

STACK100

El Stack100 es apto para escenarios residenciales y pequeños comercios e industrias. Su diseño sin bastidor y apilable permite una instalación plug & play sencilla. Admite la conexión en paralelo de 12 clústeres, con una capacidad máxima de 921 kWh, y soporta carga y descarga a 1C.



Expansión flexible

Hasta 12 clústeres en paralelo, capacidad de 15 kWh — 921 kWh



Ultra seguro

Sistema inteligente de extinción de incendios, detecta y extingue incendios en 5 s



Tasa 1 C

Apto para regulación de frecuencia de red, estaciones de carga y otros escenarios, ahorro de costos



Fácil instalación

Conexión sin cables entre módulos, plug & play, instalación de un clúster en 30 min



Autocalfacción automática

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



Igualación de baterías

Mezcla libre de módulos en un plazo de tres años

Especificación

Modelo	STACK100
Tipo de batería	LiFePO ₄ (LFP)
Energía nominal de la batería	5,12 kWh
Energía utilizable de la batería	4,864 kWh
Capacidad nominal	100 Ah
Tensión nominal	51,2 V
Número de módulos por clúster	3-15 unidades
Tensión de funcionamiento	134,4 V~864 V
Rango de energía del sistema	15,36 kWh~76,8 kWh
Tasa C recomendada de carga y descarga	0,5C (50 A)
Tasa C máxima de carga y descarga	1C (100 A)
Corriente de descarga pico (25°C)	125 A, 2 min
Potencia recomendada de carga y descarga	2,56 kW
Potencia máxima de carga y descarga	5,12 kW
Profundidad de descarga (DOD)	95%
Rango de temperatura de carga	0°C~55°C/-20°C~55°C (opcional)
Rango de temperatura de descarga	-20°C~55°C
Peso neto (kg) ^[1]	22+47*n kg
Dimensiones de un solo clúster (An/Pr/Al) ^[2]	590/390/233+133*n mm
Nivel de protección	IP20
Comunicación	CAN/RS485
Vida cíclica ^[3]	≥8000 ciclos
Interfaz de usuario	WIFI+APP
Protección de seguridad	Extintor de aerosoles integrado
Método de enfriamiento	Enfriamiento por viento forzado
Instalación	Apilamiento sin cables
Expansión	Hasta 12 clústeres en paralelo
Plazo de garantía ^[4]	7 años
Nombre del módulo de batería	S51100
Norma de certificación y seguridad	CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510/CEI 0-21/CEI 0-16
Inversores compatibles	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/Deye/Hoymiles/Solinteg etc.

Módulo	SBDU100
Tensión de funcionamiento	134,4 V~864 V
Corriente continua máxima	100 A
Dimensiones (An/Pr/Al)	590/390/133 mm
Peso	15,3 kg
Nivel de protección	IP20

[1] Peso neto de la base de expansión y la cubierta superior de expansión: 12,5 kg. La "n" representa el número de módulos de batería
[2] Altura de la cubierta superior de expansión: 70 mm
[3] Condiciones de prueba: Carga y descarga a 0,2C, 25°C, DOD del 95%, EOL del 70%
[4] Consultar la Carta de Garantía de Dyness

