

## Contrôleur de système solaire USB du contrôleur de charge LCD MPPT 50A 12v 24v

Série WISER adoptée avec refroidissement automatique, efficacité de conversion élevée, écran LCD et logiciel PC gratuit. Il dispose d'un efficace [Contrôleur MPPT](#) algorithme pour suivre le point de puissance maximum du générateur photovoltaïque dans n'importe quel environnement. Améliorer grandement l'utilisation des panneaux solaires. Également ajouté la fonction de sortie (USB 5V 3A). Pour le contrôleur mppt peut être largement utilisé dans [système solaire hors réseau](#), Système solaire de station de base de communication, systèmes solaires domestiques, systèmes solaires de réverbères, surveillance sur le terrain et autres.





## Caractéristiques

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT  $\geq 99,5\%$  et une efficacité de conversion allant jusqu'à 98%.
2. Mode Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Quatre types de sélection du mode de charge: ON / OFF, contrôle de la tension PV, contrôle Dual Time, contrôle PV + Time.
4. Reconnaissance automatique de la tension du système Battery.
5. Trois types de paramètres de batterie plomb-acide couramment utilisés (Joint \ Gel \ Inondé) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur. Ils peuvent également personnaliser les paramètres pour le chargement d'une autre batterie.
6. La conception naturelle de refroidissement est adoptée pour améliorer la fiabilité du produit et prolonger la durée de vie du produit.
7. L'entrée et la sortie de toutes sortes de fonctions de protection sont complètes pour protéger le système.
8. L'utilisation d'une coque en plastique à haute résistance rend la forme belle et la réduction effective du poids du produit peut réduire les coûts de transport.
9. Équipé avec la fonction d'alimentation double sortie USB 5V3A, supporte les produits de charge pour téléphones mobiles et tablettes, etc.
10. Il a une fonction de charge limitant le courant. Lorsque la puissance de PV est trop importante, le contrôleur conserve automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.

Fonction d'affichage d'affichage à cristaux liquides de la définition 11.High pour vérifier les données courantes et l'état de fonctionnement du dispositif, peut également supporter la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.

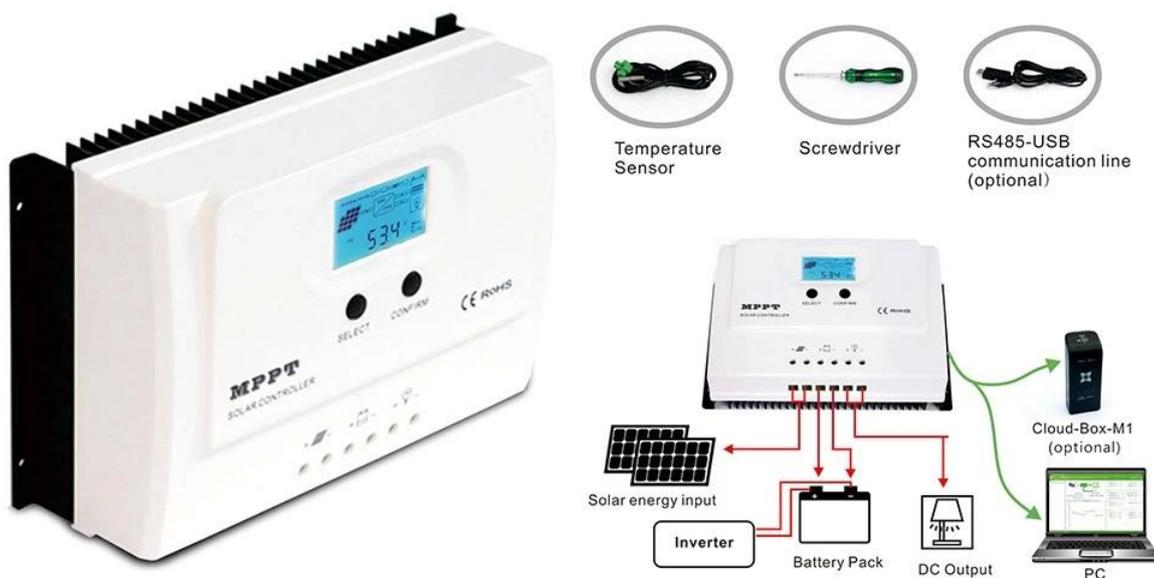
12.RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication pour faciliter la gestion intégrée de l'utilisateur et le développement secondaire.

13.Support de surveillance de logiciel de PC et de module de WiFi pour réaliser la surveillance de nuage d'APP.

