



Termos de garantia da Moura Solar

Série MS



Instruções de garantia

Atenção:

- A garantia de sua Bateria Moura Solar (série MS) somente é válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra, observadas as condições de garantia a seguir.
- No final da vida desta bateria o usuário deverá entregá-la ao fabricante para procedimentos de destino final adequado da mesma.

Prazo de garantia:

- Uso FOTOVOLTAICO: 2 ANOS
(3 meses garantia legal + 21 meses garantia contratual)
- Uso BACKUP DE ENERGIA: 1 ANO
(3 meses garantia legal + 9 meses garantia contratual)

1. Controle de Prazos

- O prazo é contado a partir da data de venda.
- No caso de eventual troca em garantia, fica mantido o vencimento inicial.

2. Condições de Garantia

- Esta Garantia dá o direito de substituição gratuita da bateria, no caso de defeito de fabricação. A garantia somente é válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra do produto.

NÃO SERÃO COBERTOS POR ESTA GARANTIA:

- Danos provocados por uso inadequado;
- Defeitos no sistema elétrico ao qual a bateria for inserida, tais como: sobrecarga; sulfatação, violação: caixa, tampa ou pólos danificados, aplicações não recomendadas e polaridade invertida na instalação ou na recarga e bateria descarregada;
- Uso em aplicações tais como: veículos elétricos, som automotivo, energia eólica, empilhadeira elétrica, telecomunicações e similares;
- Bateria seca, ou nível de solução muito baixo (visor amarelo);
- Vazamento pela saída de gases.



Advertências



- Retire completamente a embalagem plástica antes de instalar a(s) bateria(s);
- Certifique-se que o tipo e a capacidade da bateria são os recomendados para seu sistema, em especial a posição dos terminais positivo (+) e negativo (-);
- Evite riscos de acidente. Não instale a bateria sem estar treinado para tal e obedecer às instruções de segurança;
- Remova corrosão dos terminais, bandeja, retentores e suportes antes de instalar a bateria SOLAR;
- Instale a bateria nivelada, e aperte as conexões conforme especificação de torque recomendado:
 - baterias com capacidade C20 até 63Ah: 6N.m
 - baterias com capacidade C20 maior que 63Ah: 10N.m;
- Descarregar, no máximo, 20% da capacidade C20 nominal da bateria, por dia;
- A bateria SOLAR deve ser recarregada através de equipamentos de recarga com tensão constante;
- Garantir a recarga plena antes da próxima descarga;
- Recomenda-se que bateria com visor de nível amarelo/claro, ou com nível de solução muito baixo deve ser substituída, porém sem direito a substituição em garantia;
- Em caso de dúvidas, consulte a Rede MOURA de Assistência Técnica.



Instruções de carga

Regime Único de Flutuação (Carga em Um Estágio).

- $13,60 \text{ V} \pm 0,1\text{V}$ (2,27 Vpe) a 25°C

Regime de Recarga e Flutuação (Carga em Dois Estágios):

- Tensão de Flutuação: $13,20 \text{ V} \pm 0,1\text{V}$ (2,20 Vpe) a 25°C
- Tensão de Recarga: $14,70 \text{ V} \pm 0,1\text{V}$ (2,45 Vpe) a 25°C
- Tensão de Equalização: $15,40 \text{ V} \pm 0,1\text{V}$ (2,56 Vpe) a 25°C
(Realizar equalização a cada 28 dias por um período de 3 horas)

Ajuste de tensão em função da temperatura.

Para a faixa de temperatura de 15°C a 45°C a tensão deve ser ajustada conforme segue:

- $13,60 - 0,024 \text{ V}/^{\circ}\text{C}$ acima de 25°C
- $13,60 + 0,024 \text{ V}/^{\circ}\text{C}$ abaixo de 25°C



Segurança

Procedimento para descarte

PRIMEIROS SOCORROS - Ácido Sulfúrico

- Contato com a pele:

Lavar imediatamente em água corrente abundante.

- Contato com os olhos:

Lavar imediatamente em água corrente por 15 minutos e procurar socorro médico urgente.

- Ingestão:

Beber água ou leite em abundância, e em seguida ingerir leite de magnésia ou ovos batidos. Procurar socorro médico urgente.

- Riscos à saúde:

O contato com os componentes químicos internos desta bateria pode causar danos severos à saúde humana.

- Riscos ao Meio Ambiente:

A destinação final inadequada pode poluir águas e solo.

- Composição básica:

Chumbo, ácido sulfúrico diluído e plástico.

- No final da vida útil desta bateria, o usuário deverá devolvê-la aos revendedores ou à rede de assistência técnica autorizada para a destinação adequada ao fabricante.

(Resolução CONAMA Nº 401- 04/11/08, art.16, § III).





Assistência técnica

Central de Atendimento

0800 701 2021

Matriz

Rua Diário de Pernambuco, 195,

Edson Mororó Moura, Belo Jardim-PE

CEP: 55150-615 / Fone: (81) 3411 1000

Filial 10 - Sítio Gavião, S/N,

Fazenda Santa Maria Tamboril, Belo Jardim-PE

CEP: 55150-000 / CNPJ09.811.654/0010-60.

Fábrica Itapetininga - Rodoviária Raposo Tavares, Km 169

Itapetininga-SP Distrito Industrial

CEP: 18203-340 / Fone: (15) 3511 1800

