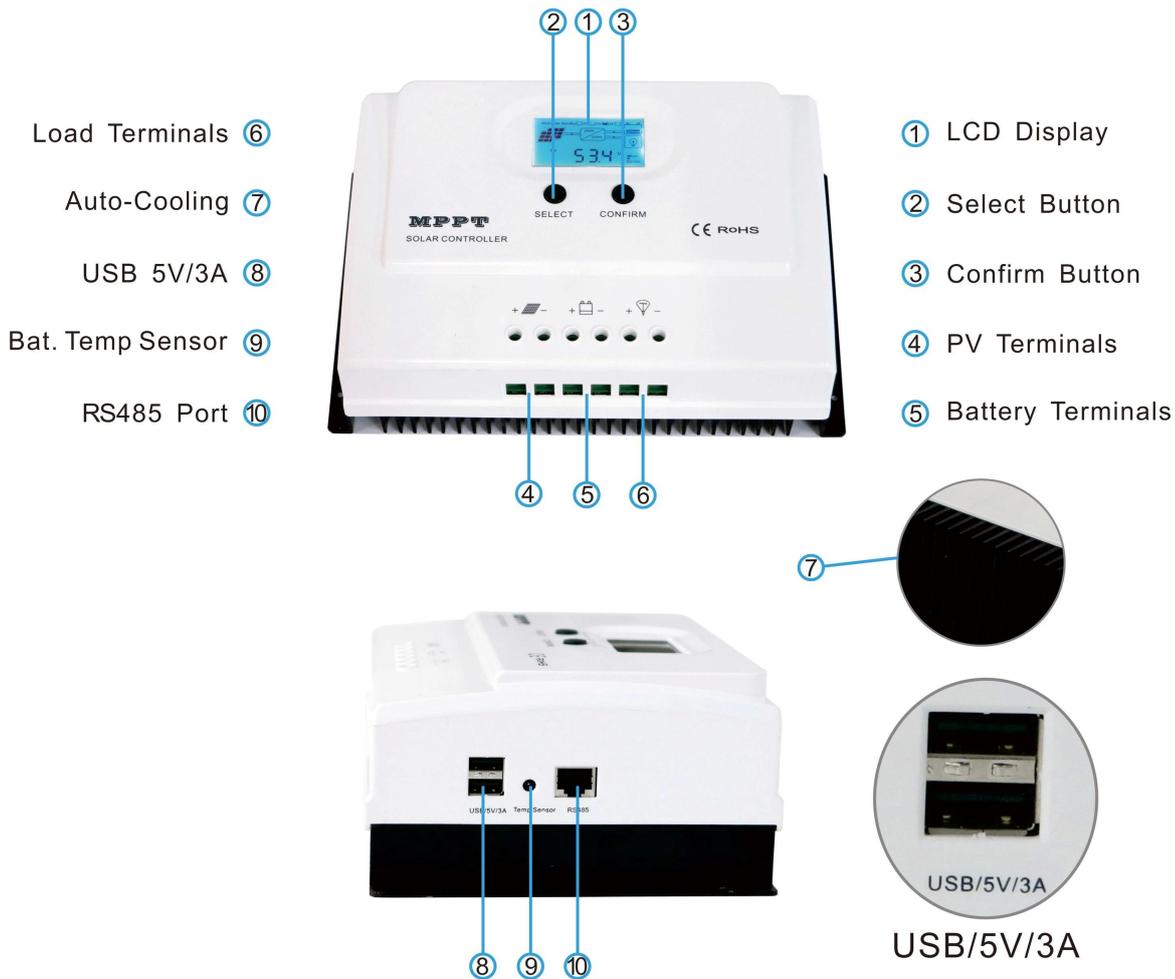


## 12 / 24V contrôleur de charge de travail automatique, écran LCD rétro-éclairé + double USB 5V 3A



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 le système solaire hors réseau, le système solaire de station de base de communication, les systèmes solaires domestiques, les systèmes solaires de réverbères, la surveillance sur site 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%.

Mode 2. 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.

Reconnaissance automatique de la tension du système 4. Battery.

5. Trois types de paramètres de batterie plomb-acide couramment utilisés (Joint \ Gel \ Inondé) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur, ainsi que définis par l'utilisateur pour les paramètres d'une autre batterie.

La conception 6. Natural 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. Equipped 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 la PV est trop importante, le contrôleur conserve automatiquement sa puissance de charge nominale, et le courant de charge ne dépasse 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.

