



**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE
ENERGÍA EN BAJA TENSIÓN**

-PARA RESIDENCIAL Y PYME

Pylon Technologies Co., Ltd.

Como el fabricante integrado verticalmente líder de sistemas de baterías de fosfato de hierro de litio, Pylontech ha proporcionado varias soluciones de baterías para casi todos los tipos de aplicaciones ESS.

Gracias a nuestra tecnología central autodesarrollada en el diseño de células/BMS/sistema, Pylontech ha entregado más de 1.5GWH baterías que sirven a más de 90.000 usuarios.



Cadena de integración vertical de la industria



Ventaja

- Desarrollado con nuestra célula LFP (fosfato de hierro de litio) para garantizar la máxima seguridad
- El BMS autodiseñado protegido la célula en todos los ángulos, como temperatura anormal, voltaje, Soc, Soh
- La integración vertical de la industria garantizada más de 6000 ciclos con un 90% de DoD
- El diseño modular proporciona a los clientes finales el poder de la capacidad
- Compatible con la mayoría de los inversores se puede hacer un sistema
- La fijación simple de la descripción minimiza el tiempo y el costo de instalación



Especificaciones



Basic Parameters	US2000	Phantom-S	US3000
Nominal Voltage (V)	48	48	48
Nominal Capacity (Wh)	2400	2400	3552
Usable Capacity (Wh)	2200	2200	3200
Dimension (mm)	442*410*89	440*440*88.5	442*420*132
Weight (Kg)	24	24	32
Discharge Voltage (V)	45 ~ 53.5	45 ~ 53.5	45~53.5
Charge Voltage (V)	52.5 ~ 53.5	52.5~53.5	52.5~53.5
Charge / Discharge Current (A)	25(Recommend)	25(Recommend)	37 (Recommend)
	50 (Max)	50 (Max)	74 (Max)
	100 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)
Communication Port	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Single string quantity(pcs)	8	8	8
Working Temperature/°C	0~50	0~50	0~50
Shelf Temperature/°C	-20~60	-20~60	-20~60
Humidity	5%~85%	5%~85%	5%~85%
Altitude (m)	<2000	<2000	<2000
Design life	15 ⁺ Years (25°C/77°F)	15 ⁺ Years (25°C/77°F)	15 ⁺ Years (25°C/77°F)
Cycle Life	>6000, 25 C	>6000, 25 C	>6000, 25 C
Authentication Level	UL/IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3

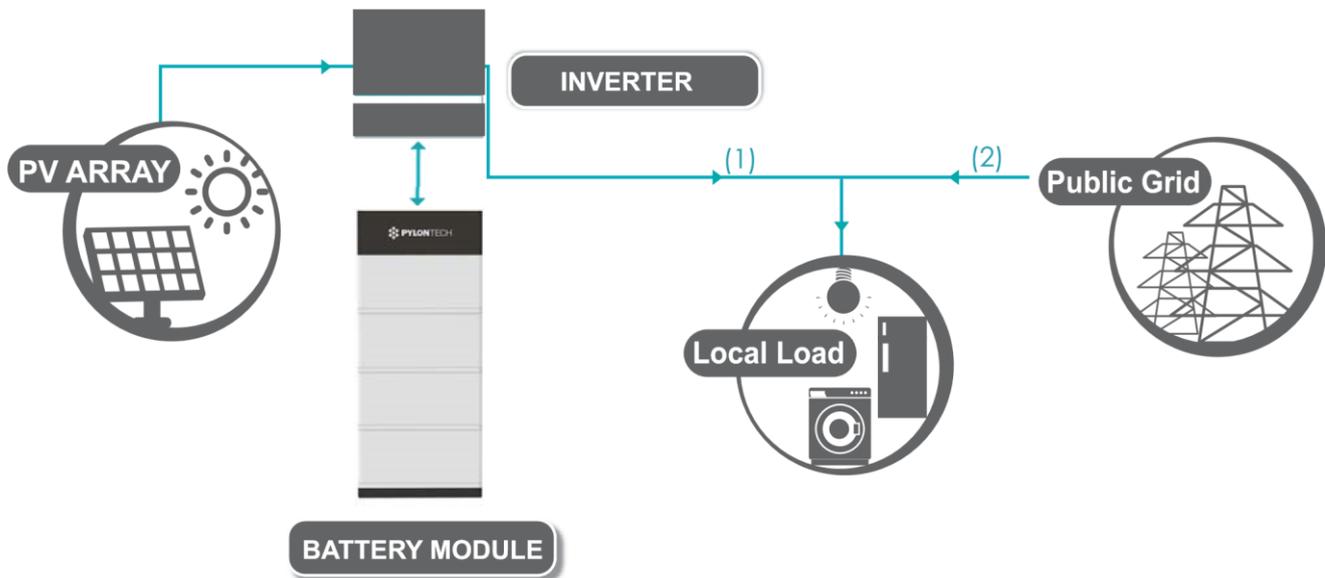
PYLONTECH FORCE SERIES

Pylontech Force L1 es la última versión de HESS (sistema de almacenamiento de energía para el hogar), heredar con nuestro concepto de diseño modular, combinación con fácil instalación, conectores simples y compatibilidad al aire libre, el tipo de muebles de equipo es su lugar ideal para mantener su valiosa fuerza - la electricidad.

Ventajas

1. El diseño modular ofrece la máxima flexibilidad
2. La célula LFP en el interior permite una vida más larga y la mayor seguridad
3. Conector rápido para ahorrar tiempo de instalación
4. Muebles como diseño se adaptan tanto a la instalación interior como al exterior
5. BMS probado con las compatibilidades más amplias con 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 tensión (V)	44,5 x 54					
Dimensiones (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 (recomendar)	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 a 50					
Temperatura de almacenamiento(°C)	-20 a 60					
Humedad	5%-95%					
Altitud (M)	< 2000					
Vida útil del diseño	15 años (25° c/oF)					
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 tensión (V)	44,5 x 54		
Dimensiones (W*D*H mm)	450*300*820 450*300*1410	450*300*1120	
Peso (kg)	83	119	155
Profundidad de descarga	90%		
Carga/Descarga (recomendar)	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 a 50		
Temperatura de almacenamiento(°C)	-20 a 60		
Humedad	5%-95%		
Altitud (M)	< 2000		
Vida útil del diseño	15 años (25°C/oF)		
Ciclo de Vida	>6000, 25°C		

Nivel de autenticación VDE/IEC62619/CE/UN38.3

Cube the Force |  **PYLONTECH**

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