

LiFePO4 BATTERY

XBAT-PPS-LFP-2.5KWh

Batería LFP portátil, desarrollada para ampliar el tiempo de respaldo de los XSI-PPS-3K, con un BMS inteligente incorporado capaz de controlar todos los datos de las celdas internas, así como equilibrar sus procesos de carga/descarga para aumentar la vida útil de la batería



Tecnología Moderna y Confiable:

Esta batería LFP de 25.6VDC puede suministrar hasta 100Ah (Capacidad máxima: 2560Wh) y está diseñada específicamente para ampliar el respaldo del XSI-PPS-3K en aplicaciones en interiores o exteriores. Un diseño robusto, portátil y basado en microprocesador hace que este módulo de batería sea una solución perfecta para entornos domésticos, comerciales y de oficina. Tecnología de vanguardia a su disposición.

BMS Integrado:

Cada batería incluye un BMS interno que la protege de descargas excesivas, recalentamiento, sobrecargas y sobre corrientes, para una operación segura y confiable.

Diseño Robust:

Esta es una batería 100% libre de mantenimiento, capaz de operar durante un largo tiempo desde 0 °C hasta +50 °C y manejar más de 3500 ciclos de carga/descarga (100% DOD y 80% EOL @25 °C, 0.5C/0.5C). Incluye certificación UN38.3 y CE.

Operación en Paralelo:

Se pueden conectar hasta 2 unidades en paralelo para aumentar la capacidad de la batería del XSI-PPS-3K hasta 7.5KWh. Además, si 2 XSI-PPS-3K están conectados en paralelo, la capacidad de la batería puede aumentar hasta 15KWh.

Sistema de Indicadores Intuitivo:

Un conjunto inteligente de LEDs que indica el estado de operación de la batería en todo momento.

- LEDs de SOC: Indican el estado de carga de la batería en segmentos de aproximadamente 14%.
- LED RUN: Indica batería encendida y comunicación del BMS
- ALARM: Indica battery faults and battery deep discharges.

Características adicionales:

- Producto no tóxico, no contaminante y respetuoso con el medio ambiente.
- Usa baterías de LiFePO4 de grado A.
- Alto rendimiento de seguridad y larga vida útil.
- No requiere instalación y es fácilmente portátil, ideal para aventuras al aire libre.
- Supervisión y control mediante App desde el Smartphone, al conectarse al XSI-PPS-3K.



**Aplicaciones: Respaldo para equipos interior/exterior
Electrodomésticos, Equipos en Oficinas y Comercios,
Campings, etc.**



LiFePO4 BATTERY



XBAT-PPS-LFP-2.5KWh



XSI-PPS-3K +
XBAT-PPS-LFP-2.5KWh
Capacidad: 5KWh



XSI-PPS-3K +
2 XBAT-PPS-LFP-2.5KWh
Capacidad: 7.5KWh

Se puede conectar 1 o 2 **XBAT-PPS-LFP-2.5KWh** a un **XSI-PPS-3K** para expandir su capacidad de respaldo de 2.5KWh a 5KWh o 7.5KWh, respectivamente.

Un moderno BMS (Sistema de Gestión de Baterías) permite un manejo eficiente y seguro de todas las baterías, incluyendo descargas diarias durante la larga vida útil que distingue a las baterías LFP de las estándar VRLA.

Los **XBAT-PPS-LFP-2.5KWh** se pueden conectar a **XSI-PPS-3K** operando en paralelo para aumentar la autonomía. Esto se puede hacer incluso si el número de baterías externas para cada **XSI-PPS-3K** es diferente. La capacidad máxima de batería alcanzable es de 15KWh, cuando se conectan 2 baterías a cada **XSI-PPS-3K**.



Technical Features / Características Técnicas

XBAT-PPS-LFP - PORTABLE BATTERY PACK	
Power / Capacidad	2560Wh
PARAMETERS / PARAMETROS	
Nominal Voltage / Voltaje Nominal	25.6VDC
Typical Capacity / Capacidad Típica	100 Ah
Max. Discharge Current / Máx. Corriente de Descarga	200 A
Max. Charge Current / Máx. Corriente de Carga	100 A
Full Charge Voltage	28.2 VDC
Full Discharge Voltage	22.0 VDC
Lifecycle	≥3500 cycles, 0.5C charging/discharging ≥80% @EOL 100% DoD
Protection	BMS, Breaker
PHYSICAL / FISICAS	
IP Rating / Grado de Protección IP	IP20 (Indoor / Para Uso Interior)
DxWxH / Prof.*Ancho*Altura (cm)	42 x 18.5 x 54 cm
Net Weight / Peso Neto (kgs)	24.5
Communication / Comunicación	RS485 (RJ45), ID switch
Inner Resistance / Resistencia Interna	≤0.6 mohm
Indicators LEDs/ LEDs Indicadores	LED (SOC, Run, Alarm)
Operation Temperature / Temperatura de Operación	0 to 50 °C
Storage Temperature / Temperatura de Almacenamiento	-15 °C to 50 °C
SAFETY & STANDARDS / NORMATIVAS Y ESTANDARES	
Safety Li-Ion Batt. / Seguridad para Baterías de Li-Ion	IEC 62619
Li-Ion Batt. Transport / Transporte de Bat. De Li-Ion	UN38.3
Quality and Enviroment / Calidad y Ambiente	RoHS / ISO9001 & ISO14001