#### introduction

Ceci est un MPPT (maximum Tracking Power Point) régulateur solaire intelligent, avec chargement et de déchargement fonction, l'augmentation 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, la communication RS232 etc, Il est notre MPPT régulateur solaire de l'entreprise e-SMART série.

#### Caractéristiques

1. MPPT mode de charge, pic l'efficacité jusqu'à 99%, économiser 30% ~ 60% panneau solaire que PWM traditionnelle manette.

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

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

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

charge flottante, protégée notre batterie, conduire à un âge de l'utilisation à long.

- 5. Type de décharge possède toujours sur le patron et toujours hors modèle, il a aussi PV tension solaire le contrôle de modèle de commutateur.
- 6. Les clients peuvent sélectionner auto l'une dans les 4 types de batteries couramment utilisées, scellée au plomb-acide, ventilé, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.
- 7. affichage à tube numérique Contrôleur de tension de la batterie et du courant de charge, un écran d'ordinateur supérieur diverses paramètres, tels que le modèle, la tension d'entrée PV, les types de batterie, la 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 pratique pour la gestion de l'intégration du client.
- 9. Ce contrôleur pourrait être en parallèle à l'infini.
- 10. CE, RoHS Certifications a approuvé; collaborer avec les clients à travers les autres certifications.

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

### Les photos des produits











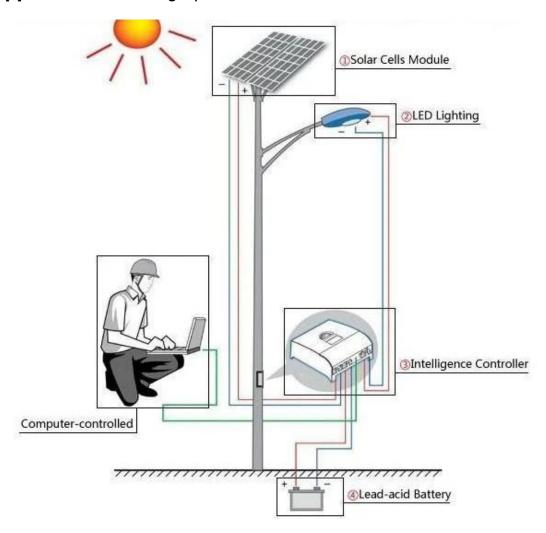
#### **Paramètres**

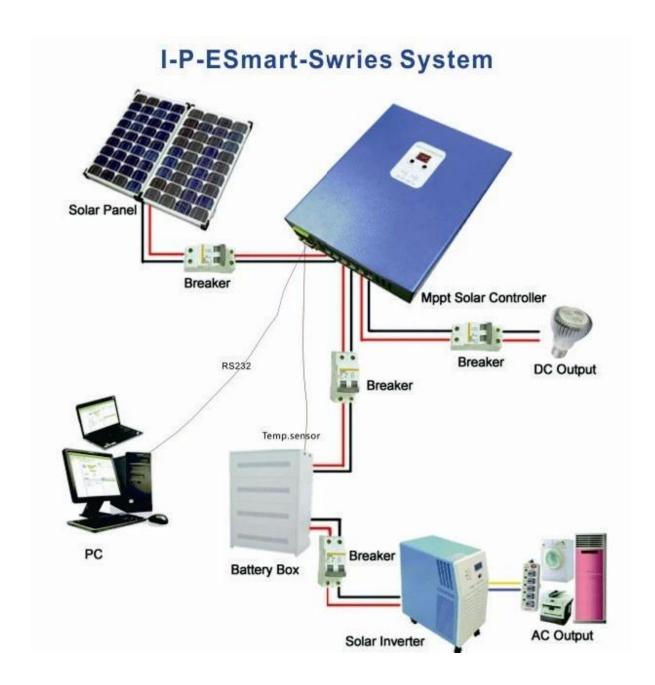
MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V- series	30A	
Charger mode MPPT (maximum	MPPT (maximum suivi des points) de puissance	

IL DATORT MELDOOR	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante				
	DC12V / 24V / 48V	Automatique reconnaissance			
	12V système	DC9V ~ DC15V			
Système Tension	24V système	DC18V ~ DC30V			
1 -	48V système	DC36V ~ DC60V			
	12V / 24V / 48V				
	système	≤3S			
Dynamique	,				
	12V / 24V / 48V	F00			
1 '	système	500us			
la gamme					
MDDT Effice elt (	12V / 24V / 48V	0.5 50/ 000/			
IIVIDDI EMICACITA	système	≥96.5% ≤99%			
CARACTERISTIQUES D'ENTREE					
	12V système	DC14V ~ DC100V			
MPP1 tension de	24V système	DC30 ~ DC100V			
iiravaii ei Ranne	48V système	DC60 ~ DC100V			
Faible l'entrée de		DC14V			
	24V système	DC30V			
	48V système	DC60V			
Faible l'entrée de		DC18V			
tancian					
Récupération	24V système	DC34V			
	48V système	DC65V			
Contribution	12///24///40//				
ICHTEANCIAN NAINT	12V / 24V / 48V	DC110V			
de protection	système				
Contribution	12V / 24V / 48V				
surtension point	système	DC100V			
de recuperation					
Maximum	12V Système (W)	426			
puissance PV	24V Système (W)	852			
puissance i v	48V Système (W) 1704				
CHARGE CHRECTRESTICS					
sélectionnable Types de batterie (Défaut type est GEL batterie)	12V / 24V / 48V système	Scellé plomb-acide, ventilé, Gel, NiCd (Autre types de batteries peuvent également être définies))			
Constante		S'il vous plaît vérifier la tension de charge en			
	système	fonction de la forme du type de batterie.			
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.			
Noté Courant	12\/ / 24\/ / 48\/	•			
	système	30A			
	pysterrie				
De limitation du courant 12V / 24V / 48V		DE A			
protection	système	35A			
protection					
Température Facteur	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C			
ı acteui	Pysicine				

