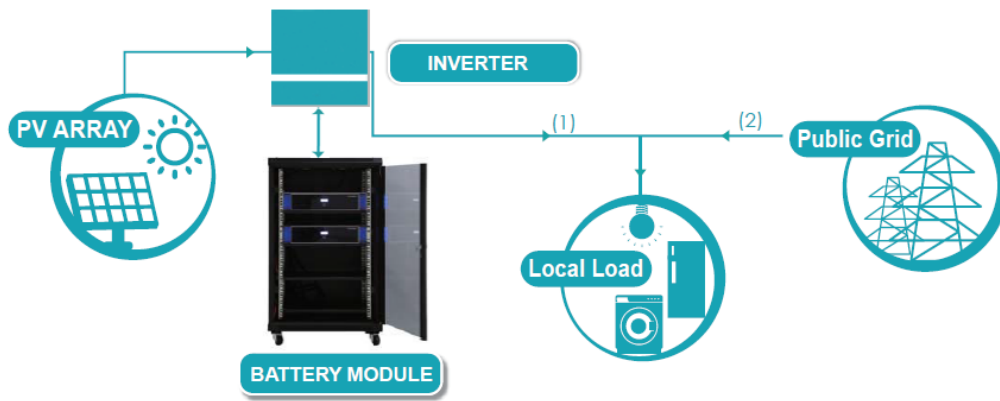




SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJA TENSIÓN PARA RESIDENCIAL Y PYME.



Solución de ESS



Características clave de ESS

- Desarrollado con nuestra propia célula LFP (fosfato de hierro y litio) para garantizar la máxima seguridad y ciclo de vida más alto.
- El BMS de diseño propio protege la célula en cualquier escenario, como temperatura anormal, corriente, voltaje, SoC, SoH.
- La instalación fácil y sin mantenimiento ahorra la valiosa alimentación principal.

Cadena de integración industrial vertical



Ventajas

La integración vertical de la industria garantiza más de 4500 ciclos con un 90% de DoD

El diseño compacto y moderno se adapta a su ambiente hogareño.

El diseño modular brinda a los clientes finales el poder de elección de capacidad

Compatible con la mayoría de los inversores híbridos disponibles

La simple fijación de la hebilla minimiza el tiempo de instalación y el costo.

Certificado de seguridad.TÜV CE UN38.3



UN38.3

Especificaciones



Basic Parameters	US2000B Plus	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	445*428*97.5	442*420*132
Weight (Kg)	24	24	32
Discharge Voltage (V)	45 ~ 53.5	5 ~ 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 (Recommended)	25 (Recommended)	37 (Recommended)
	50 (Max)	50 (Max)	74 (Max)
	100 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)
Communication Port	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Single string quantity(pcs)	8	8	12
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	10+ Years (25°C/77°F)	10+ Years (25°C/77°F)	10+ Years (25°C/77°F)
Cycle Life	>4500, 25°C	>4500, 25°C	>4500, 25°C
Authentication Level	TÜV / CE / UN38.3	TÜV / CE / UN38.3	TÜV / CE / UN38.3