



**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE
-PARA RESIDENCIAS Y PYME**

Pylon Technologies Co., Ltd.

Como fabricante líder en integrar el sistema de baterías de litio-ferrofosfato de forma vertical, Pylontech ha proporcionado varias soluciones de baterías para casi todo tipo de aplicaciones ESS. Gracias a nuestra tecnología central de desarrollo propio en diseño de células /BMS /sistema Pylontech ha entregado Más de 2.0 GWH de baterías que sirven a más de 120,000 usuarios.



Cadena de integración vertical de la industria.



Ventajas

- Desarrollado con nuestra propia célula LFP (litio-ferrofosfato) para garantizar la máxima seguridad
- El BMS diseñado independientemente para proteger la célula de todos los ambientes, tal como anormal temperatura, corriente, voltaje, SoC, SoH
- La integración vertical de la industria garantiza más de 6000 ciclos con 90% de DoD
- El diseño modular brinda a los clientes finales el poder de elección de capacidad deseda
- Compatible con la mayoría de los inversores híbridos disponibles
- De simple fijación , reduce el tiempo y el costo de la instalación.



Especificación



Parámetros básicos	US2000	Phantom-S	US3000
Tensión 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 (UN)	25 (Recomendado)	25 (Recomendado)	37 (Recomendado)
	50 (máximo)	50 (máximo)	74(máximo)
	100 (Pico @ 15s)	100 (Pico @ 15s)	100 (Pico @ 15s)
Puerto de comunicación	RS485, PUEDE	RS485, PUEDE	RS485, PUEDE
Cantidad de cadena individual (piezas)	8	8	8
Temperatura de trabajo / °C	0~50	0~50	0~50
Temperatura de almacenamiento / °C	-20~60	-20~60	-20~60
Humedad	5%~85%	5%~85%	5%~85%
Altitud (m)	<2000	<2000	<2000
Vida útil	15+ años (25 °C / 77 °F)	15+ años (25 °C / 77 °F)	15+ años (25 °C / 77 °F)
Ciclos 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

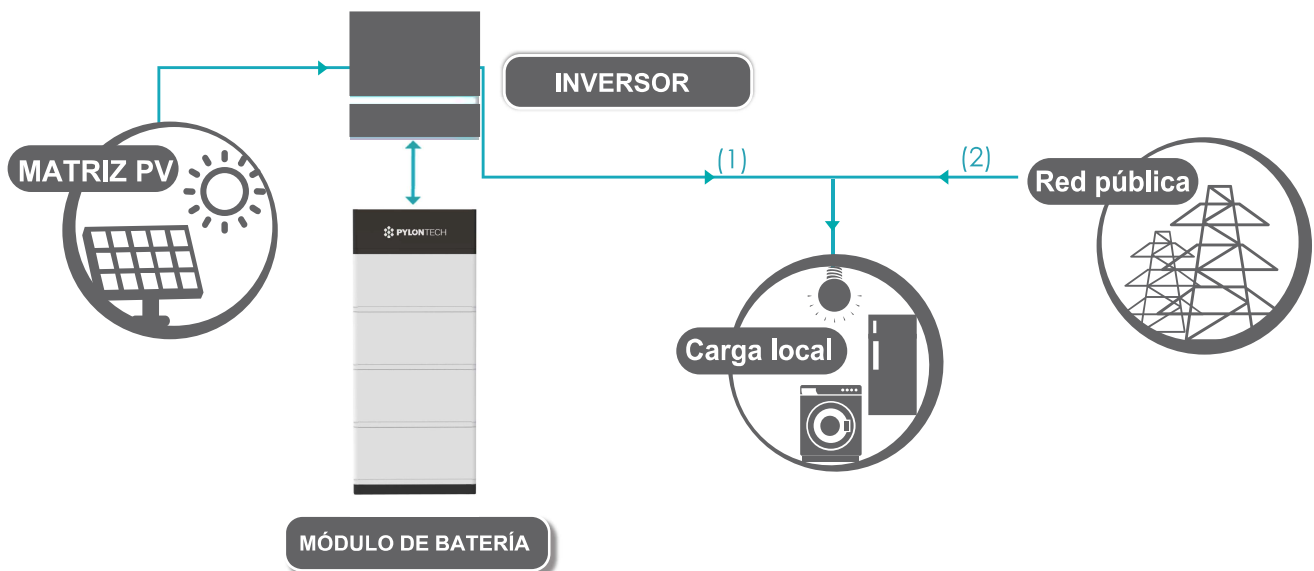
SERIE DE PYLONTECH FORCE

Pylontech Force L1 es la última versión de HESS (sistema de almacenamiento de energía en el hogar), heredado de nuestro concepto de diseño modular, combinado con una instalación fácil, conectores simples y compatibilidad con exteriores, La cubierta del equipamiento de tipo mobiliario es ideal para mantener su valiosa fuerza-la electricidad.

Ventajas

1. Se ofrece la máxima flexibilidad por el diseño modular .
2. Se garantiza la seguridad más alta y la vida util más larga de la celda LFP en el interior.
3. Conector rápido para ahorrar tiempo de instalación
4. El diseño de la cubierta se adapta tanto a la instalación interior como a la exterior.
5. BMS esta diseñado con la más amplia compatibilidad para los inversores.

Solución de ESS



Especificación técnica

FORCE L1



Módulo de batería	2	3	4	5	6	7	
Capacidad del sistema de batería (kWh)	7.10	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86	
Rango 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 (kg)	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
	(Peak@15s)	105	105	105	105	105	105
Comunicación	CAN,RS485						
Clase de protección	IP55						
Temperatura de trabajo (°C)	0~50						
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20~60						
Humedad	5%-95%						
Altitud (M)	<2000						
Vida útil	15 años (25 °C / °F)						
Ciclo de vida	>6000, 25 C						
Nivel de autenticación	VDE/IEC62619/CE/UN38.3						

Especificación técnica

FORCE L2



Módulo de batería	2	3	4	
Capacidad del sistema de batería (kWh)	7.10	10.65	14.21	
Rango de voltaje (V)	44.5~54			
Dimensión (W * D * H mm)	450*300*820	450*300*1120	450*300*1410	
Peso (kg)	83	119	155	
Profundidad de descarga	90%			
Carga / descarga	(Recomendado)	30	45	60
Corriente (A)	(Continuo)	75	100	100
	(Peak@15s)	105	105	105
Comunicación	CAN,RS485			
Clase de protección	IP55			
Temperatura de trabajo (°C)	0~50			
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20~60			
Humedad	5%-95%			
Altitud (M)	<2000			
Vida útil	15 años (25 °C / ° F)			
Ciclo de vida	>6000, 25 °C			
Nivel de autenticación	VDE/IEC62619/CE/UN38.3			



sales@pylontech.com.cn www.pylontech.com.cn

19LV101502