

Módulo de batería de litio

ES100

48V 105Ah 5.04kWh



ES100 es el último módulo de batería de litio de 48V 105Ah de TBB POWER, diseñado para el sistema de energía de respaldo, el sistema aislado y sistemas de autoconsumo residenciales, industriales y comerciales, cuenta con buena compatibilidad, alta densidad de energía, diseño de moda y larga vida de ciclo seguro.

- Celda de batería de fosfato de hierro y litio segura con alta densidad de energía, diseño compacto
- Admite hasta 32 módulos en paralelo
- Admite la carga y la descarga de alta corriente de corta duración
- Alta capacidad avanzada, 90% DOD y 6000 ciclos de vida
- Admite la comunicación CAN externa, compatible con las principales marcas de inversores
- Terminales positivos y negativos universales, cómodos de instalar para los usuarios
- Configuración estándar con busbar de 300A
- Disponible con soportes de montaje sencillos y armario de baterías Power Rack con grado de protección IP65
- Equipado con BMS inteligente para cada paquete de baterías para gestionar los módulos de forma eficaz
- El práctico diseño del tirador mejora la facilidad de manejo



Accesorios opcionales



Soporte de montaje sencillo



PDP-ES
(Para la distribución de energía)



Armario de baterías IP65

Modelo	ES100
Tensión nominal (V)	48
Rango de tensión de funcionamiento (V)	42~54.75
Capacidad nominal (Ah)	105
Energía nominal (kWh)	5.04
Potencia máxima (kW)	5.04
Potencia máxima 2S (kW)	5.76
Corriente máxima 2S (A)	120
Corriente de carga (A)	52.5
Corriente de carga máxima (A)	105
Corriente de descarga (A)	52.5
Corriente de descarga máxima (A)	105
Duración del ciclo	90% DOD, 6000 ciclos de vida
Temperatura operativa	Descarga: -20°C~+55°C
	Carga: 0°C~+55°C
Temperatura de funcionamiento recomendada	Descarga: +15°C~+35°C
	Carga: +15°C~+35°C
	Almacenamiento: -20°C~+35°C
Altitud	<4000m
Humedad	5%~95%
Método de refrigeración	Disipación de calor natural
Índice de protección	IP20
Dimensión (mm) (L*An*Al)	482*445*133
Peso (kg)	41
Estándar de seguridad	UN38.3
CE	EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011/AC:2012, EN IEC 61000-6-4:2019