introduction

C'est un I-panda I-P-eSMART série MPPT (Tracking Power Point maximum) à puce régulateur solaire, Avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il a la fonction de reconnaissance automatique, trois étapes fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de charge de la batterie et de la décharge, RS232 communication etc, Il est notre entreprise de MPPT régulateur solaire e-SMART série.

Caractéristiques

1. MPPT mode de charge, Max. l'efficacité jusqu'à 99%, économiser 30% ~ 60% panneau solaire que contrôleur PWM traditionnel.

2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique, les utilisateurs souhaite utiliser dans le système différent commodément.

3. DC12V / 24V / 48V système, la tension d'entrée de PV maximale jusqu'à DC100V.

4. Type de charge: trois étapes de charge de charge rapide (MPPT), tension constante,

charge flottante, protégé notre batterie, conduisent à un âge de l'utilisation à long.

5. Type de décharge possède toujours tendance et toujours hors modèle, il a aussi la tension de l'énergie solaire photovoltaïque modèle de commutateur de contrôle.

6. Les clients peuvent automatiquement sélectionner l'un des 4 types de batteries couramment utilisées, scellée au plomb-acide, purgés, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.

7. Tube numérique tension de la batterie du contrôleur d'affichage et le chargement, l'affichage de l'ordinateur différents paramètres supérieurs actuels, tels que le modèle, la tension d'entrée de PV, les types de batterie, tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, état de marche, etc.

8. communication RS232, et que la fourniture d'un protocole de communication, il est commode pour la gestion de l'intégration du client.

9. Ce contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.

10. CE, RoHS Certifications approuvé; collaborer avec les clients à travers les autres certifications.

Garantie 11. 2 ans; 3 ~ 10 années étendues service technique.