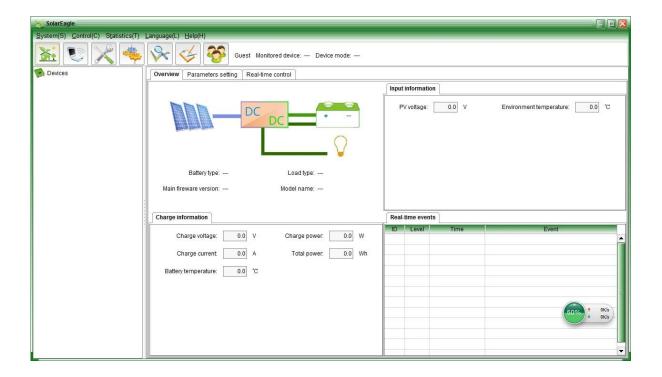
Tompóraturo	12V / 24V / 48V	14 2V (The la plus haute temp	aáratura da 25 °C\ *
Température Compensation	système	14.2V- (The la plus haute température de 25 °C) *	
Sortie Ripples	12V / 24V / 48V	0,3	
(pic)	système	200mV	
Sortie Stabilité			
de tension	12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%	
Précision	système	_ = 1,3 /3	
Décharge de so	⊥ ortie Caractéristio	niies	
Décharge de sortie Caractéristic Sortie Tension		Base la tension de la batterie	
			ation, coutumo
Faible la tension de sortie protection point		Défaut 10.5V; 11V de récupération; coutume disponibles;	
·		•	
Noté sortie courant		30A  Toujours sur toujours étaint commutateur de	
le commande de sortie		Toujours sur, toujours éteint, commutateur de commande de tension PV	
Sortie mode de re	églage de	Manette bouton ou ordinateur supérieur	
commande Afficher		l .	·
LED affichage à t	uhe numérique	Ratterie tension, courant de ch	narge
_	-	Batterie tension, courant de charge Se charge témoin lumineux, indicateur de charge	
LED affichage lur	nineux	légère	dicatear de charge
PC (communication Port)		RS232	
protection		•	
Contribution Prot	ection basse	Vérifier les caractéristiques d'entrée	
tension		verifier les caracteristiques à efficee	
Contribution protection contre les surtensions		Vérifier les caractéristiques d'entrée	
Charger sur la protection de		0 :	
puissance de tension		Oui	
Faible Sortie de tension		Oui	
protection			
Noté Sortie protection actuelle		Oui	
Température protection		Oui	
Autres paramè			
Bruit		≤40dB	
	ode de dissipation		ntilateur de
de chaleur		<u> </u>	roidissement
Composants		Importé matériel, avec les normes européennes.	
certificat		CE \ FCC \ ROHS	
Physique	11./	h 100 + 205 00	
` '		* 168 * 205 60	
paquet taille P x	LXH(MM)	265 * 196 * 110 1,8 kg	
N.G (KG) G.N (KG)		5	
	Hiam makaamiaa	2 kg	
71 1		IP25	
Environnement		0 000/ BH /B	
		0 ~ 90% RH (Pas se condense	1)
Altitude	nt Tampáratura	0 ~ 3000m -20 °C ~ 50 °C	
en fonctionnement Température Stockage Température		-20 °C ~ 30 °C -40 °C ~ + 75 °C	
<u> </u>		70 ~ 106kPa	
Manosphenque r	10331011	// 100Kl u	

**Application:** éclairage public, maison, bureau, etc.





# **logiciel Upper**



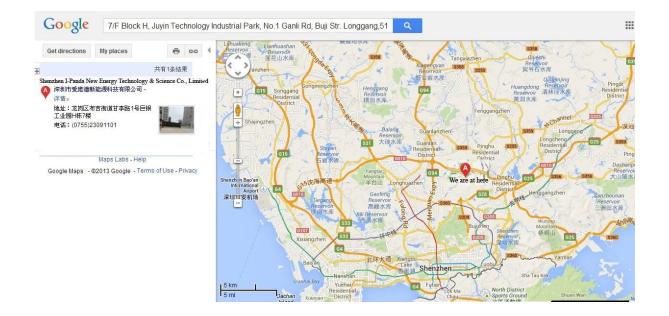
## Photos de l'entreprise











### 2014 Shanghai Exposition

