

# Régulateur solaire MASTER 100A MPPT, 12V 24V 36V 48V contrôleur de charge 4800 W



## Functionalité

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT  $\geq 99,5\%$  et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
2. Mode de charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. nos types de sélection de mode de charge: ON / OFF, contrôle de tension PV, contrôle Dual Time, contrôle PV + temps.
4. reconnaissance automatique de la tension du système de tri.
5. Les différents types de paramètres de batterie au plomb-acide couramment utilisés (Seal \ Gel \ Flooded) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour d'autres charges de batterie.
6. a une fonction de charge de limitation de courant. Lorsque la puissance du PV est trop grande, le contrôleur maintient automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.
7. support multi-machine parallèle pour réaliser la mise à niveau de puissance du système.
8. La fonction d'affichage LCD de la définition 8.gh pour vérifier les données de fonctionnement de l'appareil et l'état de fonctionnement, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.
9. 485 communication, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.
10. portez la surveillance du logiciel PC et le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP.
11. RoHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.
12. 2 ans de garantie et 2 ~ 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

## Paramètre

MASTER série		48BL-100A
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi du point de puissance maximum)
	Efficacité MPPT	$\geq 99,5\%$
	Alimentation de secours	0,5 W à 1,2 W
	Tension du système	Reconnaissance automatique
	Méthode de dissipation thermique	Refroidissement par air

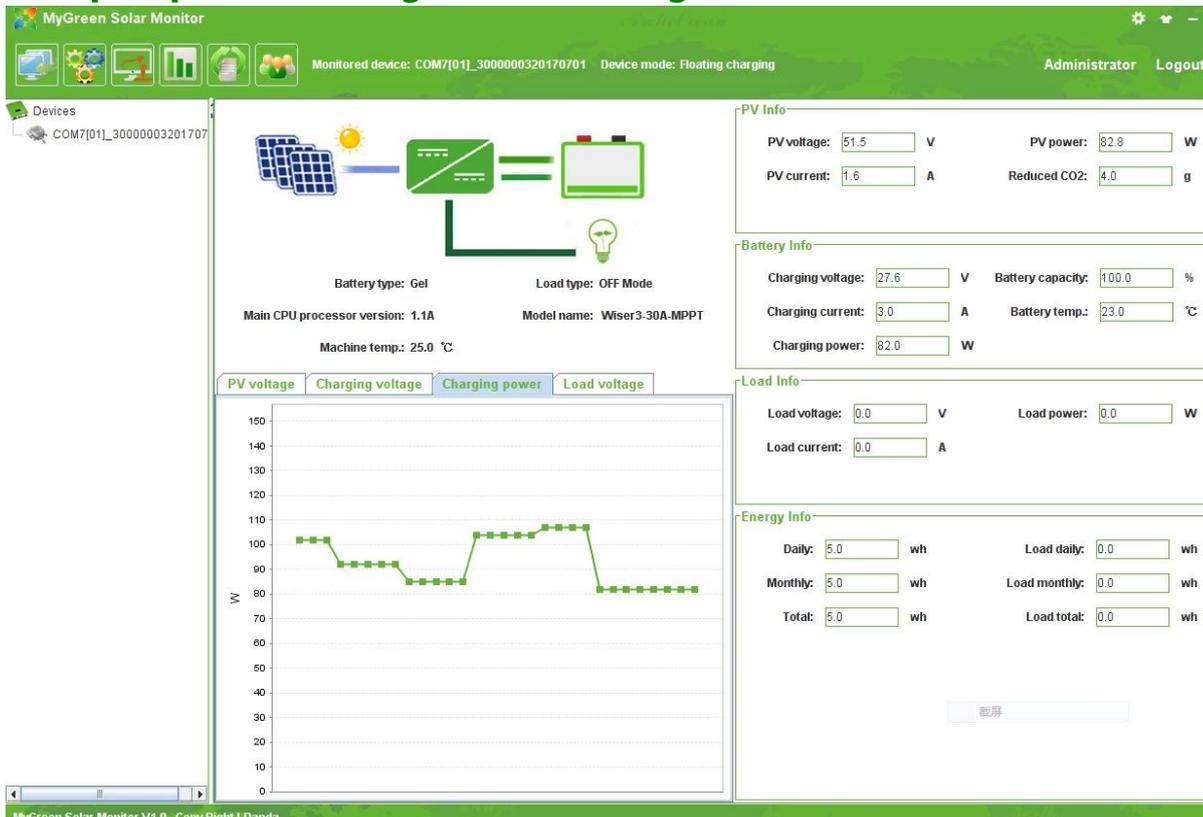
Caractéristiques d'entrée	Tension d'entrée maximale PV (VOC)	DC150V	
	Démarrer le point de tension de charge	Tension de la batterie + 3V	
	Point de protection de basse tension d'entrée	Tension de la batterie + 2V	
	Point de protection contre les surtensions	DC150V	
	Puissance PV nominale	Système 12V	1300 W
		Système 24V	2600 W
Système 36V		3900 W	
Système 48V		5200 W	
Système 96V		-	
Caractéristiques de charge	Types de batterie sélectionnables (batterie gel par défaut)	Plomb acide scellé, batterie au gel, inondée (d'autres types de batteries peuvent également être définis)	
	Courant nominal de charge	100A	
	Méthode de charge	3 étapes: courant constant (charge rapide) - charge flottante à tension constante	
Caractéristiques de CHARGE	Tension de charge	Identique à la tension de la batterie	
	Courant nominal de charge	100A	
	Mode de contrôle de charge	Mode marche / arrêt, mode de contrôle de la tension PV, mode de contrôle double heure, mode de contrôle PV + temps	
Affichage et communication	Mode d'affichage	Affichage rétroéclairé à code de segment LCD haute définition	
	Mode de communication	Port RJ45 à 8 broches / RS485 / surveillance du logiciel PC de soutien / module WiFi de soutien pour réaliser la surveillance du cloud APP	

