PYLONTECH

BATERÍA DE BAJA TENSIÓN
Fidus Battery Plus

Seguridad y fiabilidad superiores
- Diseño de protección multicapa con módulo de extinción de incendios integrado

Opciones de instalación flexibles
- Admite tanto instalaciones en pared como de suelo

Diseñada para entornos hostiles
- Clasificación IP65 con protección anticorrosión C5-M

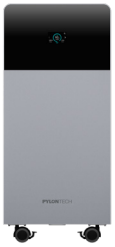
Supervisión y mantenimiento inteligentes
- Monitorización del sistema en tiempo real a través de la aplicación y la pantalla LED



www.pylontech.es | sales@pylontech.es

Fidus Battery Plus





Modelo		FB-L-16	FB-L-16-Pro
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 (A)	(Normal)	188/200	
	(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	
Sistema de extinción de incendios		Aerosol	
Vida útil de diseño (@25°C)		10 años	
Vida útil en ciclos (@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.