







## PSI-X-BMS-HS

## PSI-X-2.5HS

## PSI-X-SBOX-HS

PSI-X-HS | BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO HV

- 
**MODULAR Y EXTENDIBLE**  
Hasta 33,2 kWh
- 
**RESISTENTE AL AGUA IP65**  
Adecuado para instalaciones interiores o exteriores
- 
**FABRICADO PARA BAJAS TEMPERATURAS**  
Gracias a la tecnología de calentamiento de la batería
- 
**FÁCIL INSTALACIÓN**  
Sistema apilable rápido e intuitivo

Columna 1









Columna 2









# PSI-X-HS

## Ficha técnica

	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos
Capacidad Nominal	5.1 kWh	7.6 kWh	10.2 kWh	12.8 kWh	15.3 kWh	17.9 kWh
Energía útil (90% DOD)	4.6 kWh	6.9 kWh	9.2 kWh	11.5 kWh	13.8 kWh	16.1 kWh
Voltaje Nominal	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V
Voltaje de Operación	90-116 V	135-174 V	180-232 V	225-290 V	270-349 V	315-406 V
Corriente Máxima de Carga	45 A (recomendado 30 A)					
Corriente Máxima de Descarga	45 A (recomendado 30 A)					
Potencia Nominal	3.0 kW	4.6 kW	6.1 kW	7.6 kW	9.2 kW	10.7 kW
Potencia Máxima	4.6 kW	6.9 kW	9.2 kW	11.5 kW	13.8 kW	16.1 kW
Profundidad de Descarga (DoD)	90%					
Interfaces de Comunicación	RS485, CAN					
Dimensiones (L x A x A)	510 X 365 X 522 mm	510 X 365 X 659.5 mm	510 X 365 X 797 mm	510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 mm	510 X 365 X 1209.5 mm

## Ficha técnica

	 8 módulos	 9 módulos	 10 módulos	 11 módulos	 12 módulos	 13 módulos
Capacidad Nominal	20.4 kWh	23 kWh	25.6 kWh	28.1 kWh	30.72 kWh	33.2 kWh
Energía útil (90% DOD)	18.4 kWh	20.7 kWh	23.0 kWh	25.3 kWh	27.6 kWh	29.9 kWh
Voltaje Nominal	409.6 V	460.8 V	512 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Voltaje de Operación	360-465 V	405-522 V	450-580 V	495-636 V	540-695 V	585-750 V
Corriente Máxima de Carga	45 A (recomendado 30 A)					
Corriente Máxima de Descarga	45 A (recomendado 30 A)					
Potencia Nominal	12.2 kW	13.8 kW	15.3 kW	16.8 kW	18.4 kW	19.9 kW
Potencia Máxima	18.4 kW	20.7 kW	23.0 kW	25.3 kW	27.6 kW	29.9 kW
Profundidad de Descarga (DoD)	90%					
Interfaces de Comunicación	RS485, CAN					
Dimensiones (L x A x A)	510 X 365 X 1347 mm	510 X 365 X 1484.5 mm	510 X 365 X 934.5 + 510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 + 510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 + 510 X 365 X 1072 mm	510 X 365 X 1209.5 + 510 X 365 X 1072 mm

## BMS

Dimensiones (L x A x A)	510 x 365 x 157 mm
Peso	13 Kg

## PSI-X-BMS-HS

## Módulo de batería

Tipo de batería	Lithium-ion (LiFePO4)
Módulo de batería	2.5 kWh
Dimensiones (L x A x A)	510 x 365 x 152 mm
Peso	30 Kg

## PSI-X-2.5HS

## Caja de serie

Dimensiones (L x A x A)	510 x 365 x 152 mm
Peso	10 Kg

## PSI-X-SBOX-HS

## Datos Generales

Instalación	Soporte de suelo
Temperatura de carga y descarga	0 - 53 °C de carga y -20 - 53 °C de descarga (-30 - 53 °C de carga/descarga con calentamiento de la batería)
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Entorno	Exterior/interior (*consulte el manual del usuario para conocer las condiciones de instalación)
Grado de protección	IP65
Humedad relativa	Del 5 al 95% (sin condensación)
Cable de comunicación y alimentación	Incluido en la caja BMS y en la caja serie

## Garantía y compatibilidad

Garantía	10 años
Configuración	Consulte las fichas técnicas de los inversores compatibles
Inversores compatibles	Inversores híbridos monofásicos Peimar SERIE PSI-X1P (HY/RF) - Inversores híbridos trifásicos Peimar SERIE PSI-X3S (HY/RF)