

# Regulador solar MASTER 100A MPPT, 12 V 24 V 36 V 48 V controlador de carga 4800W



## Característica

1. Tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT  $\geq 99,5\%$  e eficiência do conversor de até 98%. Modo 2.arge: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. Nossos tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle Dual Time, controle PV + Time.
4. reconhecimento automático da tensão do sistema de cerâmica.
5. Três tipos de configurações de parâmetros de bateria de chumbo-ácido comumente usados (Seal \ Gel \ Flooded) podem ser selecionados pelo usuário, e o usuário também pode personalizar os parâmetros para outro carregamento de bateria.
6. tem uma função de limitação de carga de corrente. Quando a potência de PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a potência de carga e a corrente de carga não excederá o valor nominal.
7. pport multi-máquina paralelo para realizar a atualização de energia do sistema.
- Função de exibição de LCD de definição 8.gh para verificar os dados de execução do dispositivo e o status de trabalho, também pode suportar modificar o parâmetro de exibição do controlador.
- 9.485 comunicação, podemos oferecer protocolo de comunicação para conveniente gerenciamento integrado do usuário e desenvolvimento secundário.
- 10.portar monitoramento de software de PC e módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP.
11. RoHS, certificações FCC aprovadas, podemos ajudar os clientes a passar por várias certificações. Garantia de 12 a 2 anos e serviço de garantia estendida de 2 a 10 anos também podem ser fornecidos.

## Parâmetro

MASTER series		48BL-100A
Categoria de Produto	Propriedades do controlador	MPPT (rastreamento de ponto de potência máxima)
	Eficiência MPPT	$\geq 99,5\%$
	Energia em espera	0,5W ~ 1,2W
	Tensão do sistema	Reconhecimento automático
	Método de dissipação de calor	Resfriamento de ar

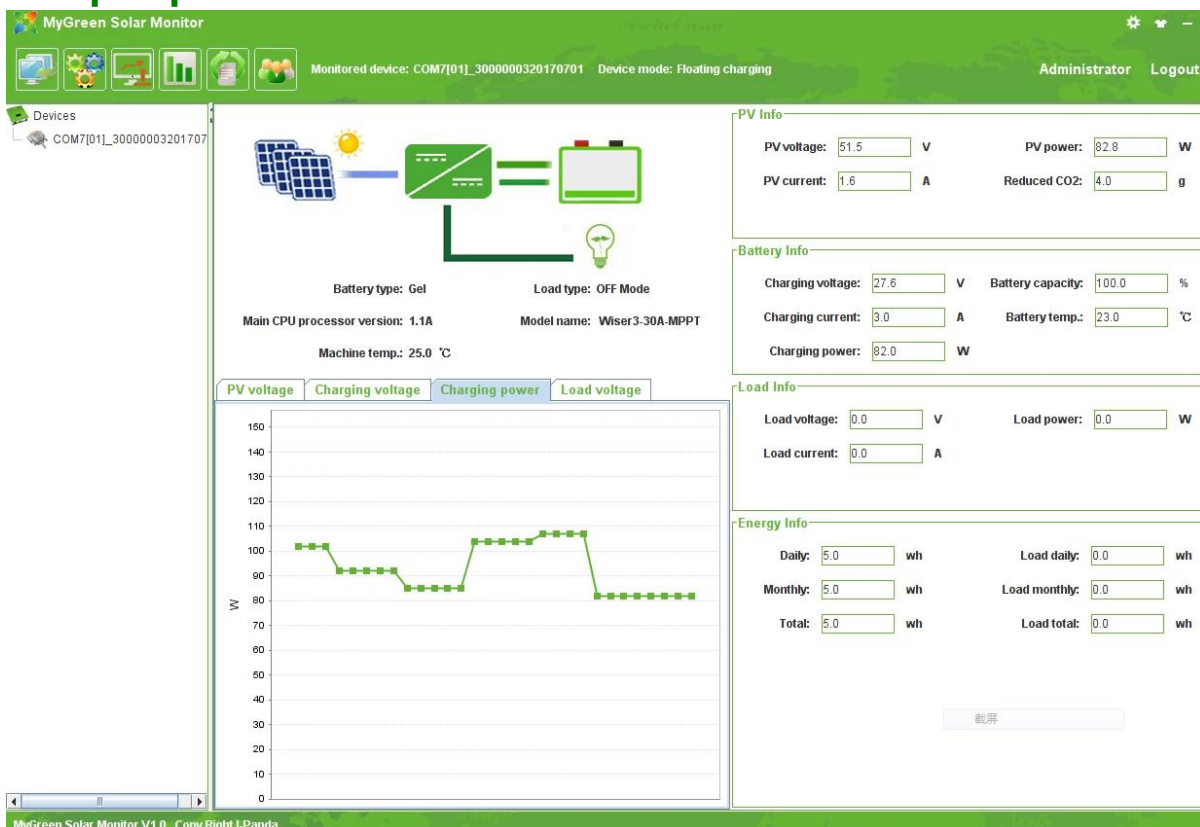
Características de entrada	Tensão de entrada Max.PV (VOC)		DC150V
	Inicie o ponto de tensão de carga		Tensão da bateria + 3V
	Ponto de proteção de baixa tensão de entrada		Tensão da bateria + 2V
	Ponto de proteção contra sobretensão		DC150V
	Potência fotovoltaica nominal	Sistema 12V	1300W
		Sistema 24V	2600W
Sistema 36V		3900W	
Sistema 48V		5200W	
Sistema 96V		-	
Características de carga	Tipos de bateria selecionáveis (bateria de gel padrão)		Chumbo ácido selado, bateria de gel, inundada (outros tipos de baterias também podem ser definidos)
	Corrente nominal de carga		100A
	Método de Carregamento		3 estágios: corrente constante (carga rápida) - carga flutuante de tensão constante
CARACTERÍSTICAS DE CARGA	Tensão de carga		O mesmo que a tensão da bateria
	Corrente nominal de carga		100A
	Modo de controle de carga		Modo On \ Off, modo de controle de tensão PV, modo de controle Dual-time, modo de controle PV + Time
Display e comunicação	Modo de exibição		Display LCD de alta definição com luz de fundo do código do segmento
	Modo de comunicação		Porta RJ45 de 8 pinos / RS485 / suporte para monitoramento de software de PC / suporte para módulo WiFi para realizar monitoramento de nuvem APP

