

Documentação Técnica

ACUMULADOR MODELO: 12MS111

| | |
|--|-------------------------------|
| Denominação Comercial | 12MS111 |
| Capacidade Nominal (120hs; 1.80V _{pe} , 25°C) | 111,3 Ah |
| Tipo | Estacionária - Selada |
| Marca | Moura Solar |
| Fabricante | Acumuladores Moura S/A |
| País de Fabricação | Brasil |
| Site | www.moura.com.br |

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1. Gerais

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Tensão Nominal | 12 Volts |
| Temperatura de Referência | 25°C |
| Temperatura Máxima de trabalho | Máx: 65°C |
| Temperatura Mínima de trabalho | Mín: -10°C |
| Vida útil projetada | 5 anos |

2. Características de recarga

2.1 Tensões de trabalho para equipamentos com dois regimes de carga

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Faixa de tensão de flutuação | 13,2 ± 0,1 Volts |
| Faixa de tensão de Carga | 14,4 ± 0,1 Volts |

2.2 Tensões de trabalho para equipamentos com regime único de carga

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Faixa de tensão única de flutuação | 13,6 ± 0,2 Volts |
|------------------------------------|-------------------------|

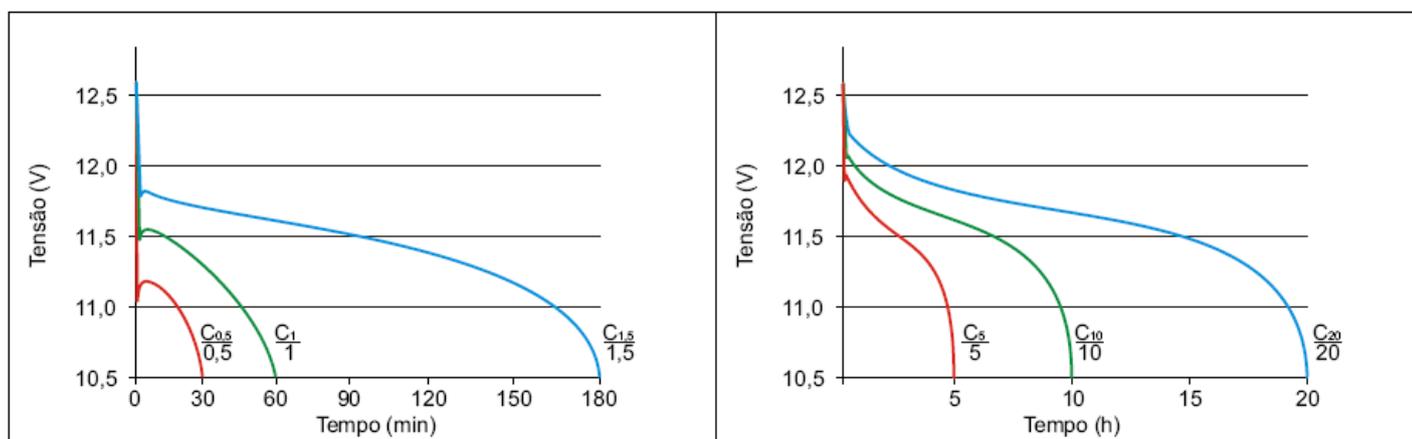
| | |
|-------------------------------|--|
| Compensação com a temperatura | - 0,024 V/°C acima de 25°C +0,024 V/°C abaixo de 25°C |
|-------------------------------|--|

3. Característica de descarga

| Tempo de Descarga | 10h | 20h | 120h |
|------------------------------------|------|-------|---------|
| Capacidade Nominal (1.75Vpe, 25°C) | 95Ah | 105Ah | 116,4Ah |

4. Curva de descarga

Curvas características de descarga a 25°C



Corrente de descarga: "C_x" representa a capacidade de descarga da bateria no regime "x" especificado.
Tensão final de descarga: 10,50 volts.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

| | |
|-------------|----------------|
| Comprimento | 330 mm |
| Largura | 172 mm |
| Altura | 244 mm |
| Peso | 26,5 kg |

CARACTERÍSTICAS INTERNAS

| | |
|----------------------------------|--|
| Liga da Grade Positiva | Chumbo Estanho Prata |
| Liga da Grade Negativa | Chumbo Cálcio |
| Tipo de Separador | Envelope de Polietileno microporoso |
| Eletrólito | Solução de Ácido Sulfúrico 1250 g/l |
| Material dos Conjuntos Plásticos | Polipropileno |
| Olho Mágico (Hidrômetro) | Sim |
| Terminais | Tipo "L" com parafuso M8, porcas e arruelas em aço Inox |

DESENHO DO PRODUTO