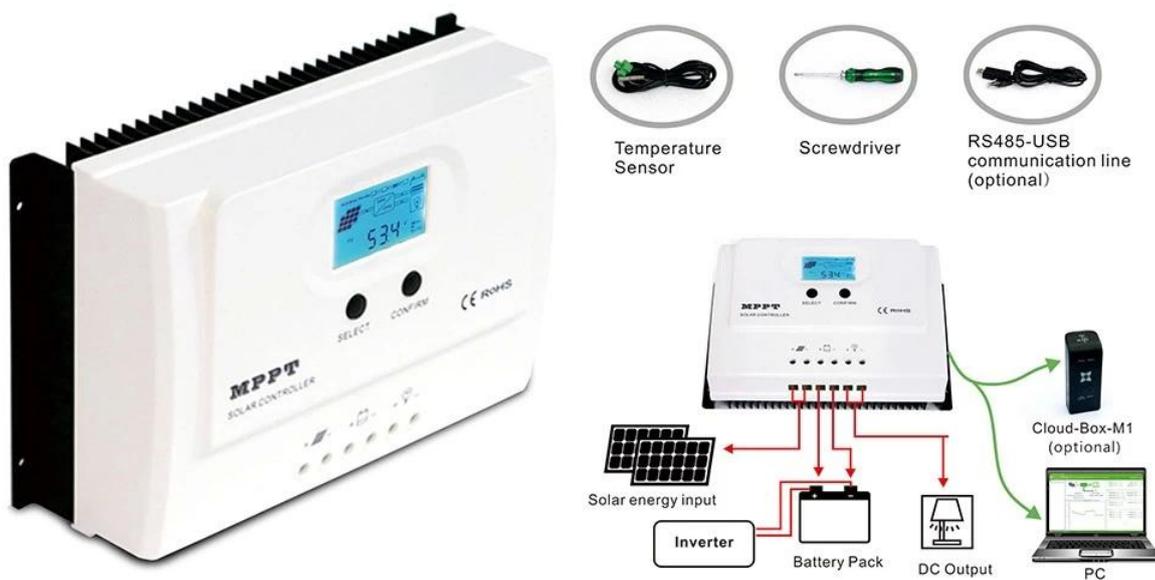
12. RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication pour faciliter la gestion intégrée de l'utilisateur et le développement secondaire.

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

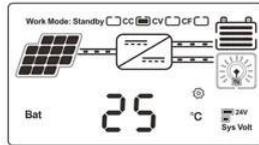
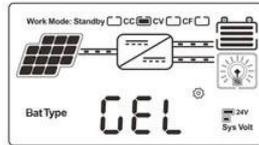
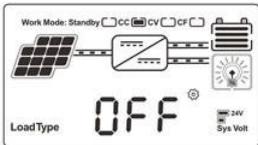
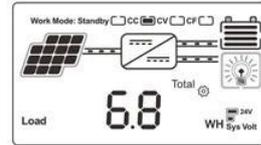
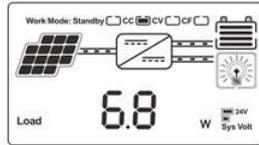
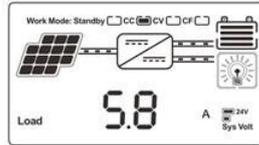
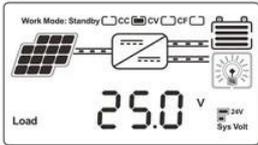
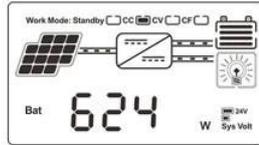
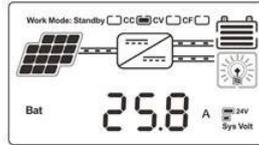
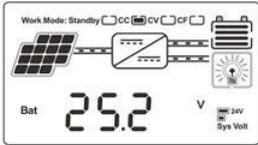
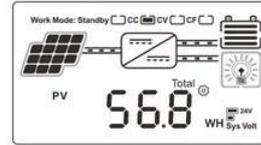
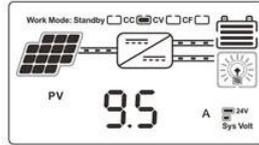
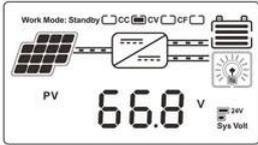
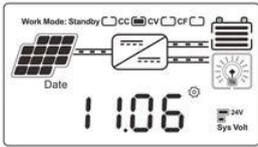
14. CE, RoHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.

