



SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO

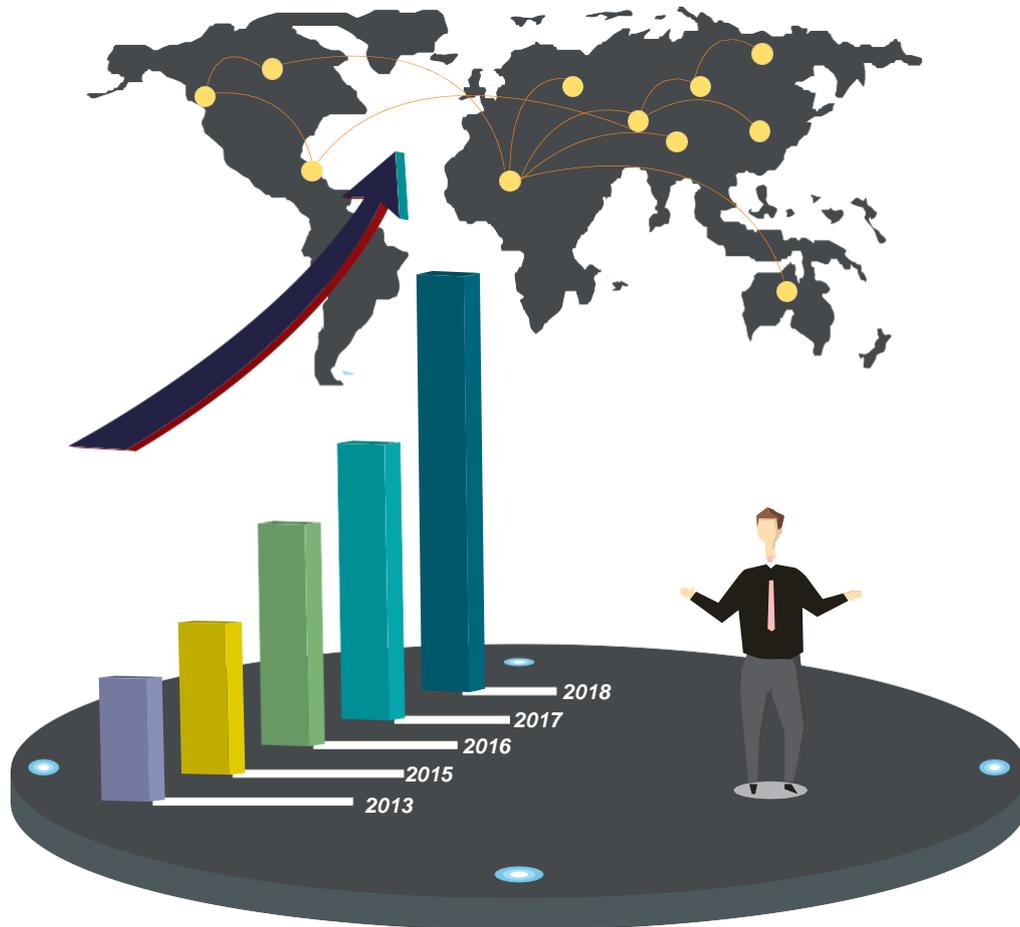
- PARA RESIDENCIALES Y PYMES

Ahorrando energía juntos cuidamos el planeta

Pylon Technologies Co., Ltd.

Como el principal fabricante integrado verticalmente de sistemas de baterías de fosfato de hierro y litio, Pylontech ha proporcionado varias soluciones de baterías para casi todo tipo de aplicaciones ESS.

Gracias a nuestra tecnología central de desarrollo propio en el diseño de celdas / BMS / sistema, Pylontech ha entregado más de 1,5 GWH de baterías para más de 90.000 usuarios.



Cadena de integración de la industria vertical



Ventaja

- Desarrollado con nuestra propia celda LFP (fosfato de hierro y litio) para garantizar la máxima seguridad
- BMS de diseño propio protege la celda en todos los ángulos, como temperatura, corriente, voltaje, SoC, SoH anormales
- La integración vertical de la industria garantiza más de 6000 ciclos con un 90% de DoD
- El diseño modular brinda a los clientes finales la posibilidad de elegir la capacidad
- Compatible con la mayoría de los inversores híbridos disponibles La fijación simple con
- hebilla minimiza el tiempo y el costo de instalación



Especificación



Parametros basicos	US2000	Phantom-S	US3000
Voltaje nominal V	48	48	48
Capacidad nominal (Wh)	2400	2400	3552
Capacidad utilizable (Wh)	2200	2200	3200
Dimensión mm	442 * 410 * 89	440 * 440 * 88,5	442 * 420 * 132
Peso Kg	24	24	32
Voltaje de descarga V	45 ~ 53,5	45 ~ 53,5	45 ~ 53,5
Voltaje de carga V	52,5 ~ 53,5	52,5 ~ 53,5	52,5 ~ 53,5
Corriente de carga / descarga UNA	25 (Recomendar)	25 (Recomendar)	37 (Recomendar)
	50 (máximo)	50 (máximo)	74 (máximo)
	100 pico a 15 s	100 pico a 15 s	100 (pico a 15 s)
Puerto de comunicación	RS485 PUEDE	RS485 PUEDE	RS485 PUEDE
Cantidad de una sola cuerda (piezas)	8	8	8
Temperatura de trabajo/	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50
Temperatura del estante /	- 20 ~ 60	-20 ~ 60	- 20 ~ 60
Humedad	5% ~ 85%	5% ~ 85%	5% ~ 85%
Altitud (m)	<2000	<2000	<2000
Vida de diseño	15 + Años 25/77	15 + Años 25/77	15 + Años 25/77
Ciclo de vida	> 6000, 25 °C	> 6000, 25 °C	> 6000, 25 °C
Nivel de autenticación	UL / IEC62619 / CE /UN38.3	IEC62619 / CE /UN38.3	IEC62619 / CE /UN38.3

