

Batería de Fosfato de Hierro y Litio (LiFePO4)

Serie LP1500

0.64~5.12KWH

MUST



La batería LiFePO4 de la SERIE Must LP1500 es adecuada para E-movilidad, Sistema de Almacenamiento de Energía, Defensa & Seguridad, aplicaciones exteriores de telecomunicaciones, sistemas de energía renovable y otras aplicaciones en ambientes hostiles.

* La capacidad personalizada es aceptable.



Alta vida útil del ciclo

6000 ciclos @ 80% DOD, 25 °C para efectivamente reducir el costo total de propiedad.



Protección de circuito incorporada

Sistema de Gestión de Baterías (BMS) incorporado contra abusos.



Recarga rápida

Ahorre tiempo y aumente la productividad con menos tiempo de inactividad gracias a la superior eficiencia de carga/descarga.



Función

Soporte de operación paralela



Mayor vida útil

Baterías de bajo mantenimiento con química estable.



Mejor almacenamiento

Hasta 6 meses gracias a su tasa de autodescarga extremadamente baja (LSD) y sin riesgo de sulfatación.



Tolerancia a calor extremo

Adecuado para su uso en una gama más amplia de aplicaciones donde la temperatura ambiente es inusualmente alta: hasta +60°C.



Ligero

Las baterías de litio proporcionan más Wh/Kg mientras también siendo hasta 1/3 del peso de su equivalente SLA.

MUST[®]
Solar Power System

Serie LP1500

Datos Técnicos		LP15-1250	LP15-12100	LP15-12200	LP15-2450	LP15-24100	LP15-24200
Voltaje Nominal		12.8V			25.6V		
Capacidad Nominal		50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah
Energía Nominal		640Wh	1280Wh	2560Wh	1280Wh	2560Wh	5120Wh
Ciclos de Vida		6000 ciclos @ 80% DOD, 25℃					
Voltaje de Carga Recomendado		14.6V			29.2V		
Corriente de Carga Recomendada		20A					
Voltaje de Fin de Descarga		10V			20V		
Método Estándar	Carga	10A	20A	40A	10A	20A	40A
	Descarga	25A	50A	100A	25A	50A	100A
Corriente Continua Máxima	Carga	25A	50A	100A	50A	60A	100A
	Descarga	50A	100A	100A	100A	100A	100A
Voltaje de Corte del BMS	Carga	15.4 V (3.85V/Celda)			30.8 V (3.85V/Celda)		
	Descarga	9.2 V (2s) (2.3V/Celda)			18.4 V (2s) (2.3V/Celda)		
Temperatura	Carga	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45℃)					
	Descarga	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)					
Temperatura de almacenamiento		23~95 °F (-5~35℃)					
Voltaje de envío		≥12.8V			≥25.6V		
Material del estuche		ABS+PC					
Dimensión (L x A x H)		260x167x210 mm	339x185x218 mm	502x186x243 mm	522x240x218 mm	522x240x218 mm	522x240x218 mm
Peso aprox.		7.5kg	12kg	23kg	22.5kg	27kg	45kg
Capacidad de retención de carga y recuperación de capacidad		Cargar la batería estándar, y luego dejar de lado a temperatura ambiente durante 28d o 55 °C por 7d, Tasa de retención de carga≥90%, Tasa de recuperación de carga≥90					
Certificación y estándares		CE-EMC (EN 61000-6-3+A1+AC EN IEC 61000-6-1); UN38.3/ MSDS					

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