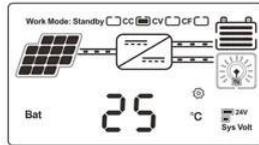
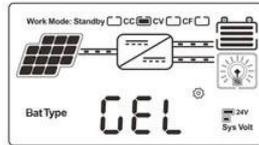
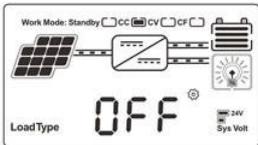
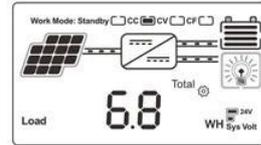
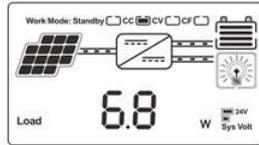
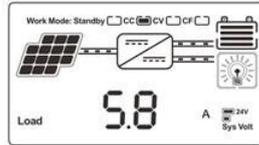
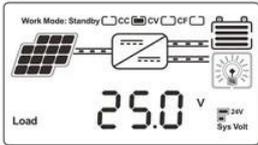
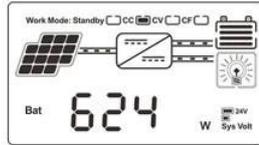
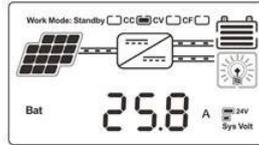
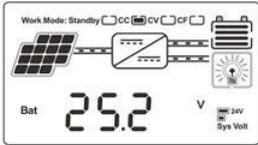
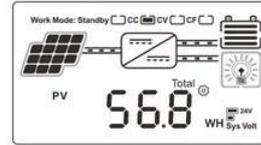
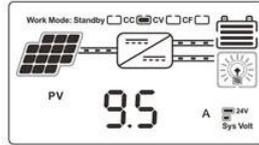
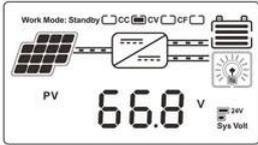
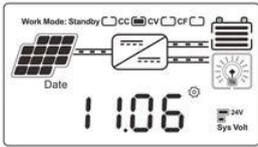
14.CE, RoHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.

15,3 ans de garantie et 3 ~ 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

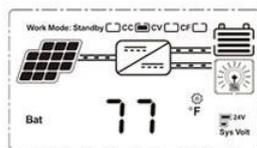
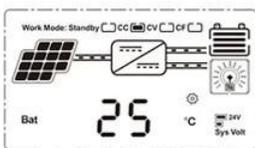
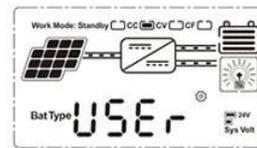
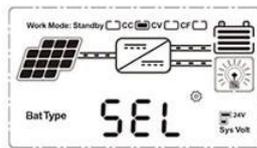
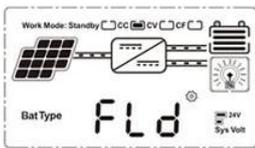
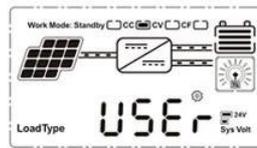
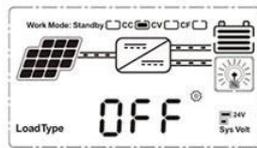
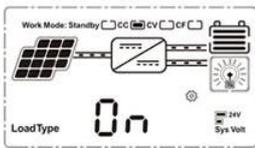
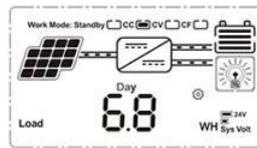
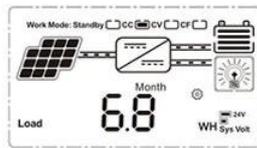
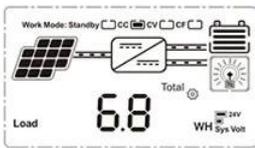
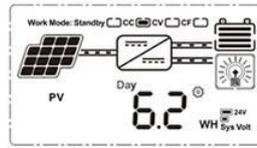
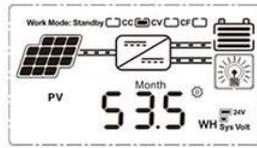
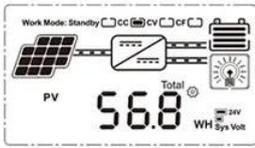
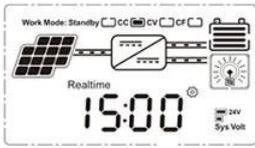
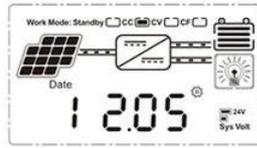
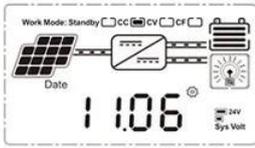
### **Contrôleur MPPT diagramme de connexion**