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

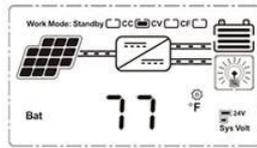
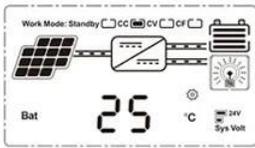
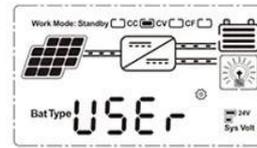
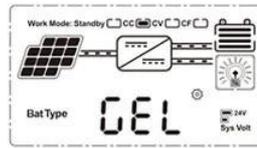
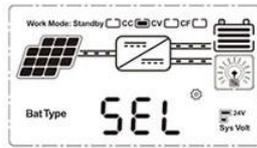
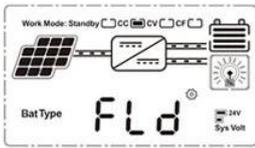
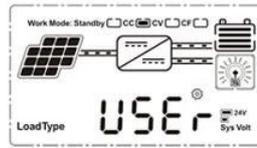
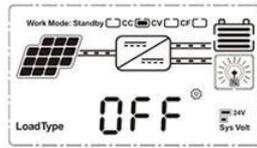
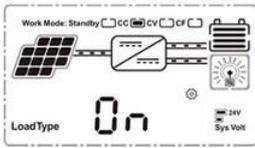
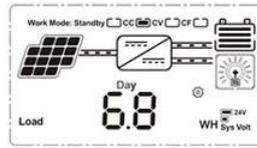
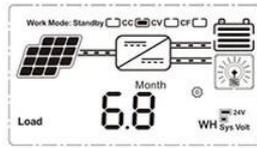
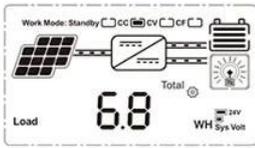
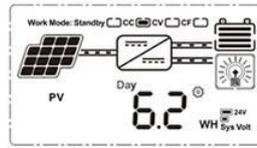
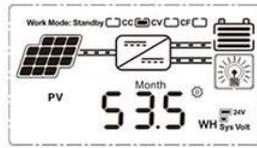
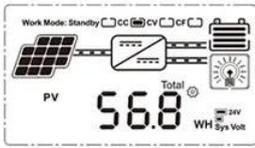
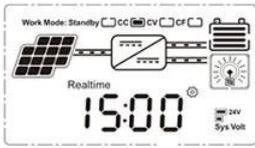
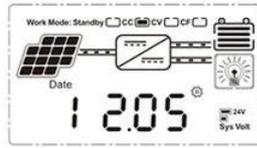
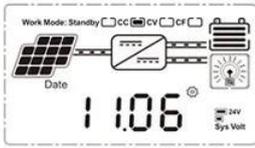
## **Contrôleur MPPT diagramme de connexion**



