



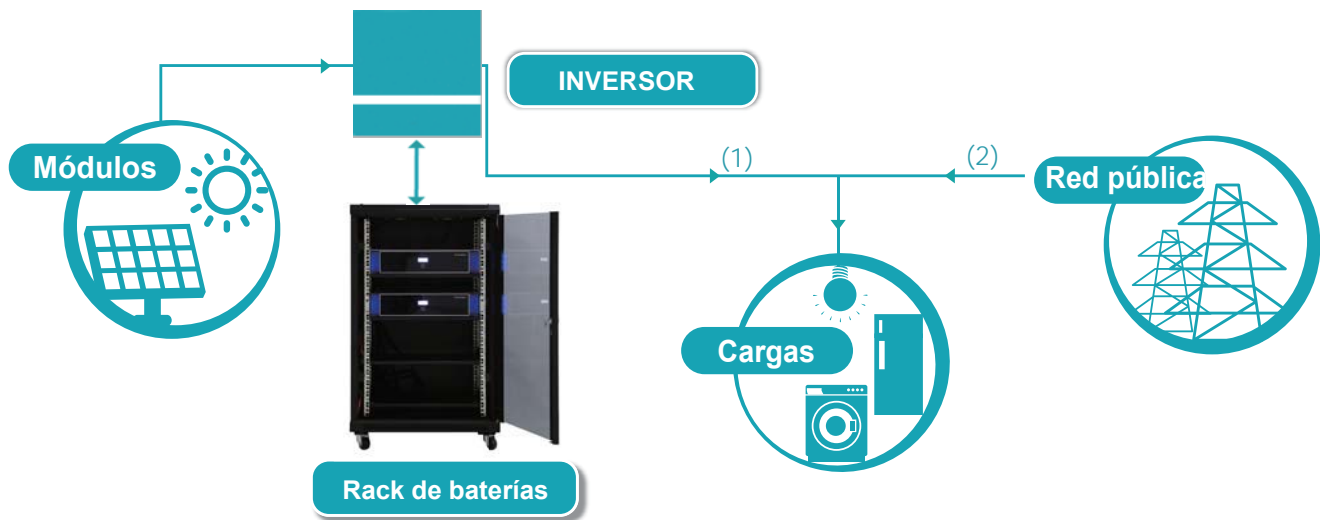
**Batería de Litio de 48 Y 24V - 2,4 y 3,5 kWh**



**PYLONTECH**

## SOLUCIONES EN ENERGÍA SOLAR

---



### Características principales

---

- Desarrollada con nuestras propias celdas LFP (Litio Hierro fosfato) para asegurar los mas altos niveles de seguridad y alcanzar los ciclos de vida mas largos.
- Nuestro propio BMS (Battery Monitor system) protege a la batería de situaciones fuera de rango permitidos de temperatura, corriente, voltaje, SoC, SoH.
- Libre de mantenimiento y fácil instalación para un máximo ahorro.

*Nuestra integración vertical incluye toda la cadena de valor*

---



## *Ventajas*

---

Nuestra integración vertical asegura mas de 6.000 ciclos con un 90% de descarga.  
Compacta y elegante, compatible con muchas de las marcas de inversores híbridos.  
Fijación simple que minimiza el tiempo y el costo de instalación.  
Certificado de seguridad TÜV CE UN38.3.



UN38.3

## Características



Basic Parameters	UP2500	US2000B Plus	US3000
Nominal Voltage (V)	24	48	48
Nominal Capacity (Wh)	2840	2400	3552
Usable Capacity (Wh)	2550	2200	3200
Dimension (mm)	442*420*119	442*410*89	442*420*132
Weight (Kg)	27,5	24	32
Discharge Voltage (V)	23~28.8	45 ~ 53.5	45~53.5
Charge Voltage (V)	28.2~28.8	52.5 ~53.5	52.5~53.5
Charge / Discharge Current (A)	56 (continuous)	25 (Recommended)	37 (Recommended)
	111 (Peak@15s)	50 (Max) 100 (Peak@15s)	74 (Max) 100 (Peak@15s)
Communication Port	RS485	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Single string quantity(pcs)		8	12
Working Temperature/°C	0~50	0~50	0~50
Shelf Temperature/°C	-20~60	-20~60	-20~60
Humidity	5%~90%	5%~85%	5%~85%
Altitude (m)	<2000	<2000	<2000
Design life	10+ Years (25°C/77°F)	10+ Years (25°C/77°F)	10+ Years (25°C/77°F)
Cycle Life	>6000, 25 °C	>6000, 25 °C	>6000, 25 °C
Authentication Level	IEC62619/RoHS/UN38.3	TÜV / CE / UN38.3	TÜV / CE / UN38.3