

Bateria de Fosfato de Ferro e Lítio (LiFePO4)

**MUST**

# LP1600 Series

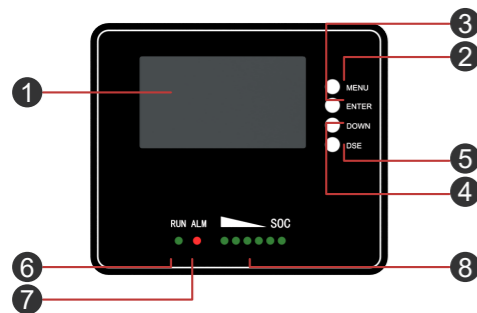
1.28~10.24KWH



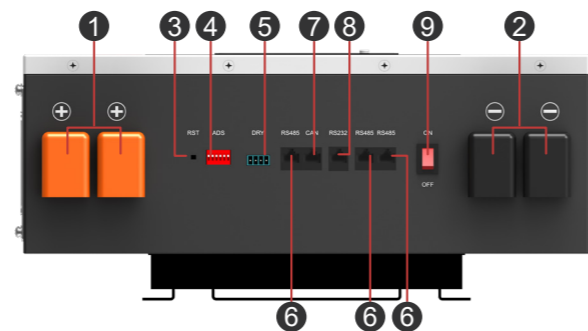
As soluções de bateria de parede de íon de lítio MUST (Bateria LiFePO4) são altamente integradas e oferecem soluções de backup de ciclo profundo para o armazenamento de energia solar em sua casa. Com experiência sólida e técnicas avançadas, o produto apresenta características de design moderno, alta energia, alta densidade de potência, longa vida útil e facilidade de instalação e expansão.

\* Capacidade personalizada é aceitável.

## Imagem da Porta de Entrada e Saída



1. Tela LCD
2. Botão Menu
3. Botão Enter
4. Botão Down
5. Botão DSE
6. Indicador de Funcionamento
7. Alarme Indicador
8. Indicador da Carga da Bateria



1. BAT+
2. BAT-
3. Porta RST
4. Interruptor ADS
5. Porta DRY
6. Porta de Comunicação RS485
7. Porta CAN
8. Porta de Comunicação RS232
9. Botão liga-desliga

## LP1600 Series

**MUST**  
Solar Power System

Ficha Técnica		LP16-4850	LP16-48100
Tensão Nominal		51.2V	51.2V
Capacidade Nominal		50Ah	100Ah
Energia Nominal		2560Wh	5120Wh
Ciclos de Vida		6000 ciclos @ 80% DOD, 25°C	
Tensão de Carregamento Recomendada		58.4V	58.4V
Corrente de Carregamento Recomendada		10A	20A
Tensão de Fim de Descarga		44V	44V
Método Padrão	Carga	10A	20A
	Descarga	25A	50A
Máxima Corrente Contínua	Carga	50A	100A
	Descarga	50A	100A
Tensão de Desligamento do BMS	Carga	58.4 V (3.65V/Célula)	
	Descarga	32.0V (2s) (2.0V/Célula)	
Temperatura	Carga	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C)	
	Descarga	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)	
Temperatura de Armazenamento		23~95 °F (-5~35°C)	
Tensão de Envio		≥51.2V	
Módulos em Paralelo		Até 15 unidades	
Comunicação		CAN2.0/RS232/RS485	
Material da Carcaça		SPPC	
Dimensões (L x A x P)		450x400x140 mm	580x490x145 mm
Peso Aproximado		23kg	44kg
Capacidade de Retenção de Carga e Recuperação de Capacidade		Carregue a bateria conforme o padrão e, em seguida, deixe-a em repouso à temperatura ambiente por 28 dias ou a 55 °C por 7 dias. Taxa de retenção de carga ≥90%, Taxa de recuperação de carga ≥90%.	
Certificação e Padrões		CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/ MSDS	

As especificações técnicas deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio