



# 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 %.