Autres paramètres	Fonction de protection	Protection contre les surtensions d'entrée-sortie, prévention de la protection contre l'inversion de connexion, protection contre la perte de batterie, etc.
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50 °C
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (protection d'entrée)	IP43
	Max. taille de connexion	50 mm <sup>2</sup>
	Poids net / kg	7,1
	Poids brut (kg)	8,8
	Taille du produit [mm]	420 * 280 * 95
	Taille d'emballage (mm)	510 * 368 * 210

Page de configuration

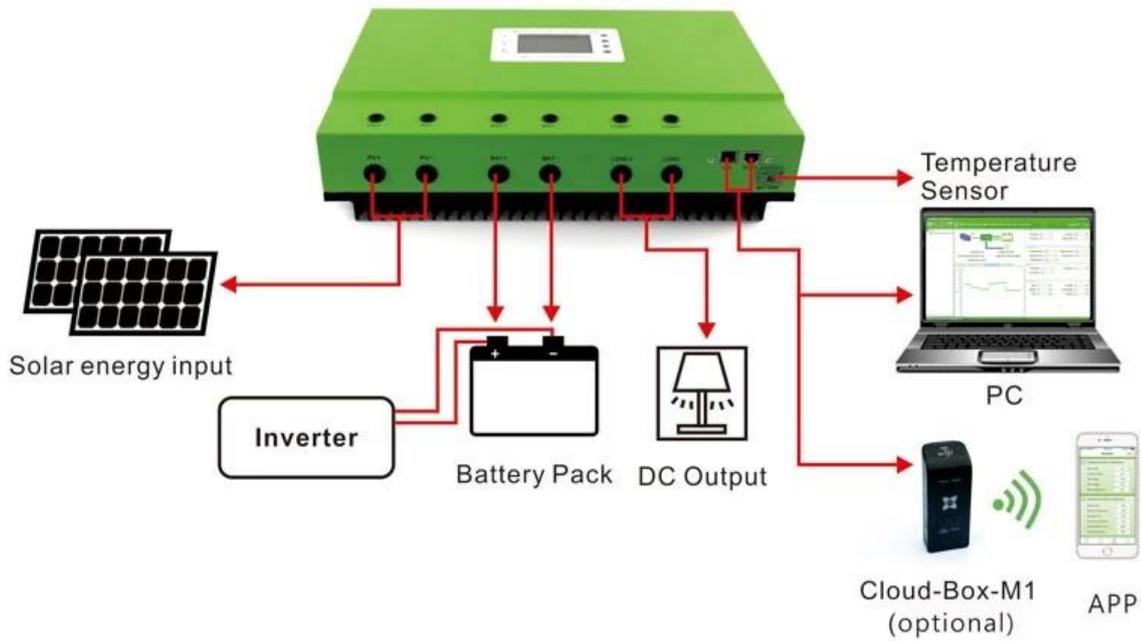
**Remarque:** Toutes les informations ci-dessus sont un échantillon qui est l'état de fonctionnement de **MAÎTRE** dans certaines temps . À différentes étapes de travail, les paramètres changeront, comme le travail mode, courant de charge, mode de charge, puissance de charge et ainsi de suite; En mode défaut, il affichera le mode défaut;

