

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.



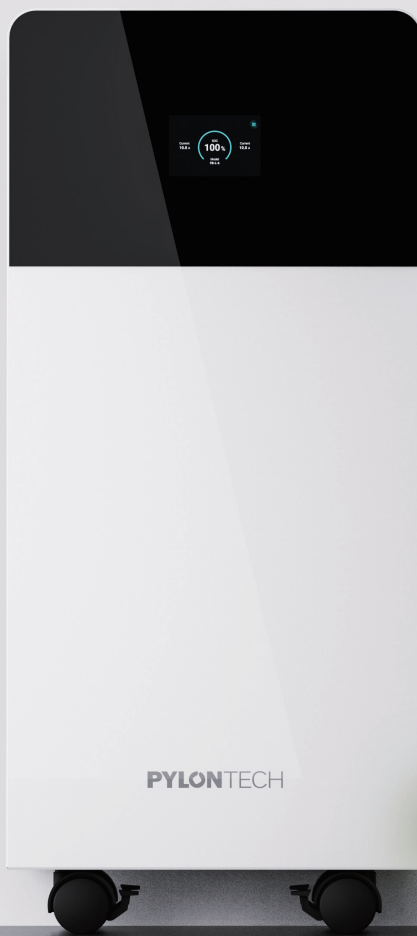
Instalación flexible

Montaje en pared o sobre suelo.



Monitoreo inteligente

Aplicación y pantalla LED



TU BATERÍA
DOMÉSTICA


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
	Descarga:	-20~60
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 %.