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



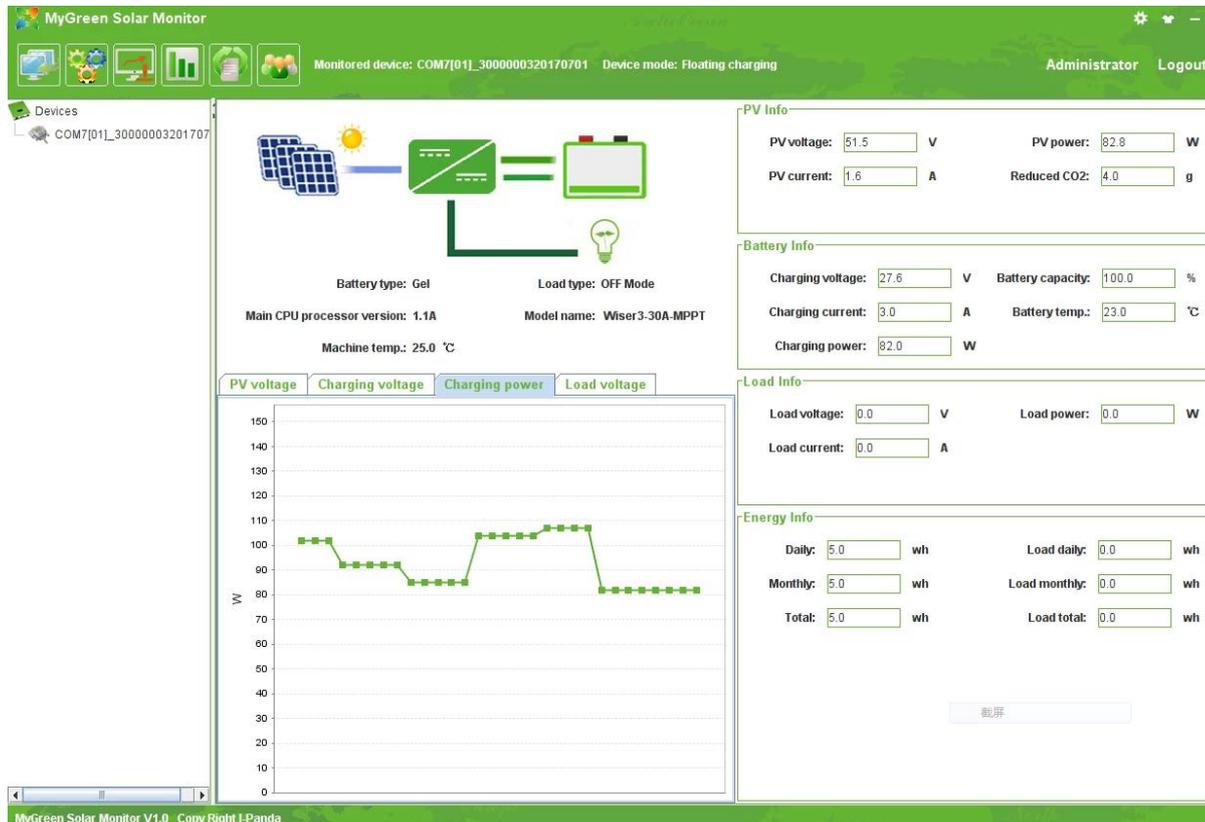
Informations sur l'écran LCD



|      |             |     |            |
|------|-------------|-----|------------|
| 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

|                             | WISER3-séries                             | WISER3<br>-15UNE   | WISER3<br>-20A | WISER3<br>-30A | WISER3<br>-40A | WISER3<br>-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   |                |                |                |                |
| Caractéristiques d'entrée   | Méthode de dissipation de chaleur         | Refroidissement intelligent du ventilateur   |                |                |                |                |
|                             | Max.PV tension d'entrée (VOC)             | DC100V   |                | DC150V         |                |                |
|                             | Lancer la charge point de tension         | Btension atterie + 3V  |                |                |                |                |
|                             | Faible entrée Tension point de protection | Btension atterie + 2V  |                |                |                |                |
|                             | Sur tension point de protection           | DC100V   |                | DC150V         |                |                |
|                             | Puissance PV nominale                     | Système 12V  | 195W           | 260W           | 390W           | 520W           |
|                             | Système 24V                               | 390W   | 520W           | 780W           | 1040W          | 1300W          |
| Caractéristiques de charge  | Types de batterie options                 | Plomb-acide scellé, batterie au gel, inondée   |                |                |                |                |
|                             | (Batterie gel par défaut)                 | (D'autres types de batteries peuvent également être définis)   |                |                |                |                |
|                             | Courant nominal de charge                 | 15UNE  | 20A            | 30A            | 40A            | 50A            |
| CHARGE Caractéristiques     | Méthode de charge                         | 3 étapes: courant constant (charge rapide) -tension constante-charge flottante                                   |                |                |                |                |
|                             | Tension de charge                         | Le même que la tension de la batterie  |                |                |                |                |
|                             | Courant nominal de charge                 | 20A  |                | 50A            |                |                |
| réisplay & la communication | Mode de contrôle de charge                | Sur\Mode arrêt, mode de contrôle de la tension PV, Mode de contrôle à deux heures, Mode de contrôle PV + Time    |                |                |                |                |
|                             | Mode d'affichage                          | Affichage rétroéclairé par code de segment LCD haute définition  |                |                |                |                |
|                             | Cmode de communication                    | RS485 / surveillance du logiciel pour PC /<br>supporte le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP |                |                |                |                |

|                   |   |                   |                   |
|-------------------|---|-------------------|-------------------|
|                   | Entrée-sortie sur \ sous tension protection,<br>Prévention de la protection contre l'inversion de connexion, la protection<br>contre la perte de batterie, etc. |                   |                   |
| Autres paramètres | Température de<br>fonctionnement  | -20 °C ~ + 50     |                   |
|                   | Température de<br>stockage  | -40 °C ~ + 75     |                   |
|                   | IP (protection d'entrée)  | IP43              |                   |
|                   | Max. taille de la<br>connexion  | 12mm <sup>2</sup> | 30mm <sup>2</sup> |
|                   | Poids net / kg)   | 0,83              | 1,65              |
|                   | Poids brut (kg)   | 1                 | 1,95              |