne dépasse pas le courant d'entrée maximal admissible. Connecter le câble de raccordement du module solaire à la polarité de la paire gauche de bornes sur le régulateur de charge solaire (avec le symbole de module solaire).

3ème étape: Connect charges

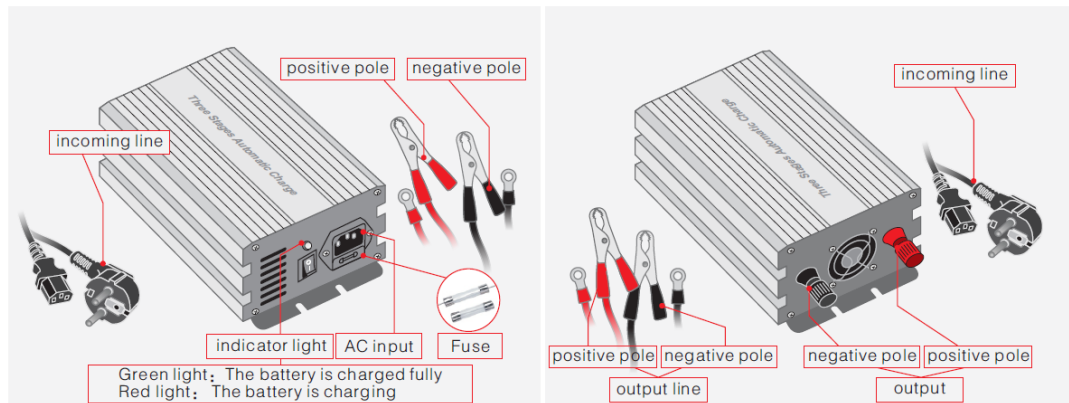
Connecter le câble de charge de la polarité de la bonne paire de bornes sur le régulateur de charge solaire (avec le symbole de la lampe). Pour éviter toute tension sur les fils, s'il vous plaît connecter le fil à la charge avant se connecter au contrôleur.

4ème étape: le travail final

Serrer tous les câbles connectés au dispositif de commande et retirer tous les débris autour du contrôleur (en laissant un espace de 15 cm environ).

Pour plus de détails, s'il vous plaît consulter le manuel de SX Li série MPPT Contrôleur solaire

Connectez-vous à SolarFam Lithium Chargeur



S'il vous plaît faites attention à ne pas inverser les aspects positifs et négatifs du chargeur et la batterie

Pour plus de détails, s'il vous plaît consulter le manuel de SolarFam Lithium Chargeur

Si vous voulez utiliser des appareils d'autres marques pour le chargement, s'il vous plaît assurez-vous que vos appareils sont adaptés pour les batteries au lithium avant la connexion.