

# Tensão solar 12V / 24V / 36V / 48V 50A / 60A do controlador de I-Panda MPPT Solar Smart



[Explorador](#) desenvolve visão de campo solar, tornando a natureza mais bonita e mais eficiente

Uma nova geração de controlador digital inteligente solar MPPT

- 1, auto-aquecimento, classificação à prova d'água IP67
- 2, belo design, botões de toque, reparo interno e externo
- 3, carregamento de quatro etapas para prolongar a vida útil da bateria
- 4, eficiência de rastreamento tão alta quanto 99,8%
- 5, função de proteção perfeita
- 6, pode expandir APP, computador host e paralela ilimitada
- 7, pode monitorar todo o status do sistema, determinar a correspondência do sistema, etc.



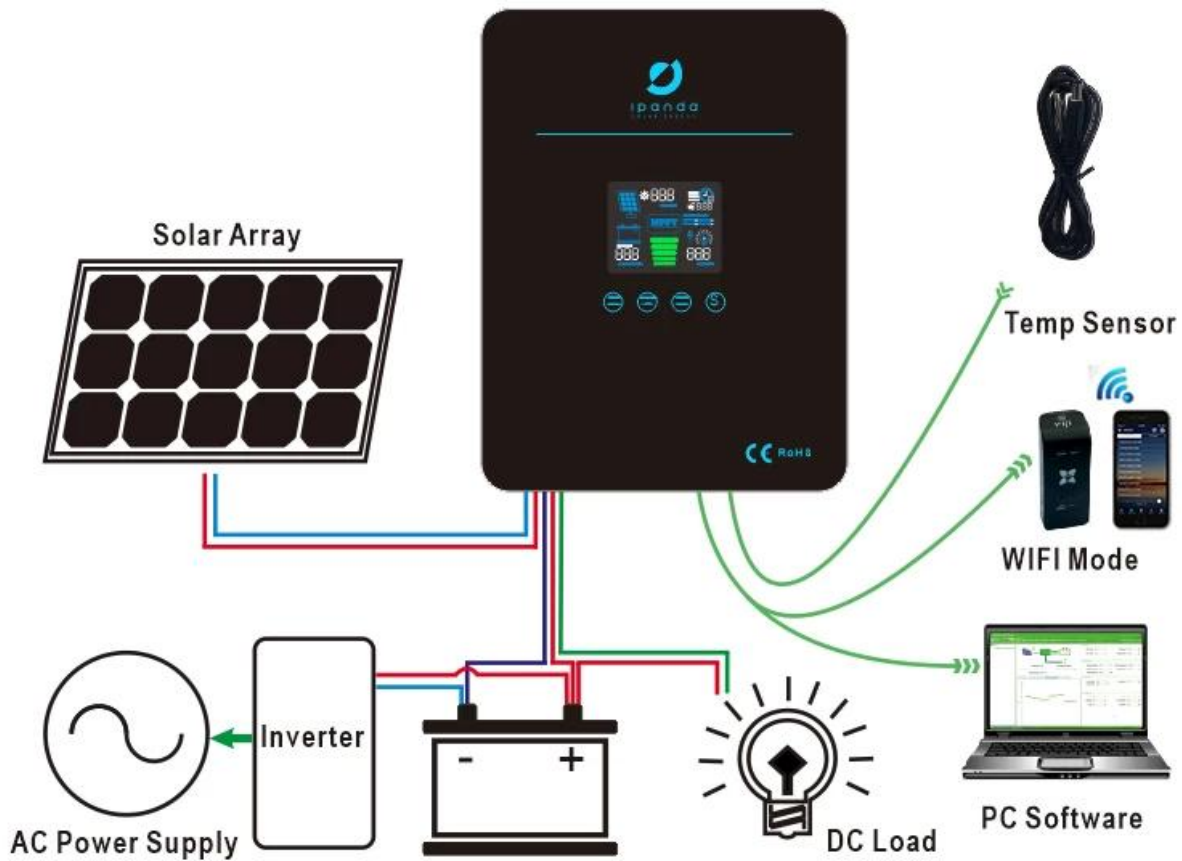
## Características

- \* Algoritmo MPPT de alta eficiência, eficiência MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Suporte Seal / Gel / bateria inundada e baterias personalizadas.
- \* Quatro tipos de seleção do modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, Controle de tempo duplo, PV + controle de tempo.
- \* Design integrado all-in-one, alta estabilidade e confiabilidade.
- \* Função de carregamento limitada por corrente.
- \* Proteção IP67, resfriamento natural.
- \* Display de segmento LCD de alta definição.
- \* Experiência de interação inteligente.
- \* Duas portas de comunicação RS485, suporte para comunicação paralela.
- \* Suporte para monitoramento de PC e APP (Android e iOS).
- \* CE, RoHS, certificações FCC aprovadas.

## parâmetro

Explorador Series		Explorer-50A	Explorer-60A	
produtos Categoria	Controlador propriedades	MPPT (Máximo poder ponto rastreamento)		
	MPPT eficiência	≥99,5%		
	Espera poder	0,5 W ~ 1,2 W		
	Sistema Voltagem	12 V / 24 V / 36 V / 48 V auto trabalhos		
	Dissipação de Calor método	Natural -resfriamento		
Entrada Características	Max.PV entrada voltagem (Voc)	DC150V		
	Começar carregar Voltagem ponto	Bateria Voltagem + 3V		
	Baixo entrada Voltagem protecção ponto	Bateria Voltagem + 2V		
