

Nouveau contrôleur solaire MPPT série eSmart3 20A 30A 40A



La série eSmart3 est la troisième génération de [Contrôleur eSmart mppt](#), combiné avec la deuxième génération de haute efficacité de conversion, écran LCD rétro-éclairé, mode de contrôle, mode de connexion, structure interne, etc., a également optimisé les points suivants:

1. Augmentez toutes sortes de fonctions de protection pour être utilisées plus rassurantes. Ajoutez l'échantillonnage LOAD à utiliser plus dégagé de la charge de sortie.
3. tension d'entrée PV plus large que eSmart2, elle convient donc à plus de types de modules PV
4. Réduisez l'autoconsommation statique en veille, l'économie d'énergie et plus simplement pour les petits systèmes.

Choisissez eSmart3, plus intelligent dans la vie!



MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A

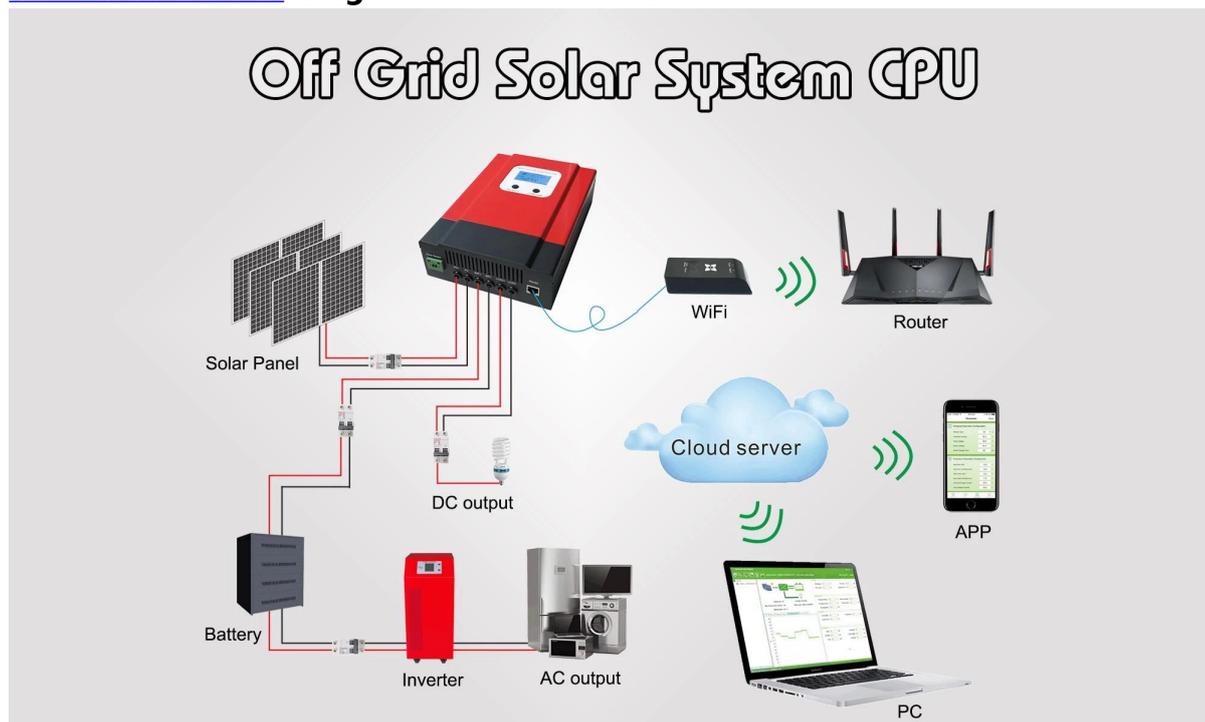


traits

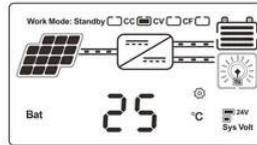
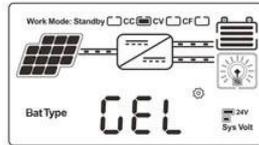
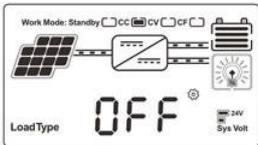
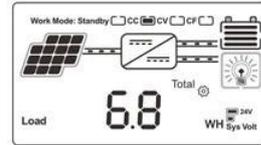
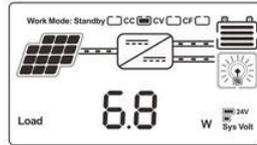
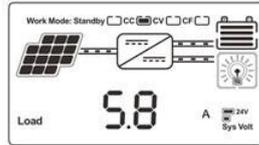
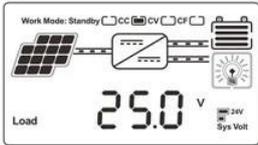
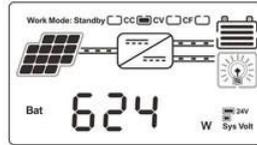
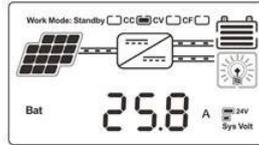
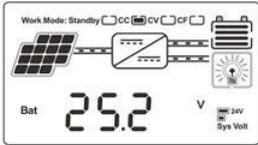
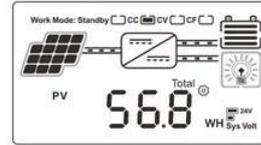
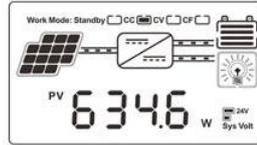
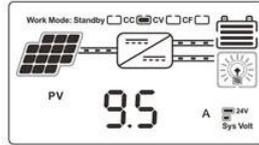
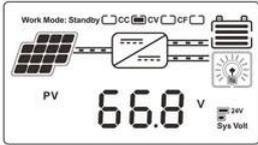
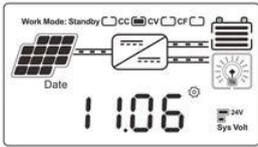
1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT $\geq 99,5\%$ et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
