PYLONTECH

BATERÍA FIDUS PLUS

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

Diseñada para condiciones extremas
Disponible para regiones de frío extremo, resistente a chorros de agua, totalmente hermética al polvo, al humo y al aire salino.

Instalación flexible
Montaje en pared o sobre suelo.

Monitoreo inteligente
Aplicación y pantalla LED



TU BATERÍA DOMESTICA

sales@pylontech.com.cn | www.pylontech.es



Batería Fidus Plus

Modelo		FB-L-16	FB-L-16-Pro
Tensión nominal (Vdc)		51.2	
Capacidad nominal (Wh)		16076	
Capacidad útil (Wh)*		16076	
Profundidad de descarga (%)*		100	
Dimensiones (mm)		435(W)*240(D)*900(H)	
Peso (kg)		130kg	
Tensión de descarga (Vdc)		40 ~ 56.8	
Tensión de carga (Vdc)		56 ~ 56.8	
Corriente máxima continua de carga/descarga (A)		188/200	
Corriente máxima de carga/descarga (A)		300A@15s	
Comunicación		CAN，RS485	
Configuración (cantidad máxima en un grupo de baterías)*		20	
Configuración (número máximo de cadenas)**		6	
Temperatura de funcionamiento (°C)***	Carga:	0~55	-20 ~ 55
	Descarga:	-20~60	-20 ~ 55
Temperatura de almacenamiento (°C)		-20 ~ 60	
Tipo de refrigeración		Natural	
Clase de protección		I	
Grado de protección IP de la carcasa		IP65	
Anticorrosión		C5-M	
Humedad (%, HR, sin condensación)		5 ~ 95	
Altitud (m)		≤4000	
Certificaciones		IEC62619、IEC63056、UN38.3、EMC/CE	
Vida útil de diseño (años) (25C / 77F)		15	
Vida útil en ciclos (25°C /77°F)		8000	
Interacción		Pantalla, Bluetooth y Wi-Fi	
Extinción de incendios		Aerosol (opcional)	

*La batería admite una profundidad de descarga del 100 %; capacidad nominal a 25°C, descarga de 0,2 C. El límite inferior del estado de carga (SOC) predeterminado está establecido en el 5 %, ajustable.
** Para configuraciones multigrupo, se requiere LV-HUB-V2 para la conexión en paralelo; actúa como maestro. Máximo 19 baterías por grupo.
*** El BMS limita la corriente de carga/descarga en temperaturas extremas. Entre -20°C y 0°C, se activa la calefacción de la batería para permitir la carga por encima de 0°C.
*Especificaciones basadas en 25°C, carga/descarga de 0,2 C, rango del SOC del 5 % al 95 %.
.