Outros Parâmetros	Função de proteção	Proteção de entrada-saída sobre \ subtensão, prevenção de proteção reversa de conexão, proteção contra derramamento de bateria etc.
	Temperatura de operação	-20 °C ~ + 50 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (proteção de entrada)	IP43
	Máx. tamanho da conexão	50mm <sup>2</sup>
	Peso líquido (kg)	7,1
	Peso bruto (kg)	8,8
	Tamanho do produto □mm□	420 * 280 * 95
	Tamanho da embalagem (mm)	510 * 368 * 210

Página de configuração

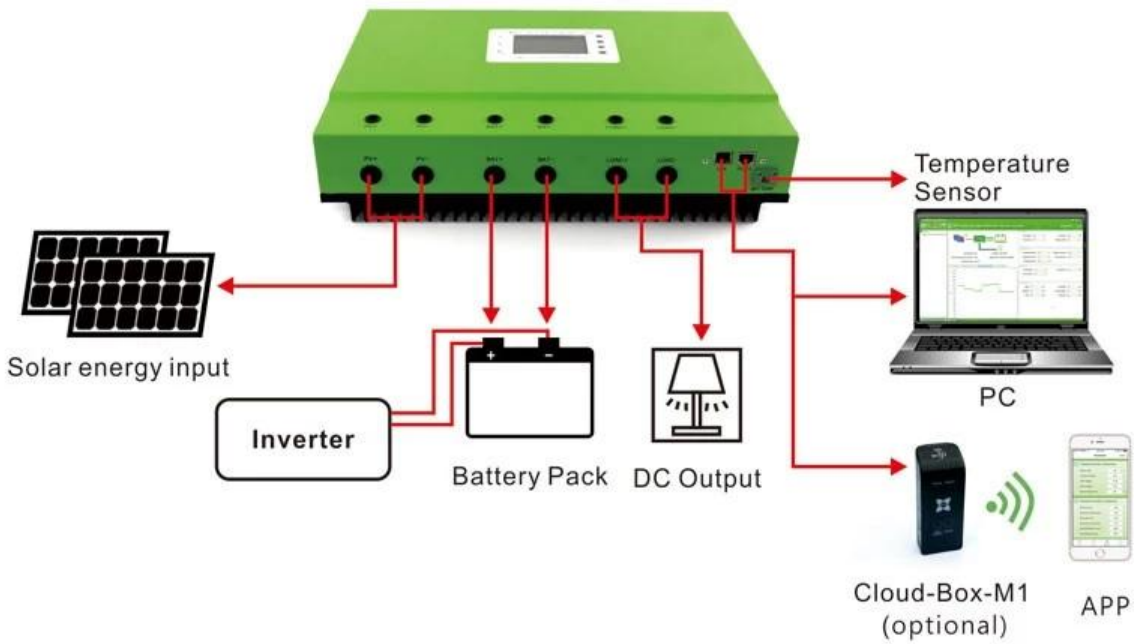
**Nota:** Todas as informações acima são uma amostra que é o estado de funcionamento de **MESTRE** em alguns Tempo . Em diferentes estágios de trabalho, os parâmetros mudarão, gosta de trabalhoing modo, corrente de carga, modo de carga, potência de carga e assim por diante; No modo de falha, ele mostrará o modo de falha;

