

BATERÍA DE BAJA TENSIÓN

Fidus Battery EU



Rendimiento extraordinario

- Corriente continua de 1 C, corriente máxima de 2 C durante 15 segundos
- 95% de profundidad de descarga (DoD) para obtener la máxima energía útil



Módulos flexibles y altamente escalables

- Módulos de 5,12 kWh, hasta 583 kWh con expansión en paralelo



Diseñado para entornos hostiles

- El calentamiento a nivel de celda garantiza un funcionamiento fiable en condiciones de frío extremo
- Diseñado para diversos escenarios de instalación en exteriores



Fácil integración e instalación

- Compatible con más de 50 marcas populares de inversores
- Opciones de instalación en pared, en suelo o en bastidor

Fidus Battery EU



Modelo

FB-L-5,12-EU

FB-L-5,12-EU-Pro

Tensión nominal (VCC)	51,2	
Capacidad nominal (kWh)	5,12	
Capacidad útil (kWh)	4,86	
Profundidad de descarga	95%	
Dimensiones (Ancho*Profundidad*Alto mm)	600*361*168	
Peso (kg)	43	44
Tensión de descarga (VCC)	44,8~56,8	42,5~56,8
Tensión de carga / Tensión máxima de carga (VCC)	56~56,8	
Carga/ Descarga (Máx.) (A)	100	
(Pico)	103~120 @2min / 121~200 @15s	
Corriente de cortocircuito / duración (A/1ms)	<1,000	
Puerto de comunicación	CAN/RS485	
Configuración (cantidad máxima en un grupo de baterías)*	20	
Configuración (máximo de cadenas)	6	
Temperatura de funcionamiento (°C) Carga**	-10~55	-20~55 (Autocalentamiento)
Temperatura de funcionamiento (°C) Descarga**	-10~55	-20~55 (Autocalentamiento)
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20~60	
Clase de protección	I	
Grado de protección IP	IP65	
Anticorrosión	C5-M	
Humedad (% HR, sin condensación)	5~95%	
Altitud (m)	≤4000	
Interacción	LED/Bluetooth y WI-FI (Opcional)	
Vida útil de diseño (@25°C)	10 años	
Vida útil de ciclo (@25°C)***	8 000+	
Certificación	IEC62619/IEC63056/VDE2510-50/IEC62477-1/EMC/CE	

* Admite una corriente de carga/descarga de hasta 100 A. La corriente recomendada se ajusta dinámicamente en función del estado en tiempo real de la batería.

** En rangos de temperatura baja o alta, el BMS reduce la corriente recomendada, y debe utilizarse con potencia reducida.

*** Condiciones de prueba: 25 °C / 0,5 C. Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio técnico de PylonTech.