

TODO EN UNO ESS
Serie HBP3000

1.5~6KW | 24V/48V | 6400/12800Wh

La serie MUST HBP3000 cuenta con un revolucionario paquete de baterías LiFePO4 6.4kwh o 12.8 kwh de almacenamiento de energía, inversor solar de onda senoidal pura integrado. Sistema de almacenamiento de energía versátil como respaldo fuerte para su hogar, acceso confiable a fuentes de energía en cualquier momento. Esta estación de energía líder en su clase le brinda la energía para cubrir sus consumos diarios, viajes de campamento familiar, talleres en cabañas, o incluso toda la casa por un día o dos días de respaldo de energía dependiendo de sus necesidades.



- Sistemas de almacenamiento de energía móviles apilables
- Las baterías de litio recargables utilizan celda de litio segura LiFePO4
- El sistema inteligente BMS adopta el último sistema de comunicación de baterías
- Reducir las facturas de electricidad e incrementar sus necesidades energéticas para la autosuficiencia eléctrica.

Descripción del panel trasero



Aplicación



MODEL		HBP30-1524	HBP30-2024	HBP30-3024	HBP30-5048	HBP30-6048
INVERSOR						
Potencia nominal		1500	2000W	3000W	5000W	6000W
Forma de onda del voltaje de salida		Onda senoidal pura				
Regulación del voltaje de salida		220V/230V/240V ±10%				
Frecuencia de salida		50Hz o 60Hz (±0.2Hz)				
Eficiencia máxima		88%				
Voltaje nominal de entrada DC		24Vdc			48Vdc	
Consumo en Espera		< 2W				
ENTRADA PV						
Máximo de entrada de energía solar		2500W			5000W	
Corriente máxima de carga PV		80A				
Corriente de carga combinada		80A				
Máxima eficiencia		98% máx				
Voltaje de circuito abierto del arreglo PV		145V				
Rango de Voltaje MPPT del Array PV		32~130VDC			64~130VDC	
ENTRADA AC						
Voltaje de entrada AC		230Vac ±5%				
Rango de voltaje de entrada aceptable		155~280VAC (Para computadoras personales)				
Frecuencia de entrada nominal		50Hz / 60Hz (Detección automática)				
Tiempo de transferencia		10ms(máximo)				
CARGA AC						
Corriente de carga @ Voltaje de entrada nominal		25A	30A	40A	35A	40A
Algoritmo de Carga		4-pasos (Li)				
SALIDA						
Salida AC		Terminal y Enchufe (10A máx)				
BATERÍA DE LITIO Energía						
		6400wh			12800wh	
Voltaje nominal		25.6V			51.2V	
Capacidad de la batería		250Ah				
Corriente estándar de carga y descarga		100A				
Corriente máxima continua de carga y descarga		100A				
Temperatura ambiente de operación	Carga	-10~50°C				
	Descarga	-20~55°C				
CERTIFICACIÓN Y NORMAS						