



DESCRIÇÃO TÉCNICA DA BATERIA



SERIE: BATERIAS Lítio LiFePO4
MODELO: MGL 7Ah (12V/7Ah)

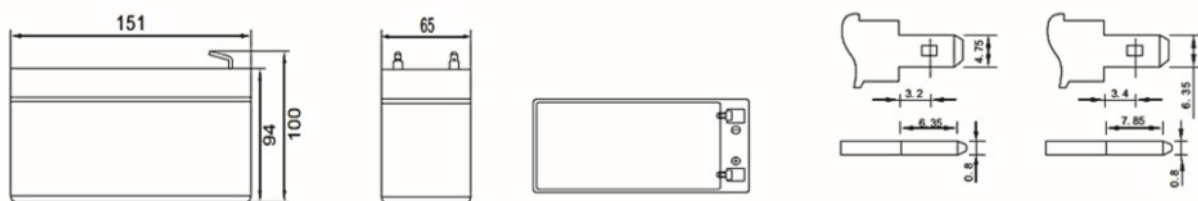
APRESENTAÇÃO

- ◆ Projetada com tecnologia Lítio LiFePO4, foi projetada para aplicação em nobreak com vida útil prolongada.
- ◆ Material ABS: maior resistência do invólucro da bateria. (ABS com retardador de chama é opcional).

APLICAÇÕES

- ◆ Fonte de Alimentação Ininterrupta (Nobreak).
- ◆ Sistema de energia elétrica.
- ◆ Sistema de backup de emergência.
- ◆ Luz de emergência.
- ◆ Alerta Ferroviário.
- ◆ Alerta de Aeronave.
- ◆ Alarme e sistema de segurança.
- ◆ Aparelhos eletrônicos.
- ◆ Fontes de alimentação de sistemas de comunicação.
- ◆ Fontes DC.
- ◆ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.
- ◆ Algumas configurações poderão ser alteradas para atender à necessidade específica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

DIMENSÕES



Especificações da Bateria

Tipo/Química: LiFePO4

Tensão Nominal: 12,8 V

Capacidade Nominal: 7 Ah

Densidade de Energia: 89,6 Wh

Dimensões (C x L x A): 151 × 65 × 100 mm

Peso Aproximado: 1,0 kg

Tipo de Terminal: F2

Material do Gabinete: ABS

BMS integrado: Sim

Resistência Interna: < 75 mΩ

Eficiência – ciclo completo: > 99,5 %

Autodescarga por mês: < 3 %

Máx. em paralelo: 4 unidades

Máx. em série: 4 unidades

Ciclo de vida (0,2C, 25°C @100% DOD): 2000 ciclos

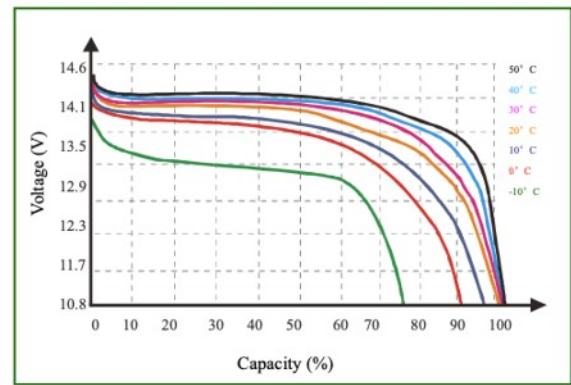
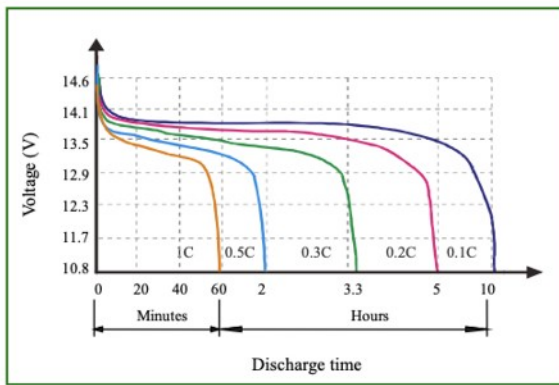
Temperatura de descarga: -20 a 65 °C

Temperatura de carga: 0 a 45 °C

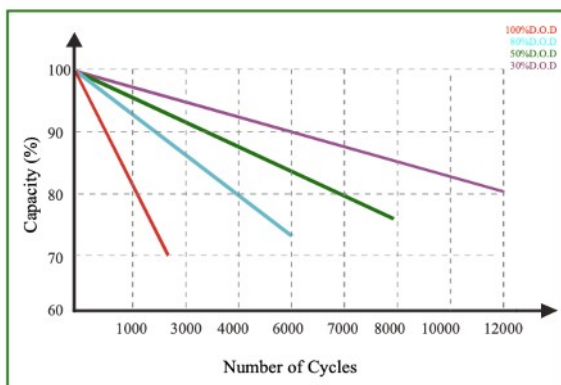
Temperatura de armazenamento: -10 a 30 °C

Características de descarga (25 °C)

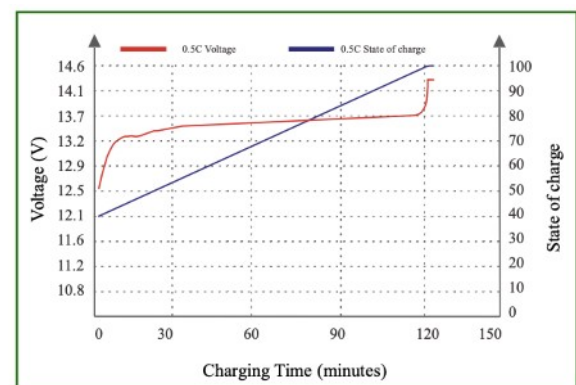
Curva de Estado de Carga (0,5C / 25 °C)



Curva de vida útil em ciclos de descarga com diferentes DOD



Curva de descarga em diferentes temperaturas (0,5C)



- ◆ As informações acima são configurações padrão e podem sofrer alterações e adequações técnicas sem prévio aviso para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, contate a MGL POWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada