

BATERIA FIDUS PLUS



Segurança e Confiabilidade Superiores

Design de proteção multi-camada, módulo de supressão de incêndio integrado



Projetada para Condições Extremas

Disponível em regiões de frio extremo, resistente a jatos de água, totalmente à prova de poeira, resistente à fumaça e ao ar salgado.



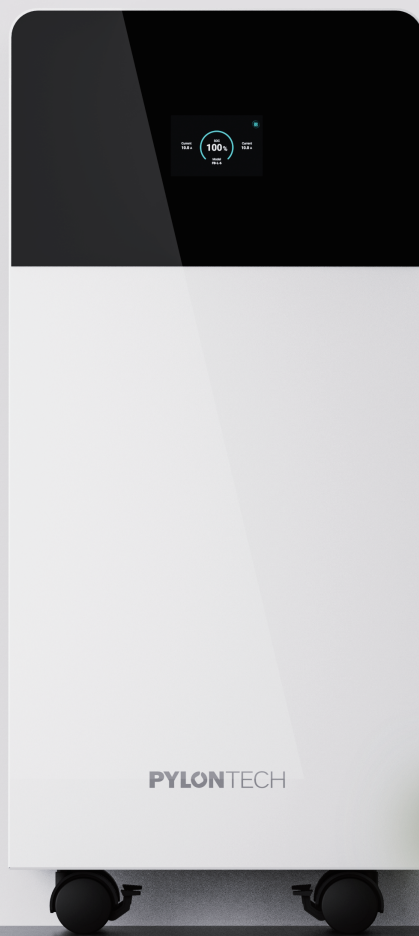
Instalação Flexível

Montagem na parede ou no chão.



Monitoramento Inteligente

Aplicativo e display LED



SUA BATERIA RESIDENCIAL


Bateria Fidus Plus

Modelo		Bateria Recarregável de Íon-Lítio	FB-L-16	FB-L-16-Pro
Tensão Nominal (Vcc)		51.2		
Capacidade Nominal (Wh)		16076		
Capacidade Útil (Wh)*		16076		
Profundidade de Descarga (%)*		100		
Dimensões (mm)		435 (L) * 240 (P) * 900 (A)		
Peso (kg)		130kg		
Tensão de Descarga (Vcc)		40 ~ 56.8		
Tensão de Carga (Vcc)		56 ~ 56.8		
Corrente Máxima Contínua de Carga/Descarga (A)		180/200		
Corrente de pico de carga/descarga (A)		300A@15s		
Comunicação		CAN, RS485		
Configuração (quantidade máxima em um grupo de baterias)*		20		
Configuração (número máximo de strings)**		6		
Temperatura de Funcionamento (°C) ***	Carga:	0~55	-20 ~ 55	
	Descarga:	-20~60	-20 ~ 55	
Temperatura de Armazenamento (°C)		-20 ~ 60		
Tipo de Refrigeração		Natural		
Classe de Proteção		I		
Grau de Proteção IP do Invólucro		IP65		
Anticorrosão		C5-M		
Umidade (% RH, Sem Condensação)		5 ~ 95		
Altitude (m)		≤4000		
Certificações		IEC62619、IEC63056、UN38.3、EMC/CE		
Vida Útil Projetada (anos) (25 °C/77 °F)		15		
Ciclo de Vida (25 °C/77 °F) ù*		8000		
Interação		Tela de exibição, Bluetooth e WIFI		
Extinção de Incêndio		Aerossol (Opcional)		

*A bateria suporta 100% de DoD; capacidade nominal a 25 °C, descarga de 0,2 C. Limite inferior padrão de SOC definido em 5%, ajustável.

** Para configurações de vários grupos, o LV-HUB-V2 é necessário para conexão paralela; atua como mestre. Máximo de 19 baterias por grupo.

*** O BMS limita a corrente de carga/descarga em temperaturas extremas. Entre -20 °C e 0 °C, o aquecimento da bateria é ativado para permitir o carregamento acima de 0 °C.

**** Especificações baseadas em 25 °C, carga/descarga de 0,2 C, faixa de SOC de 5% a 95%.