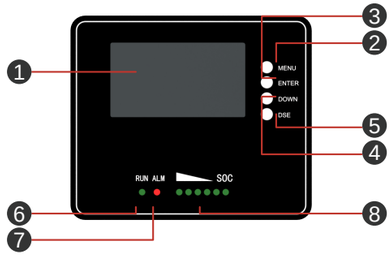


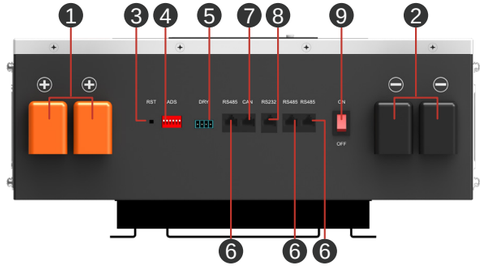
Las soluciones de batería de litio (batería LiFePO4) de montaje en pared MUST son soluciones de respaldo de energía de ciclo profundo, altamente integradas, para su sistema doméstico de almacenamiento de energía solar. Con amplia experiencia y técnicas avanzadas, el producto ofrece un diseño moderno, alta energía, alta densidad de potencia, larga vida útil y facilidad de instalación y ampliación.

*** Se admite capacidad personalizada.**

Imagen de los puertos de entrada y salida



1. Pantalla LCD
2. Botones de menú
3. Botones Enter
4. Botones Abajo
5. Botones DES
6. Indicador RUN
7. Indicador de alarma
8. Indicador SOC



1. BAT+
2. BAT-
3. Puerto RST
4. Interruptor ADS
5. Puerto DRY
6. Puerto de comunicación RS485
7. Puerto CAN
8. Puerto de comunicación RS232
9. Botones de inicio

MUST
Solar Power System

Serie LP1600

Datos técnicos		LP16-2450	LP16-24100	LP16-24200	LP16-4850	LP16-48100	LP16-48200
Voltaje nominal			25.6V			51.2V	
Capacidad nominal		50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah
Energía nominal		1280Wh	2560Wh	5120Wh	2560Wh	5120Wh	10240Wh
Ciclos de vida				6000 ciclos @ 80% DOD, 25℃			
Voltaje de carga recomendado			29.2V			58.4V	
Corriente de carga recomendada		10A	20A	40A	10A	20A	40A
Voltaje de fin de descarga			22V			44V	
Método estándar	Carga	10A	20A	40A	10A	20A	40A
	Descarga	25A	50A	100A	25A	50A	100A
Corriente continua máxima	Carga	50A	100A	100A	50A	100A	100A
	Descarga	50A	100A	100A	50A	100A	100A
Voltaje de corte del BMS	Carga	29.2 V (3.65V/celda)			58.4 V (3.65V/celda)		
	Descarga	22.0V (2s) (2.75V/celda)			32.0V (2s) (2.0V/celda)		
Temperatura	Carga	-4 ~ 113 ℉ (0 ~ 45℃)					
	Descarga	-4 ~ 131 ℉ (-20 ~ 55 ℃)					
Temperatura de almacenamiento		23~95 ℉ (-5~35℃)					
Voltaje de envío		≥25.6V			≥51.2V		
Módulos en paralelo		Hasta 15 unidades					
Comunicación		CAN2.0/RS232/RS485					
Material de la carcasa		SPPC					
Dimensiones (L x An x Al)		340x400x140 mm	450x400x140 mm	450x400x140 mm	450x400x140 mm	580x490x145 mm	580x490x145 mm
Peso aprox.		13.8kg	23kg	45kg	23kg	44kg	82kg
Retención de carga y capacidad de recuperación		Cargar la batería de forma estándar y dejarla en reposo a temperatura ambiente durante 28 d o a 55 ℃ durante 7 d. Tasa de retención de carga ≥90 %, tasa de recuperación de carga ≥90 %					
Certificación y normas		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					

·Las especificaciones técnicas de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso