

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
------------------------------------	-------------------------

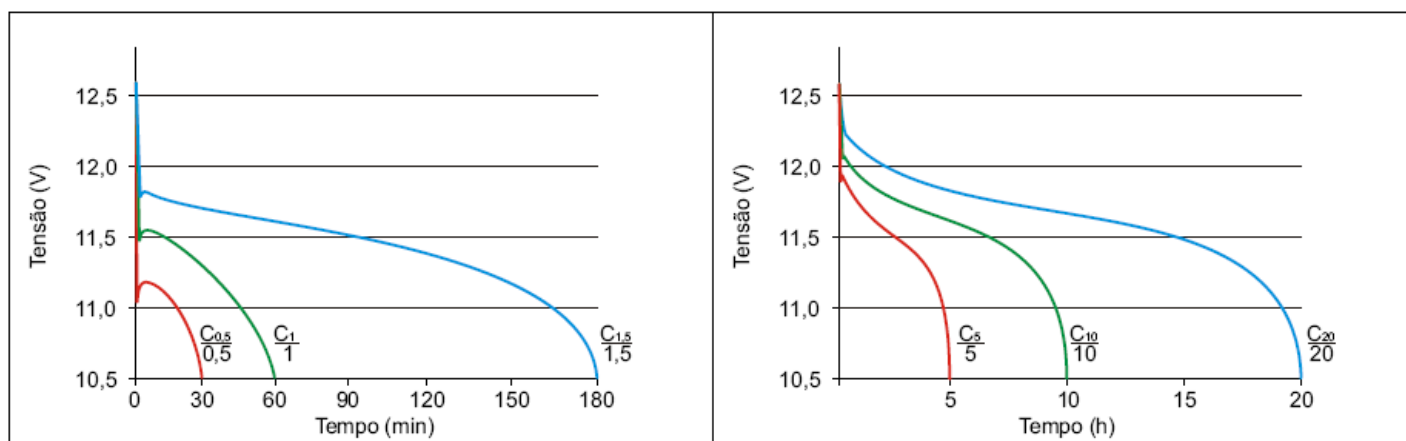
Compensação com a temperatura	- 0,024 V/°C acima de 25°C +0,024 V/°C abaixo de 25°C
-------------------------------	--

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