2. Mode Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. quatre types de sélection de mode de charge: ON / OFF, contrôle de tension PV, contrôle Dual Time, contrôle PV + temps.
4. reconnaissance automatique de la tension du système de batterie.
5. Trois 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. Il 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. Fonction d'affichage LCD haute définition pour vérifier les données de fonctionnement et l'état de fonctionnement de l'appareil, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.
8. Communication RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.
9. Supporte la surveillance du logiciel PC et le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP.
10. CE, RoHS, FCC certifications approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.

11,2 ans de garantie et 2 à 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

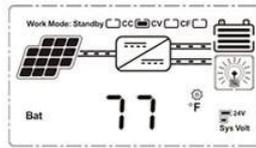
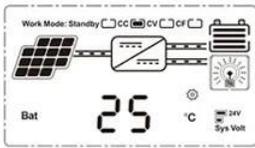
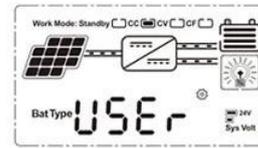
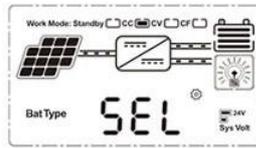
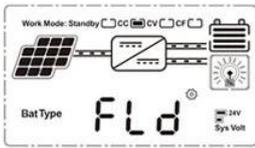
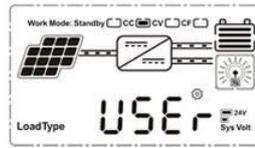
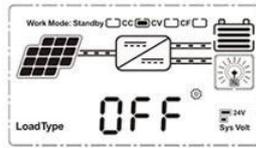
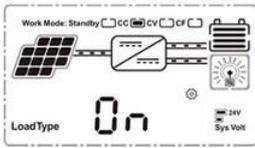
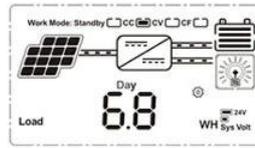
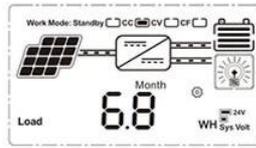
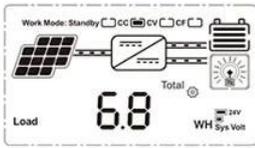
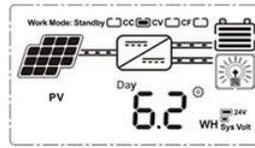
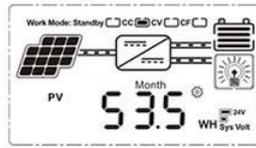
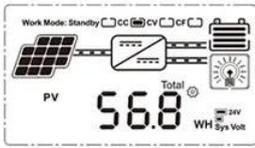
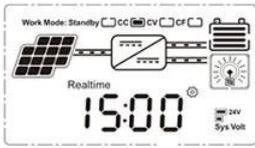
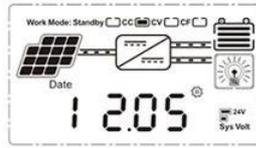
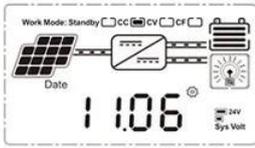
Contrôleur MPPT diagramme de connexion



