

# Tension I-Panda nouvelle génération 12V / 24V / 36V / 48V Régulateur solaire MPPT



[Explorateur](#) développe la vision du champ solaire, rendant la nature plus belle et plus efficace

Une nouvelle génération de contrôleur numérique intelligent solaire MPPT

- 1, auto-échauffant, indice d'étanchéité IP67
- 2, beau design, boutons tactiles, réparation interne et externe
- 3, charge en quatre étapes pour prolonger la vie de la batterie
- 4, efficacité de suivi aussi élevée que 99,8%
- 5, fonction de protection parfaite
- 6, peut étendre APP, ordinateur hôte et parallèle illimité
- 7, peut surveiller l'ensemble du statut du système, déterminer l'appariement du système, etc.



## Les caractéristiques

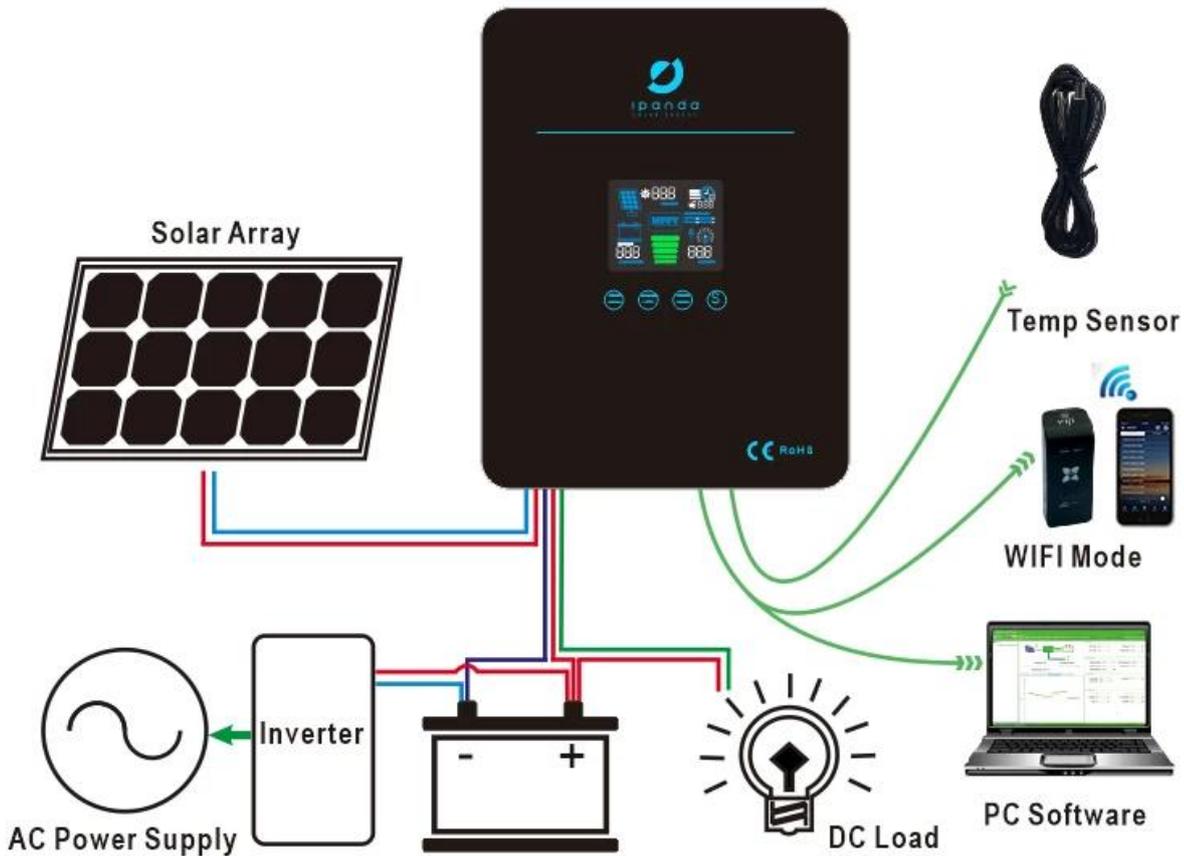
- \* Algorithme MPPT à haute efficacité, efficacité MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Support Seal / Gel / Batterie inondée et batteries personnalisées.
- \* Quatre types de sélection du mode de charge: ON / OFF, contrôle de la tension PV, Dual Time control, PV + contrôle du temps.
- \* Conception intégrée tout-en-un, stabilité et fiabilité élevées.
- \* Fonction de charge limitée en courant.
- \* Protection IP67, refroidissement naturel.
- \* Affichage segment LCD haute définition.
- \* Expérience d'interaction intelligente.
- \* Deux ports de communication RS485, prise en charge de la communication parallèle.
- \* Prise en charge de la surveillance sur PC et APP (Android et iOS).
- \* Certifications CE, RoHS, FCC approuvées.