Les photos des produits

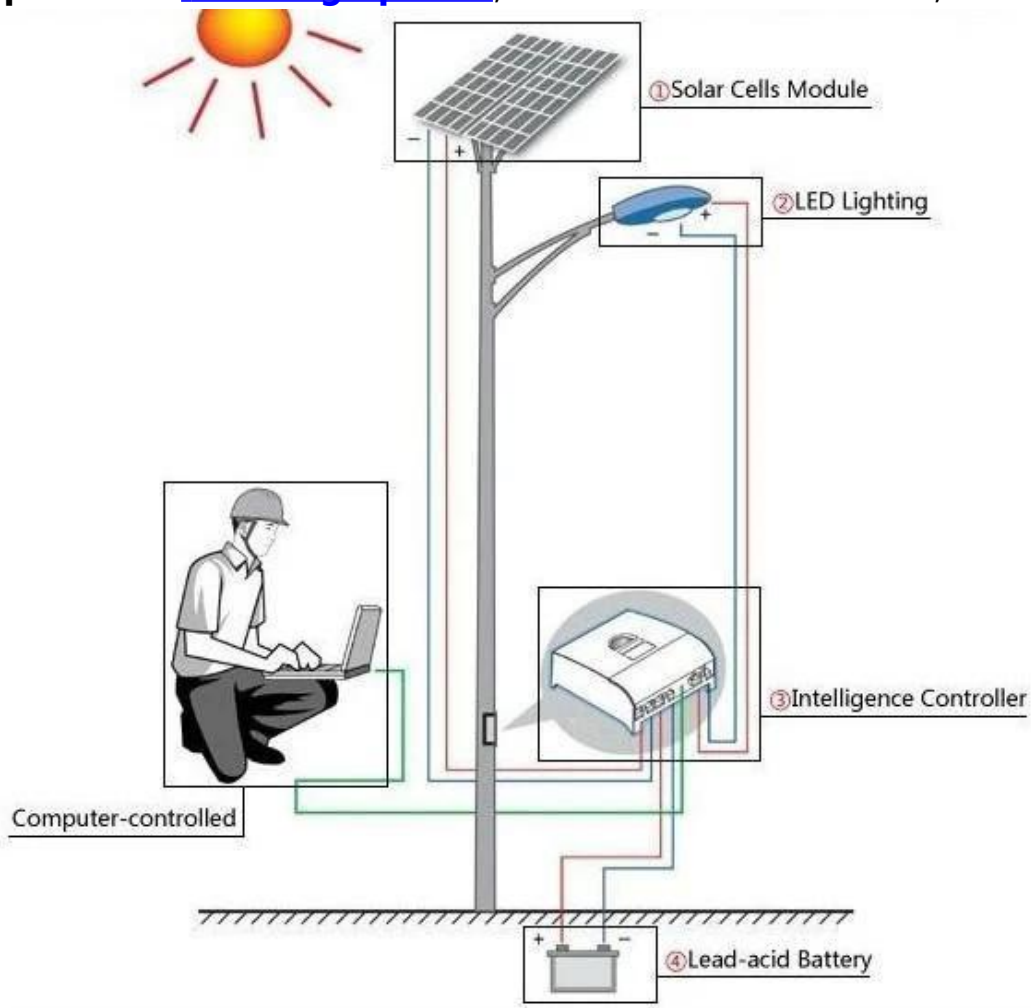
Paramètres

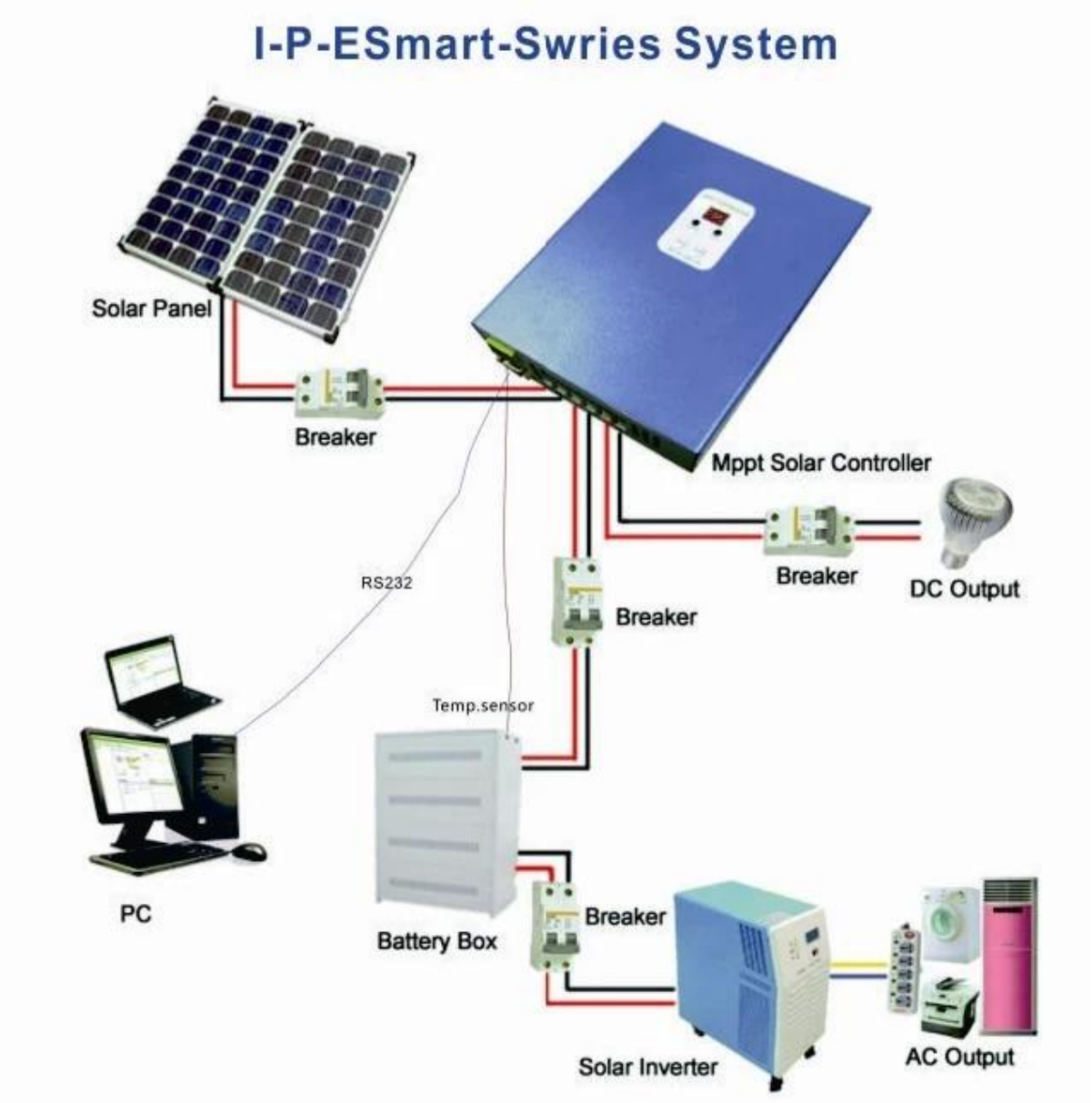
MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		15A
Mode de charge	MPPT (Maximum Power Point Tracker)	
méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante	
Type de système	DC12V / 24V / 48V	reconnaissance automatique
La tension du système	système 12V	DC9V ~ DC15V
	système 24V	DC18V ~ DC30V
	système 48V	DC36V ~ DC60V
temps de démarrage progressif	12V / 24V / 48V système	≤3S
récupération de la réponse dynamique et la gamme	12V / 24V / 48V système	500us
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%
CARACTERISTIQUES D'ENTREE		
MPPT tension de travail et Range	système 12V	DC14V ~ DC100V
	système 24V	DC30 ~ DC100V
	système 48V	DC60 ~ DC100V
entrée basse tension point de protection	système 12V	DC14V
	système 24V	DC30V
	système 48V	DC60V

