

# BATERÍA DE BAJA TENSIÓN

## Fidus Battery Plus



### Seguridad y fiabilidad superiores

- Diseño de protección multicapa con módulo de extinción de incendios integrado



### Diseñado para entornos hostiles

- Clasificación IP65 con protección anticorrosión C5-M



### Opciones de instalación flexibles

- Admite tanto instalaciones en pared como de suelo



### Supervisión y mantenimiento inteligentes

- Monitorización del sistema en tiempo real a través de la aplicación y la pantalla LED



# Fidus Battery Plus



FB-L-16



FB-L-16-Pro

## Modelo

|                                                         |                                 |                            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Tensión nominal (VCC)                                   | 51,2                            |                            |
| Capacidad nominal (kWh)                                 | 16,1                            |                            |
| Capacidad útil (kWh)                                    | 16,1                            |                            |
| Profundidad de descarga*                                | 100%                            |                            |
| Dimensiones (Ancho*Profundidad*Alto mm)                 | 435*240*900                     |                            |
| Peso (kg)                                               | 120                             | 122                        |
| Tensión de descarga (VCC)                               | 42,5~57,6                       |                            |
| Tensión de carga / Tensión máxima de carga (VCC)        | 56,8~57,6                       |                            |
| Carga/ Descarga (Normal)                                | 188/200                         |                            |
| (A) (Pico)                                              | 300A@15s                        |                            |
| Puerto de comunicación                                  | CAN/RS485                       |                            |
| Configuración (cantidad máxima en un grupo de baterías) | 16                              |                            |
| Configuración (máximo de cadenas)**                     | 6                               |                            |
| Temperatura de funcionamiento (°C) Carga***             | 0~55                            | -20~55 (autocalentamiento) |
| Temperatura de funcionamiento (°C) Descarga***          | -20~55                          | -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                                             | Pantalla / Bluetooth y WiFi     |                            |
| Extinción de incendios / Lucha contra incendios         | Aerosol (opcional)              |                            |
| Vida útil de diseño (@25°C)                             | 10 años                         |                            |
| Vida útil de ciclo (@25°C)****                          | 8 000+                          |                            |
| Certificación                                           | IEC62619/IEC63056/UN38.3/EMC/CE |                            |

\*La batería admite una profundidad de descarga (DoD) del 100% y puede entregar la capacidad nominal a 25°C y 0,2C. El límite inferior de SOC predeterminado es del 5%, ajustable según sea necesario.

\*\* Al instalar varias baterías, se requiere el producto LV-HUB-V2 para permitir la conexión en paralelo de múltiples baterías. El LV-HUB-V2 actúa como unidad maestra, con un máximo de 15 baterías por grupo.

\*\*\* En rangos de temperatura baja o alta, el BMS reduce la corriente recomendada y debe utilizarse con potencia reducida. En el rango de -20°C a 0°C, la carga solo se permite después de que la temperatura de la batería se eleve por encima de 0°C mediante la función de calentamiento.

\*\*\*\* 25°C / 0,2C. Para obtener más información, consulte con el soporte técnico de Pylontech.