	PV avaliado poder	12V sistema	650W	780W
		24V sistema	1300W	1560W
36V sistema		1950W	2340W	
48V sistema		2600W	3120W	
Carregar Características	Bateria tipos (Padrão Gel bateria)	Gel bateria, Selado chumbo ácido bateria, Inundado bateria, Usuário definido		
	Carregar avaliado atual	50A	60A	
	Carregar método	3 estágios: CC (Constante atual) - cv (Constante Voltagem) - CF (Flutuando carregar)		
CARGA Características	Carga Voltagem	Mesmo Como bateria Voltagem		
	Carga avaliado atual	30A		
	Carga ao controle modo	Em, Fora , PV Voltagem ao controle, Tempo duplo ao controle, PV + Tempo ao controle		
	Baixo Voltagem protecção	o padrão protecção ponto é 10,5V, e isto é restaurado para 11V (posso estar conjunto)		
	Setup método	PC Programas /Móvel APLICATIVO/ controlador exibição		
Exibição & Comunicação	Exibição	Alta definição LCD segmento código luz de fundo exibição		
	Seco contato Acesso Voltagem	5V ~ 12V		
	Comunicação	Dual RJ45 port / RS485 / support PC Programas monitoramento / Apoio, suporte Wi-fi módulo para APLICATIVO nuvem monitoramento / Apoio, suporte centralizado paralelo monitoramento		
	Operativo ambiente temperatura	-20°C~ + 50°C		
Armazenamento temperatura	-40°C~ + 75°C			
IP (ingresso protecção)	IP67			
Max. Bateria fio (milímetros2/ AWG)	28 mm2			
Max. Carga fio (milímetros2/ AWG)	28 mm2			
Recomendado disjuntor	≥100A			
Líquido peso (KG) / bruto peso (KG)	4,15 / 5,5			
produtos Tamanho (mm) / embalagem Tamanho (milímetros)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193			
		De outros Parâmetros	Proteções Entrada excesso / baixo Voltagem, saída excesso / baixo Voltagem, marcha ré conexão, sobre temperatura, baixo o circuito, bateria derramamento etc.	

## Diagrama de conexão do sistema



### Observações:

1. O acima é os parâmetros padrão da empresa. Se houver alguma alteração, verifique nosso site oficial;
2. Nossa empresa pode personalizar controladores MPPT não convencionais para clientes e fornecer serviços de OEM e ODM;
3. [[Clique para baixar a especificação](#)]