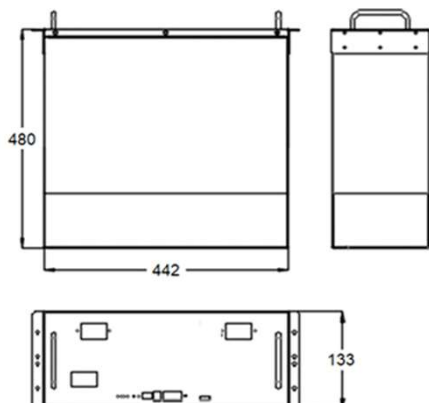


Características Dimensionais

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

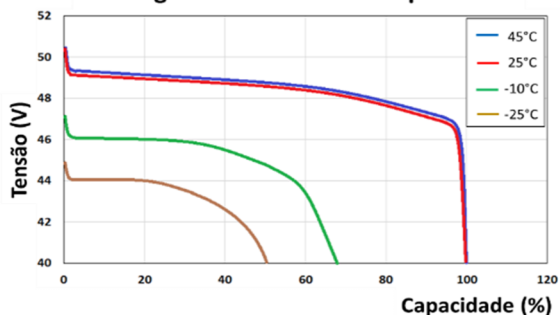
Sobretensão, subtensão, sobre corrente,
sobre temperatura, sub temperatura e curto circuito.

Parâmetros do BMS

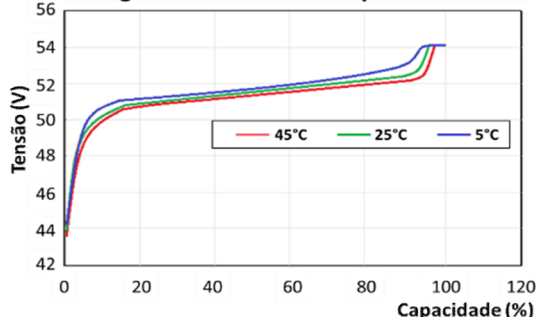
	Sobretensão	Sub-tensão	Sobre temperatura		Sub temperatura		Sobrecarga
			Recarga	Descarga	Recarga	Descarga	
Alerta	54.0V	41.5V	45°C	60°C	5°C	-15°C	105A
Proteção	54.75V	37.5V	50°C	65°C	0°C	-20°C	110A

Curvas Características

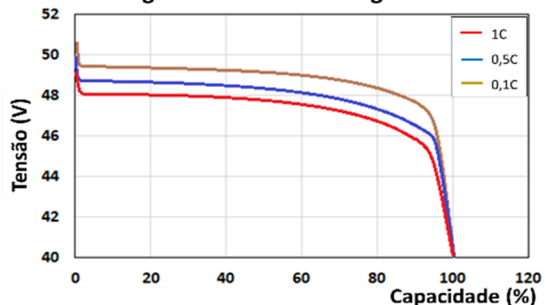
Descargas em Diferentes Temperaturas



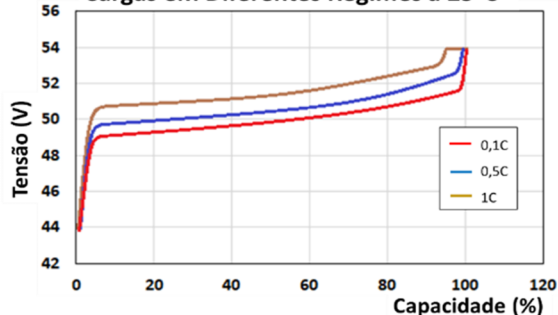
Cargas em Diferentes Temperaturas



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