### **Paramètres Display & Informations de réglage**



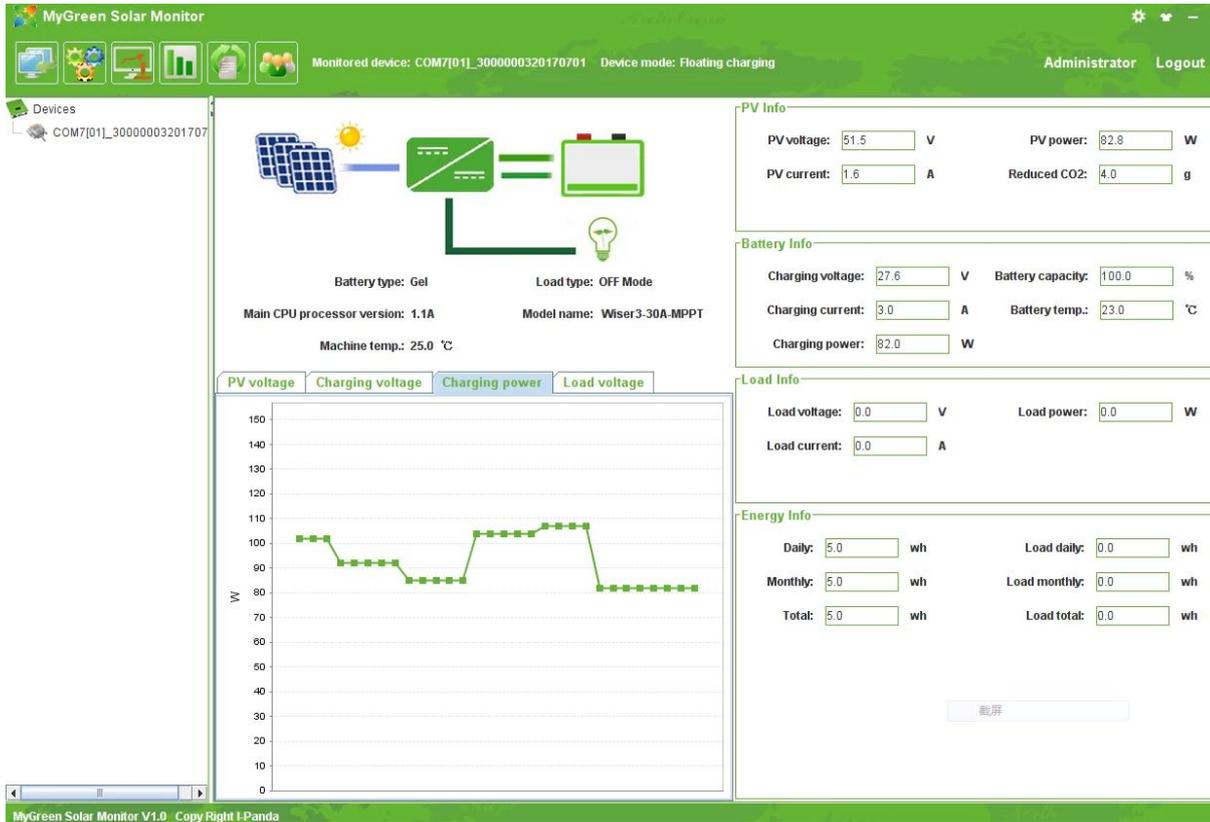
Informations sur l'écran LCD



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Définir le type de batterie et le mode de contrôle LOAD

**Logiciels informatiques supérieurs et logiciels de test**



Logiciel PC\_SolarEagle

Affichage visuel de l'état de charge et de décharge, de la tension PV, de la tension de charge, du courant de charge et peut définir le type de batterie, le contrôle de sortie LOAD;

## Paramètre

Série WISER		50A
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi du point de puissance maximale)
	Efficacité MPPT	≥99,5%
	Alimentation de secours	0.5W ~ 1.2W
	Tension du système	Reconnaissance automatique
	Méthode de dissipation de chaleur	Refroidissement intelligent du ventilateur
Contribution	Max.PV tension d'entrée (VOC)	DC150V
Les caractéristiques	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
Système 24V		1300W

Caractéristiques de charge	Types de batterie sélectionnables	Plomb-acide scellé, batterie au gel, inondée
	(Batterie gel par défaut)	(D'autres types de batteries peuvent également être définis)
	Courant nominal de charge	50A
	Méthode de charge	3 étapes: courant constant (charge rapide) -tension constante-charge flottante
CHARGE Caractéristiques	Tension de charge	Le même que la tension de la batterie
	Courant nominal de charge	50A
	Mode de contrôle de charge	Mode On \ Off, mode de contrôle de la tension PV, Mode de contrôle à deux heures, mode de contrôle PV + Heure
Affichage &	Mode d'affichage	Affichage rétroéclairé par code de segment LCD haute définition
la communication	Mode de communication	Port RJ45 à 8 broches / RS485 / Surveillance du logiciel pour ordinateur /
		supporte le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP
Autres paramètres	Fonction de protection	Entrée-sortie sur \ sous tension protection, Prévention de la protection contre l'inversion de connexion, la protection contre la perte de batterie, etc.
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75
	IP (protection d'entrée)	IP43
	Max. taille de la connexion	30mm <sup>2</sup>
	Poids net / kg)	1,65
	Poids brut (kg)	1,95
	Taille du produit (mm)	243 * 155 * 80
	Taille d'emballage (mm)	290 * 190 * 113

Remarque;

1 □ Ci-dessus sont les paramètres standard de la société; toute modification □ s'il vous plaît consulter notre site officiel;

2 □ Nous pouvons personnaliser les contrôleurs MPPT 72V / 96V et autres non conventionnels pour des clients spéciaux, fournir des services OEM et ODM.