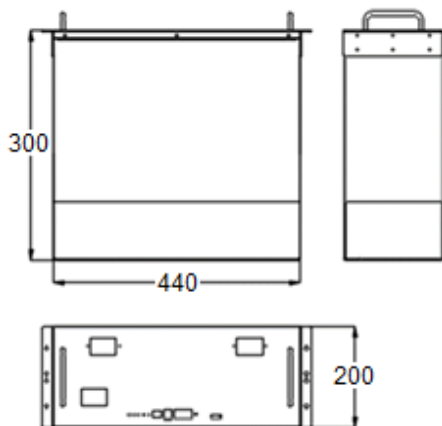


Características Dimensionais

Comprimento	Profundidade	Altura Total	Peso (±3%)
440 mm	300 mm	133 mm	25,00 Kg



Principais Proteções

Sobretensão, sub-tensão, sobrecorrente, sobretemperatura, sub-temperatura e curto-circuito

Características Gerais

Descrição do Modelo	Moura Solar Lítio
Capacidade (Ah - 5hrs, 25°C)	100Ah
Tipo de Bateria	Lítio Ferro Fosfato
Temperatura de Operação na Recarga - Mínimo / Máximo	-20°C ~ 60°C
Temperatura de Operação na Descarga - Mínimo / Máximo	-20°C ~ 60°C

Características Elétricas

Tensão nominal	24,0V
Tensão de operação - Mínimo / Máximo	21,6V ~ 28,8V
Corrente padrão de recarga	20A
Corrente padrão de descarga	20A
Corrente máxima de recarga contínua	100A
Corrente máxima de descarga contínua	100A
Energia Nominal	2400Wh
Ciclo de vida (0,2C @25°C @DOD 80%)	≥6000
Grau de Proteção	IP20
Protocolo de comunicação*	Modbus
Interface de comunicação*	RS485
Ambiente de Aplicação	Interno
Auto descarga (25°C)	< 3% por mês
Conexão paralela	Máximo 15 baterias
Eficiência	>= 97%

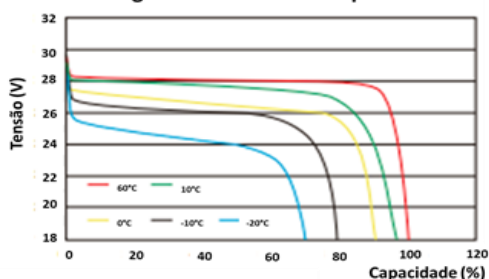
*Baterias da linha Moura Solar Lítio possuem protocolo de comunicação CAN por padrão, outros protocolos de comunicação são opcionais.

Parâmetros de proteção do BMS

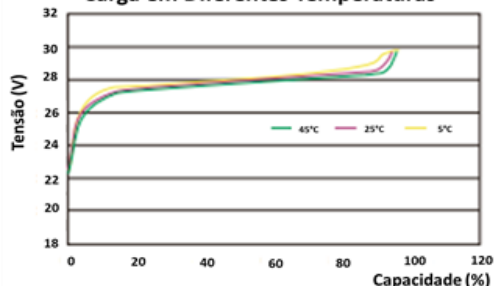
	Sobretensão	Sub-tensão	Sobretemperatura		Sub-temperatura		Sobrecarga
			Recarga	Descarga	Recarga	Descarga	
Alerta	28,0V	24,4V	55°C	55°C	2°C	2°C	100A
Proteção	28,5V	23,2V	60°C	60°C	-20°C	-20°C	105A

Curvas Características

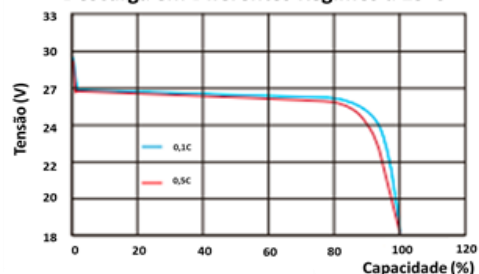
Descarga em Diferentes Temperaturas



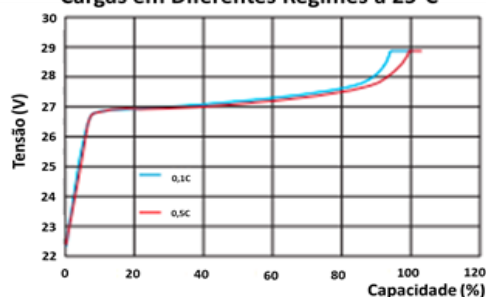
Carga em Diferentes Temperaturas



Descarga 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: Setembro/2023

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