

# CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 5A



100%  
NACIONAL

**2** ANOS DE  
GARANTIA



## CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia avançada de monitoramento do ponto de potência máxima (MPPT), com eficiência superior a 99%;
- Velocidade de rastreamento ultrarrápido e eficiência de rastreamento garantidas;
- Entrada máxima de tensão fotovoltaica(PV) de 50V;
- Detecção automática de tensão do sistema 12Vdc ou 24Vdc de acordo com a tensão do banco de baterias;
- Compatível com baterias estacionárias (Chumbo-Ácido);
- Corrente máxima de operação de 5A;
- Temperatura de operação de 0°C a 60°C;
- Proteções contra inversão de polaridade de baterias, inversão de polaridade de painel, superaquecimento interno, sobrecarga do banco de baterias;
- Desenvolvido e fabricado no Brasil, conta com 02 anos de garantia.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Painel	Tensão máxima suportada	50Vdc		
	Conexão	Borne (Positivo "+" e Negativo "-")		
Bateria	Tensão de bateria suportada	12Vdc ou 24Vdc – Reconhecimento automático		
	Corrente máxima de carga	5A		
	Conexão	Borne (Positivo "+" e Negativo "-")		
	Tensão de Carga	12Vdc	14,2~14,4Vdc	
		24Vdc	28,4~28,8Vdc	
	Tensão de flutuação	12Vdc	13,6~13,8Vdc	
		24Vdc	27,2~27,6Vdc	
	Tensão mínima de alimentação	12Vdc	10,5Vdc	
		24Vdc	21Vdc	
	Fusível de proteção	8A		
Outros	Código de compra	51.01.011		
	Dimensões s/ embalagem	A x L x P: 54 x 65 x 112 mm		
	Dimensões c/ embalagem	A x L x P: 67 x 94 x 162 mm		
	Peso líquido	180g		
	Peso c/ embalagem	250g		
	Temperatura de operação	0 a 40oC		
	Ventilação	Natural		

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

### CONTROLADOR DE CARGA SOLAR MPPT 5A