## Comp superiorvocêter software e software de testeWestamos

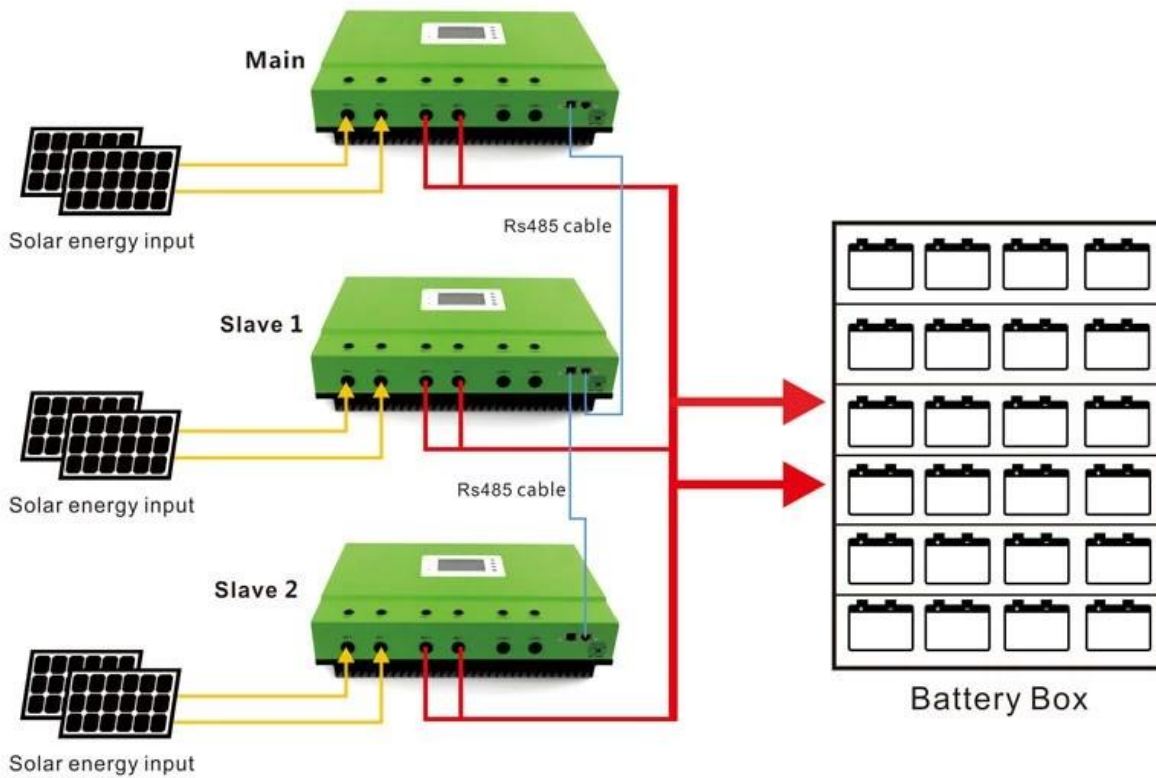




## Diagrama de conexão do sistema



## Diagrama de conexão paralela



## MESTRE [Controlador MPPT](#) venceu Xangai em 10º (2016) SNEC Fair 10TOP Destaques

