

TBB ES 100II

ES100 es una batería LiFePo4 modular, bajo formato rack, a una tensión nominal de 48V y una capacidad de 105Ah, 5040 Wh útiles de almacenamiento diseñada para trabajar con profundidades de descarga de hasta el 90% y una vida útil de más de 6000 ciclos.



TBB Power ES100



Bornay / TBB Power ES100



Bornay / TBB Power ES100



Bornay / TBB Power ES100



Bornay / TBB Power ES100

Los módulos de batería LiFePo4 ES100, son la última novedad de TBB Power. La batería ES100, de 48V 105Ah y 5040 Wh útiles, ha sido diseñada para sistemas de energía de respaldo, sistemas aislados y sistemas de autoconsumo residenciales, industriales o comerciales. Cuenta con una buena compatibilidad, diseño actual y un ciclo de vida acorde con las necesidades.

- Celdas de LiFePo4 seguras de alta densidad de energía y diseño compacto.
- Admite hasta 32 módulos en paralelo, más de 160 kWh de almacenamiento.
- Admite corrientes de carga y descarga elevadas, de corta duración.
- Alta capacidad, con hasta 90% de profundidad de descarga y 6000 ciclos de diseño de vida.
- Admite comunicación CAN externa, compatibles con las principales marcas de inversores.
- Terminales positivos y negativos universales, cómodos y fáciles de instalar por el usuario.
- Configuración estándar con BusBar de 300 Amperios.
- Disponible para montaje sobre sencillos Brackets o en un armario Rack de 19"
- Equipado con BMS inteligente por cada modulo, que gestiona las celdas de forma eficaz.
- Diseño práctico con asas para una mayor facilidad de montaje.

CARACTERÍSTICAS

ES100	
Características eléctricas	
Voltaje nominal	48 Vcc
Capacidad nominal	5040 Wh
Capacidad útil	5040 Wh
Voltaje de descarga	42,0 - 54,75 Vcc
Voltaje de carga	42,0 - 54,75 Vcc
Corriente de carga / descarga recomendada	52,5 / 52,5 Amp
Corriente de carga / descarga máxima	105 / 105 Amp
Corriente de carga / descarga pico	120 Amp @25 seg
Configuración	
Nº máximo de unidades en paralelo	32
Nº máximo de strings	1
Puertos de comunicaciones	RS232, RS485, CAN
Características medioambientales	
Temperatura de trabajo	15 - 35 ° C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 35 ° C
Humedad	5 - 95 %
Altitud máxima	<4000 mts
Vida útil	
Ciclos de vida	90% DoD, > 6000 a 25 °C
Diseño de vida	+ 10 años a 25 °C
Características físicas	
Dimensiones	482 x 445 x 133 mm
Peso	41 Kgr
Normativa	
Normas	UN38.3 EN 61000-6-1:2007, IEC 61000-6-2:2019 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011/AC:2012 EN 61000-6-4:2019

DESCARGAS

CATÁLOGO ES100 V1.1

 [Catalogo TBB ES100 V1-1.pdf](#)

Tamaño archivo: 3.79 MiB

BROCHURE ES100 V1.1

 [Brochure TBB ES100 V1-1.pdf](#)

Tamaño archivo: 972.61 KiB

USER MANUAL ES100 II VER. 1.0

 [ES100_II_User_Manual_A1.0_en.pdf](#)

Tamaño archivo: 2.02 MiB

LIST OF COMPATIBLE INVERTER BRANDS V3.0

[List of the Inverter Brands Compatible with TBB Low-voltage Lithium Batteries](#)

 [0.pdf](#)

Tamaño archivo: 273.16 KiB