







PSI-X-BMS-HS

PSI-X-3.6HS

PSI-X-SBOX-HS

PSI-X-HS | BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO HV

- 
MODULAR Y EXTENDIBLE
Hasta 47,9 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	7,3 kWh	11 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,1 kWh	25,8 kWh
Energía útil (90% DOD)	6,5 kWh	9,9 kWh	13,2 kWh	16,5 kWh	19,8 kWh	23,2 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	50 A (recomendado 35 A)					
Corriente Máxima de Descarga	50 A (recomendado 35 A)					
Potencia Nominal	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Potencia Máxima	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 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	29,4 kWh	33,1 kWh	36,8 kWh	40,5 kWh	44,2 kWh	47,9 kWh
Energía útil (90% DOD)	26,4 kWh	29,7 kWh	33,1 kWh	36,4 kWh	39,7 kWh	43,1 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	50 A (recomendado 35 A)					
Corriente Máxima de Descarga	50 A (recomendado 35 A)					
Potencia Nominal	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,2 kW
Potencia Máxima	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 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

PSI-X-BMS-HS

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

Módulo de batería

PSI-X-3.6HS

Tipo de batería	Lithium-ion (LiFePO4)
Módulo de batería	3,6 kWh
Dimensiones (L x A x A)	510 x 365 x 152 mm
Peso	34 Kg

Caja de serie

PSI-X-SBOX-HS

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

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) Inversores híbridos trifásicos Peimar PSI-X3P (HYM)