## Comp supérieureuLogiciel ter et logiciel de testwsont

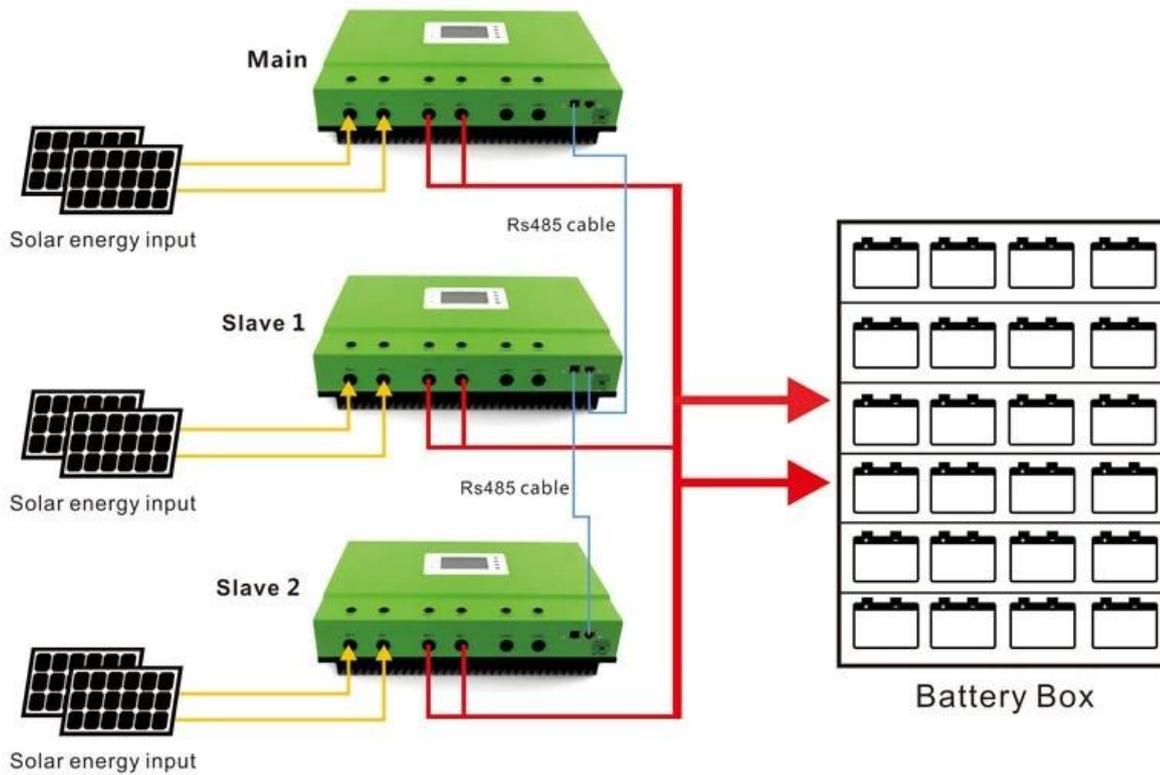




## Schéma de connexion du système



## Schéma de connexion parallèle



**MAÎTRE Contrôleur MPPT a remporté Shanghai 10e (2016) SNEC Fair 10TOP Highlights**

