



Características eléctricas	
Voltaje nominal	51.2V
Rango de voltaje	47.5V~57.6V
Capacidad nominal	100Ah
Energía nominal	5.12kWh
Corriente de carga/descarga recomendada ⁽¹⁾	75A(3.84kWDC)
Corriente de carga/descarga máxima (2)	100A(5.12kW DC)
Corriente de carga/descarga pico	101A~120A(3min);121A~180A(15seg)

(1, 2): Las corriente de carga / descarga recomendada y máxima aplican cuando la temperatura de las celdas de la batería están entre 10°C~40°C. Si la batería se opera fuera de este rango de temperaturas habrá derateo en las corrientes de carga o descarga.

Características generales	
Química	LFP
Dimensiones (Largo*Ancho*Alto)	424*530*140mm (3.2U)
Peso	44kg
Temperatura de operación	Carga: 0°C~45°C Descarga: -10°C~50°C
Eficiencia Round-Trip	> 95%
Vida útil en ciclos	> 6000 ciclos
Altitud máxima	4000m
Garantía	5 años
Paralelización	16 unidades por grupo (81.92kWh) 6 grupos (491.52kWh) en un sistema con Hub
Manto térmico	SI

Certificaciones	
UL9540 Ed 2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SGIP	



Compatibilidad

Marca	Línea	Protocolo
QMAX	SPDR	CAN
Deye	Hybrid inverter-Sun Series	CAN/RS485
EASUN power	Hybrid Series	RS485
Goodwe	SBP/ES/EM Series	CAN
Growatt	SPH /SPF/SPA Series/SC 48V	CAN/RS485
Luxpower	LXP/ECO Hybrid/ACS Series	CAN
MPP Solar	MPI Hybrid/PIP 48V/Split phase Series	RS485
MUST	48V Hybrid Series	CAN
Phocos	Any-grid PSW-H 48V Series	RS485
SMA	SMA Island Series	CAN
SMT	SMT Series	CAN
Sol-Ark	5/8/12/15K Hybrid Inverter	CAN
Solis	RHI/RAI /S5 /S6 (low voltage)Series	CAN
Solplanet	S Series	CAN
SRNE	HF/HFP 48V Series	CAN
Studer	Xtender/Compact 48v Series	CAN
SUNSYNK	Hybrid Parity (Super) Inverter	CAN
Victron	Multi/Quattro Series	CAN
Voltronic	Axpert / Infinisolar Series 48V	RS485