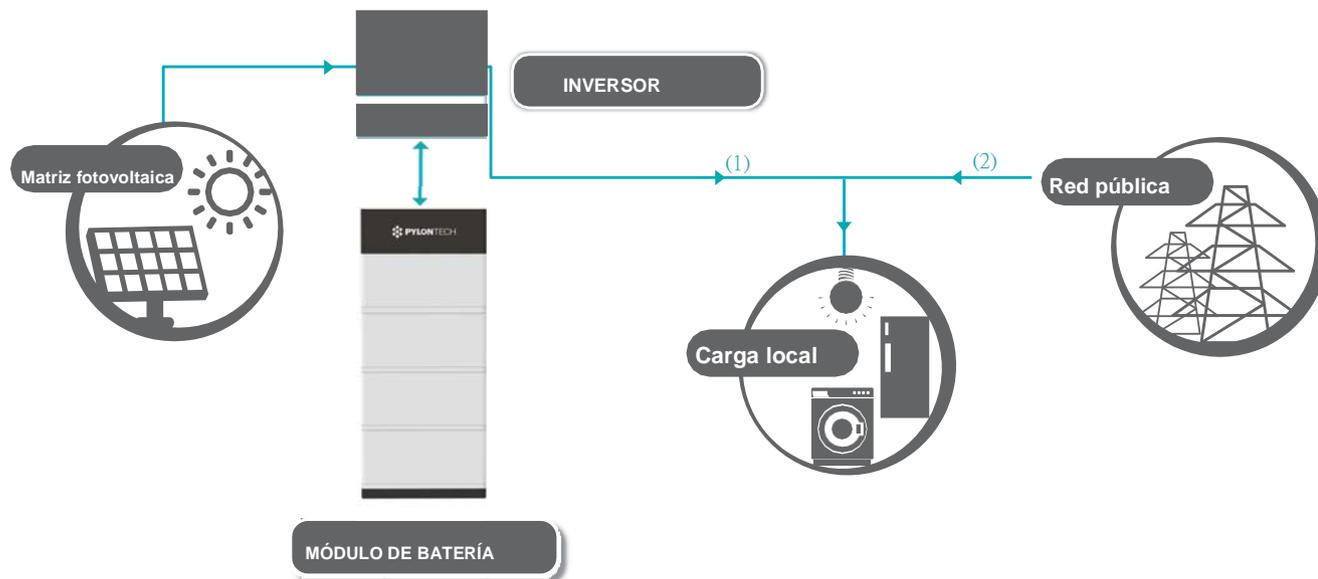
SERIE PYLONTECH FORCE

Pylontech Force L1 es la última versión de HESS (sistema de almacenamiento de energía para el hogar), heredado con nuestro concepto de diseño modular, combinado con una fácil instalación, conectores simples y compatibilidad para exteriores, el tipo de equipo de muebles es su lugar ideal para mantener su valiosa fuerza: el electricidad.

Ventajas

1. El diseño modular ofrece la máxima flexibilidad
2. El interior de la celda LFP permite una vida útil más prolongada y la máxima seguridad
3. Conector rápido para ahorrar tiempo de instalación
4. El diseño de muebles se adapta tanto a la instalación en interiores como en exteriores
5. BMS probado con la más amplia compatibilidad con inversores

Solución de ESS



Especificación técnica

FUERZA L1



Módulo de batería	2	3	4	5	6	7
Capacidad del sistema de batería (kWh) Rango	7,10	10,65	14,21	17,76	21,31	24,86
de voltaje (V)	44,5 ~ 54					
Dimensión (W * D * H mm)	600 * 380 * 530	600 * 380 * 700	600 * 380 * 870	600 * 380 * 1040	600 * 380 * 1210	600 * 380 * 1380
Peso (kilogramo)	84	119	154	189	224	259
Profundidad de descarga	90%					
Carga / Descarga (Recomendado)	30	45	60	75	90	100
Corriente (A)	(Continuo)					
	75	100	100	100	100	100
	(Pico @ 15 s)					
	105	105	105	105	105	105
Comunicación	PUEDE, RS485					
Clase de protección	IP55					
Temperatura de trabajo(°C)	0 ~ 50					
Temperatura de almacenamiento(°C)	- 20 ~ 60					
Humedad	5% -95%					
Altitud (M)	< 2000					
Vida de diseño	15 + Años (25 °C / ° F)					
Ciclo de vida	> 6000 · 25 °C					
Nivel de autenticación	VDE / IEC62619 / CE / UN38.3					

Especificación técnica

FUERZA L2



Módulo de batería	2	3	4
Capacidad del sistema de batería (kWh) Rango	7,10	10,65	14.21
de voltaje (V)	44,5 ~ 54		
Dimensión (W * D * H mm)	450 * 300 * 820	450 * 300 * 1120	450 * 300 * 1410
Peso (kilogramo)	83	119	155
Profundidad de descarga	90%		
Carga / Descarga (Recomendado)	30	45	60
Corriente (A)	(Continuo)	75	100
	(Pico @ 15 s)	105	105
Comunicación	PUEDE, RS485		
Clase de protección	IP55		
Temperatura de trabajo(°C)	0 ~ 50		
Temperatura de almacenamiento(°C)	- 20 ~ 60		
Humedad	5% -95%		
Altitud (M)	< 2000		
Vida de diseño	15 + Años (25 °C / ° F)		
Ciclo de vida	> 6000, 25 °C		
Nivel de autenticación	VDE / IEC62619 / CE / UN38.3		