

STACK100

Stack100 es adecuada para escenarios residenciales, así como comerciales e industriales de gran tamaño. Su diseño sin bastidores y apilable es fácil de enchufar y usar. Admite 12 clústeres en paralelo con una capacidad máxima de 921 kWh y una carga/descarga de 1 C.



Expansión flexible

Hasta 12 unidades en paralelo, 15 kWh--921 kWh de capacidad



Ultraseguro

Sistema inteligente de extinción de incendios, que reacciona en 5 segundos.



Tasa 1 C

Adecuado para regulación de frecuencia de red, estaciones de carga y otros escenarios, ahorrando costes



Instalación Fácil

Sin cableado, apilamiento libre sin bastidores, enchufar y usar, instalación de un clúster en 30 minutos



Autocalentamiento

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (opcional)



Mezcla de módulos

Mezcla gratis de módulos en tres años

Especificación

Modelo	STACK100
Tipo de Batería	LiFePO ₄
Tensión/capacidad del módulo	51.2V/100Ah
Peso de un módulo	47kg
Número de serie de los módulos del sistema	3~15
Rango de energía del sistema	15.36~76.8kWh
Tensión de funcionamiento	134~864V
Corriente de carga/descarga recomendada	50A (0.5C)
Corriente máxima de carga/descarga	100A (1C)
Corriente máxima de descarga (2 min a 25 °C)	125A(1.25C)
Profundidad de descarga	95%
Comunicación	CAN/RS485
Ciclo de Vida	≥8000 cycles / 10 años
Dimensión máxima de un clúster [L/P/A]	590/390/(233+133*n), "n" representa la cantidad de módulos de batería
Rango de temperatura de carga	0°C~55°C/-20°C~55°C (Opcional)
Rango de temperatura de descarga	-20~55°C
Grado de protección	IP20
Sistema de protección contra incendios	Extintor de aerosol
Método de Instalación	Apilar
Método de Enfriamiento	Refrigeración forzada por viento
Módulo WiFi	Módulo WiFi integrado; función OTA de APP
Nombre del módulo de batería	S51100
Certificación y Norma de seguridad	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3
Inversores compatibles	Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect

* Condiciones de prueba: 0,2 C de carga y descarga. @25 °C, 95 % DOD