## paramètre

Explorateur Séries		Explorer-50A	Explorer-60A	
Produit Catégorie	Manette Propriétés	MPPT (Maximum Puissance point suivi)		
	MPPT Efficacité	≥99,5%		
	Etre prêt Puissance	0.5W ~ 1.2W		
	Système Tension	12V / 24V / 36V / 48V auto travail		
	Dissipant la chaleur méthode	Naturel -refroidissement		
Contribution Les caractéristiques	Max.PV contribution tension (Voc)	DC150V		
	Début charge Tension point	Batterie Tension + 3V		
	Faible contribution Tension protection point	Batterie Tension + 2V		
	PV évalué Puissance	12V système	650W	780W
		24V système	1300W	1560W
36V système		1950W	2340W	
48V système		2600W	3120W	
Charge Les caractéristiques	Batterie les types (Défaut Gel batterie)	Gel batterie, Scellé plomb-acide batterie, Inondé batterie, Défini par l'utilisateur		
	Charge évalué actuel	50A	60A	
	Charge méthode	3 étapes: CC (Constant actuel) - CV (Constant Tension) - CF (Flottant charge)		
CHARGE Les caractéristiques	Charge Tension	Même comme batterie Tension		
	Charge évalué actuel	30A		
	Charge contrôle mode	Sur, De , PV Tension contrôle, Double fuseau horaire contrôle, PV + Temps contrôle		
	Faible Tension protection	le défaut protection point est 10,5 V, et il est restauré à 11V (pouvez être ensemble)		
	Semouton méthode	PC Logiciel /Mobile APP / manette afficher		
Afficher & la communication	Afficher	Haute définition LCD segment code rétro-éclairage afficher		
	Sec contact accès Tension	5V ~ 12V		
	la communication	Double RJ45 port / RS485 / support PC Logiciel surveillance/ soutien Wifi module pour APP nuage surveillance/ soutien centralisé parallèle surveillance		
en fonctionnement ambiant Température	-20°C ~ + 50°C			
Espace de rangement Température	-40°C ~ + 75°C			
IP (entrée protection)	IP67			
Max. Batterie câble (mm2/ AWG)	28mm2			
Max. Charge câble (mm2/ AWG)	28mm2			
conseillé briseur	≥100A			
Net poids (Kg) / brut poids (KG)	4.15 / 5.5			
Produit Taille (mm) / emballage Taille (mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193			

Autre Paramètres	Les protections	Contribution trop bas Tension, sortie trop bas Tension, sens inverse lien, plus de Température, court circuit, batterie perte etc.

## Schéma de connexion du système



## **Remarques:**

1. Ce qui précède correspond aux paramètres standard de la société. S'il y a des changements, s'il vous plaît consulter notre site officiel;
2. Notre société peut personnaliser les contrôleurs MPPT non conventionnels pour les clients et fournir des services OEM et ODM;
3. [[Cliquez pour télécharger la spécification](#)]