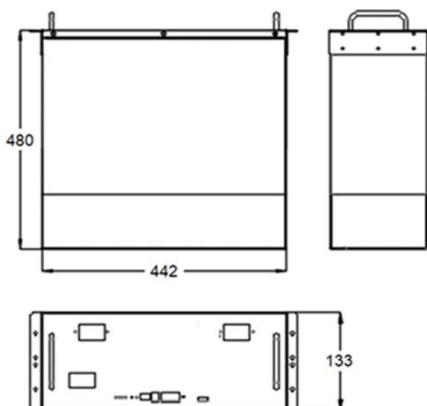




Características Dimensionais

| Comprimento | Profundidade | Altura Total | Peso (±3%) |
|-------------|--------------|--------------|------------|
| 442 mm | 480 mm | 133 mm | 45.00 Kg |



Características Gerais

| Descrição | Bateria Moura Solar Lítio |
|---|---------------------------|
| Capacidade (Ah - 5hs, 25°C) | 100Ah |
| Tipo de Bateria | Lítio Ferro Fosfato |
| Temperatura de Operação na Recarga - Mínimo / Máximo | 0°C a 50°C |
| Temperatura de Operação na Descarga - Mínimo / Máximo | -20°C a 65°C |

Características Elétricas

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tensão nominal | 48.0V |
| Tensão de operação - Mínimo / Máximo | 40.5V a 54V |
| Corrente padrão de recarga | 20A |
| Corrente padrão de descarga | 20A |
| Corrente máxima de recarga contínua | 100A |
| Corrente máxima de descarga contínua | 100A |
| Energia Nominal | 4800Wh |
| Ciclo de vida (0,2C @25°C @DOD 80%) | > 6.000 |
| Grau de proteção | IP30 |
| Protocolo de comunicação | Modbus, CAN* |
| Ambiente de Aplicação | Interno |
| Interface de comunicação | RS232, RS485, CAN |
| Auto descarga (25°C) | < 3% por mês |
| Conexão paralela | Máximo 15 baterias |
| Eficiência | >= 97% |

*Padrão

Principais Proteções

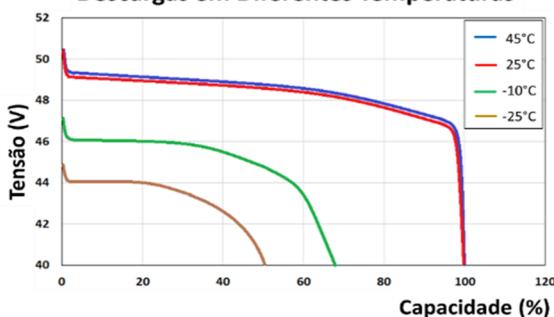
| |
|--|
| Sobretensão, subtensão, sobre corrente, |
| sobre temperatura, sub temperatura e curto circuito. |

Parâmetros do BMS

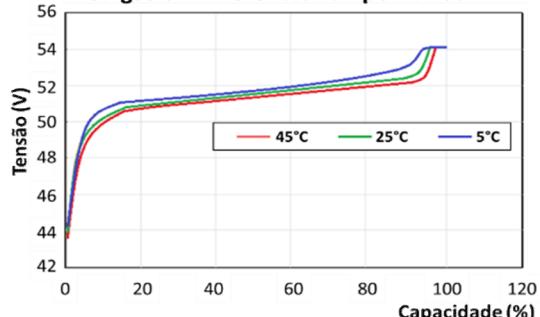
| | Sobretensão | Sub-tensão | Sobre temperatura | | Sub temperatura | | Sobrecarga |
|----------|-------------|------------|-------------------|----------|-----------------|----------|------------|
| | | | Recarga | Descarga | Recarga | Descarga | |
| Alerta | 54.0V | 41.5V | 45°C | 60°C | 5°C | -15°C | 105A |
| Proteção | 54.75V | 37.5V | 50°C | 65°C | 0°C | -20°C | 110A |

Curvas Características

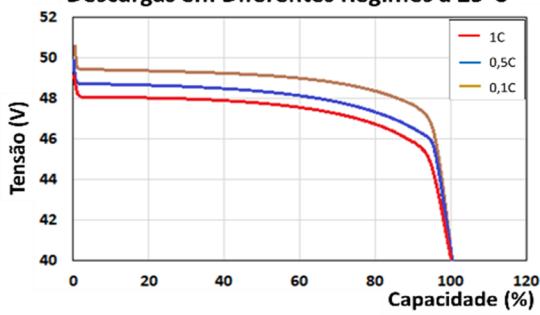
Descargas em Diferentes Temperaturas



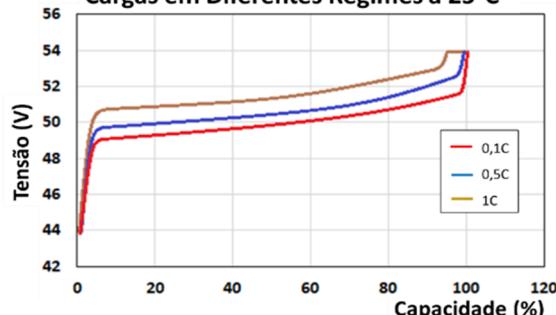
Cargas em Diferentes Temperaturas



Descargas em Diferentes Regimes a 25°C



Cargas em Diferentes Regimes a 25°C



Normas atendidas e certificações

| MSDS | UN38 | UL | IEC |
|------|------|----|-----|
| | | | |



A ficha técnica da bateria pode ser alterada sem aviso prévio.
Confira se esta é a última versão pelo QR Code ao lado
moura.com.br/produtos/estacionarias

Atualizada por: Engenharia de Produto

Data: Maio/2023

No caso de dúvidas entre em contato pelo moura.estacionaria@grupomoura.com