Affichage des paramètres et informations de réglage



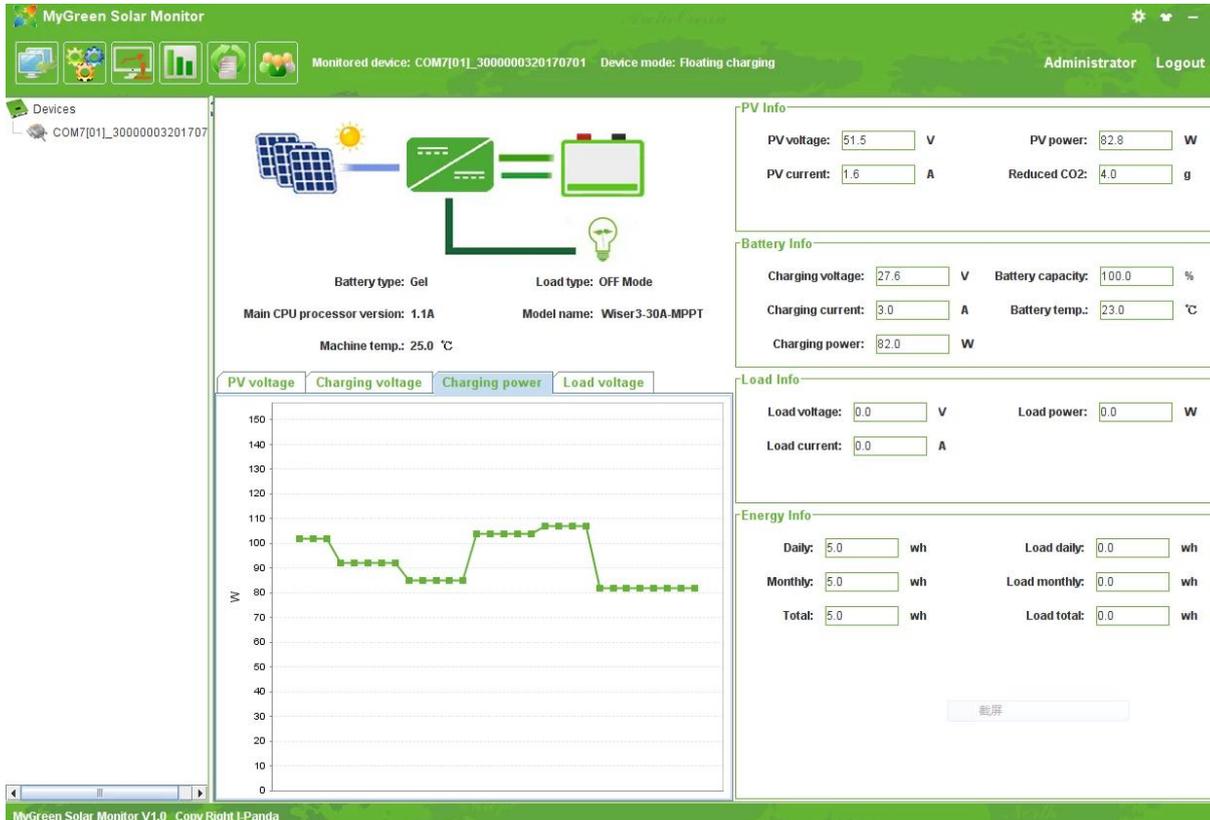
Informations sur l'écran LCD



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

Réglez le type de batterie et le mode de contrôle LOAD

Logiciels informatiques supérieurs et logiciels de test



MyGreen Solar Monitor V1.0 Copy Right I-Panda

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 de charge;

Paramètre

Série eSmart3		40A		
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi du point de puissance maximum)		
	Efficacité MPPT	≥99,5%		
	Alimentation de secours	0,5 W à 1,2 W		
	Tension du système	Reconnaissance automatique		
	Méthode de dissipation thermique	Refroidissement intelligent du ventilateur		
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	520 W	
		Système 24V	1040 W	
		Système 36V	1560 W	
		Système 48V	2080 W	
Types de batterie sélectionnables		Plomb acide scellé, batterie gel, inondé		
(Batterie gel par défaut)		(D'autres types de batteries peuvent également être définis)		
Courant nominal de charge	40A			
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	40A		
	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 8 broches / RS485 / prise en charge de la surveillance du logiciel PC / Prise en charge du module WIFI pour réaliser la surveillance du cloud APP		
Autres paramètres	Fonction de protection	Protection d'entrée-sortie sur \ sous-tension, 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)	IP21		
	Max. taille de connexion	20 mm ²		
	Poids net / (kg)	2,3		
	Poids brut (kg)	3		
Taille du produit (mm)	240 * 168 * 66			
Taille d'emballage (mm)	289 * 204 * 101			

Remarque

1. Ci-dessus, les paramètres standard de l'entreprise; toute modification ☐ veuillez consulter notre site officiel;
2. Nous pouvons personnaliser 72V / 96V et d'autres contrôleurs MPPT non conventionnels à des clients spéciaux, fournir des services OEM et ODM.