entrée basse tension point de récupération	système 12V	DC18V
	système 24V	DC34V
	système 48V	DC65V
Entrée sur le point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110V
Entrée sur la tension point de récupération	12V / 24V / 48V système	DC100V
puissance PV maximum	Système 12V (W)	216
	Système 24V (W)	426
	Système 48V (W)	852
CHARGE CHRECTRESTICS		
Types sélectionnables Batterie (Type par défaut est GEL batterie)	12V / 24V / 48V système	acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis))
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la batterie sous forme de type.
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.
Courant nominal d'entrée	12V / 24V / 48V système	15A
De limitation du courant protection	12V / 24V / 48V système	20A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / ℃
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 25 ℃) * 0,3
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV
Stabilité de la tension de sortie Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%
Décharge de sortie Caractéristiques		
Tension de sortie		Sur la base de la tension de la batterie
sortie basse tension point de protection		Par défaut 10.5V; 11V de récupération; coutume disponibles;
Puissance nominale actuelle		30A
La commande de sortie		Toujours, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV
mode de réglage de commande de sortie		bouton Controller ou de l'ordinateur supérieur
Afficher		
affichage numérique LED tube		Tension de la batterie, courant de charge
affichage LED		Témoin de charge, indicateur de charge légère
PC (port de communication)		RS232
protection		
Entrée basse tension Protection		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Entrée Protection contre les surtensions		Vérifiez les caractéristiques d'entrée
Charge sur la protection de puissance de tension		Oui
sortie basse tension protection		Oui
Puissance nominale protection actuelle		Oui
Protection de la température		Oui
Autres paramètres		
Bruit		≤40dB
méthode de dissipation de chaleur thermique		Lui-même refroidissement ventilateur de refroidissement
Composants		Le matériel importé, avec les normes européennes.
certificat		CE \ FCC \ ROHS
Physique		
Mesure D x W x H (mm)		* 168 * 205 60

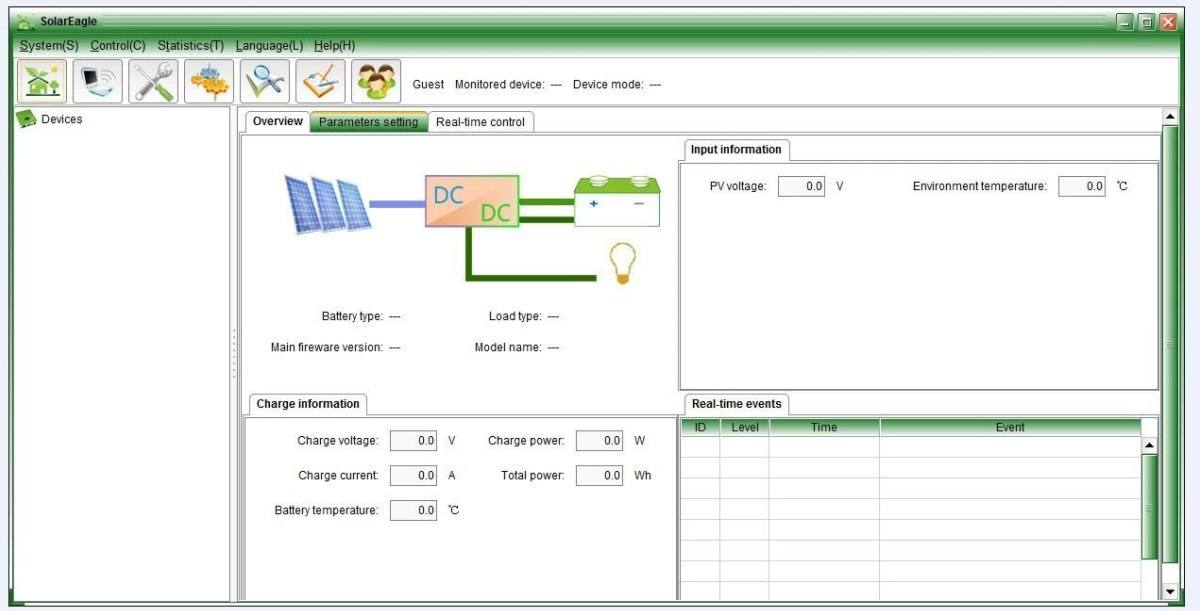
package taille D x W x H (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2 kg
Type de protection mécanique	IP25
Environnement	
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)
Altitude	0 ~ 3000m
Température de fonctionnement	-20 ℃ ~ 50 ℃
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa

Application: éclairage public, L'utilisation de la maison, de bureau, etc.





logiciel Upper



Photos de l'entreprise

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪

Shanghai Énergie photovoltaïque Conférence Generation International & amp; Exposition

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform