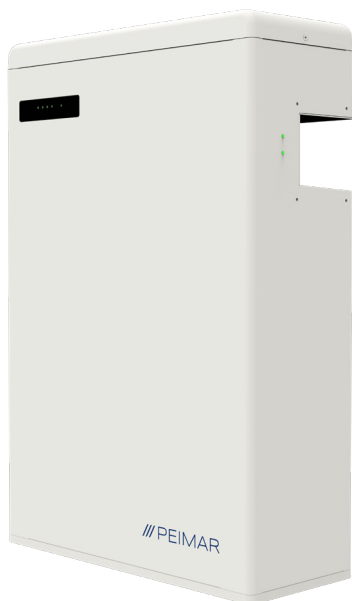


PSI-X-5.8MST-V2

SERIE PSI-X-BT - BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO



- ✓ INSTALACIÓN SIMPLE
- ✓ GARANTÍA DE POR VIDA
- ✓ LEDS DE ESTADO Y CARGA RESIDUAL

Datos generales

Tensión nominal	115,2 V
Tensión de funcionamiento	100 - 131 V
Tipo de batería	Lones de litio (LFP)
Capacidad total	5,8 kWh
Capacidad utilizable ⁽¹⁾	5,1 kWh
Eficiencia del ciclo de carga / descarga	95 %
Potencia estándar	2,8 kW
Potencia máxima	4,0 kW
Corriente recomendada de carga / descarga	25 A
Corriente máxima de carga / descarga	35 A
Corriente de cortocircuito	760 A
Vida útil de los ciclos	> 6000 ciclos
Dimensiones (L x A x H)	474 x 193 x 708 mm
Peso	72,2 kg
Garantía	10 Años

Requisitos ambientales

Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 ~ 55 °C / Descarga: -10 ~ 55 °C
Temperatura de funcionamiento a plena carga	5 ~ 48 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 30°C (12 meses), 30 ~ 55°C (6 meses)
Humedad relativa	4 ~ 100% RH (condensación)
Altitud	< 2000 m
Grado de Protección	IP65

Comunicación

Sistema a inversor	CAN2.0
Batería a batería / BMS	RS485
Puerto de recolección de datos / Actualización de FW	CAN2.0
Indicador de modo de funcionamiento del control maestro	1 LED
Indicador de capacidad del control maestro	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
LED del módulo de batería	2 LED
Restablecer	Botón
Botón ON / OFF	Botón x 1 + Disyuntor x 1

Certificaciones

Para obtener una lista completa de certificados, consulte www.peimar.com

¹ Condiciones de prueba: 90% DOD, cargador y descargador 0,2 C a +25 °C