



Fidus Battery



Rendimiento extraordinario

Tasa continua de 1C

Tasa pico de 2C de 15 s

95 % de protección contra la intemperie (DOD)



Resistente en condiciones adversas

Disponibile para diversos entornos exteriores

Máximo nivel de anticorrosión

Calefacción a nivel de celda para frío extremo



Flexible y compatible

Gran escalabilidad de 5 kWh a 600 kWh (1 a 120 módulos)

Compatible con más de 50 marcas de inversores populares

Montaje en pared, suelo o rack



Model	FB-L-5.12-EU	FB-L-5.12-EU-Pro
Voltaje nominal (VCC)		51.2
Capacidad nominal (kWh)		5.12
Capacidad útil (kWh)		4.86
Profundidad de descarga (%)		95
Dimensiones (mm)		630*170*363
Peso (kg)		45
Voltaje de descarga (VCC)		42.5 ~ 56.8
Voltaje de carga (VCC)		56 ~ 56.8
Corriente máxima de carga/descarga continua (A)		100/100
Corriente máxima de carga/descarga (A)		103 ~ 120 a 2 minutos / 121 ~ 200 a 15 segundos
Comunicación		CAN, RS485
Configuración (cantidad máxima en un grupo de baterías) *		20
Configuración (máximo de cadenas) *		6
Temperatura de funcionamiento (°C) **	-10 ~ 55 (Versión normal)	-20 ~ 55 (Versión con autocalentamiento basados en condiciones)
Temperatura de almacenamiento (°C)		-20 ~ 60
Corriente de corta duración/Tiempo de duración (A/1 ms)		< 1,000
Tipo de refrigeración		Natural
Clase de protección		I
Clasificación IP de la carcasa		IP65
Anticorrosión		C5-M
Humedad (% HR, sin condensación)		5 ~ 95
Altitud (m)		≤4000
Certificaciones	IEC62619, IEC63056、 VDE2510-50、 IEC62477-1、 UN38.3, RoHS, Reach, WEEE, EMC/CE	
Vida útil (años) (25 °C / 77 °F)		15
Ciclo de vida (25 °C / 77 °F) ***		8000
Interacción	LED, Bluetooth y Wi-Fi (opcional)	

* Se requiere LV-HUB-V2 para la conexión en paralelo de varios grupos; cada grupo admite hasta 19 baterías.

** El autocalentamiento se activa entre -20 °C y -10 °C; la carga/descarga solo se permite por encima de -10 °C. El sistema BMS limita la corriente en temperaturas extremas.

*** Datos basados condiciones de 25 °C, una tasa de 0,5 C y estado de carga del 5 % al 95 %.