

HP10-Box5 Pro LV Series

SISTEMA DE BATERÍA DE LITIO RESIDENCIAL

La serie **HP10-Box5 Pro** adopta un diseño industrial y un sistema apilable N+1. El sistema está compuesto por módulos de 100 Ah, admite un máximo de **20 grupos en paralelo** y puede ampliar su capacidad hasta **102 kWh**.

Es compatible con las principales marcas de inversores y puede utilizarse en aplicaciones residenciales conectadas a la red, aisladas, fotovoltaicas y en diferentes soluciones de energía verde y bajas emisiones de carbono.

5.12 kWh



Diseño industrial

5,12 kWh por sistema, diseño de estética industrial, instalación apilable, en pared o vertical; color a elegir.



Amplia compatibilidad

El sistema es compatible con más de 20 marcas de inversores convencionales. Es compatible con Bluetooth, y la aplicación móvil permite supervisar el estado de la batería en tiempo real.



Alta seguridad

La célula prismática LFP de 100 Ah fabricada por la propia Shoto, que destaca por su gran seguridad y fiabilidad.



Vida útil ultralarga

Célula de ciclo ultralargo, con una vida útil prevista de 15 años



Alta escalabilidad

Funciones de ampliación opcionales: antirrobo, protección contra incendios, módulo Bluetooth, etc..

Parámetros técnicos

Modelo	HP10-Box5 Pro
	
Modulo de batería	Box5 Pro
Tipo de celda	100Ah LFP Prismatic Cell
Numero de modulos	1
Tensión nominal	51.2V
Rango tension de funcionamiento	45.0~56.4V
Energía nominal del Sistema ^[1]	5.12kWh
Energía nominal disponible del Sis	4.86kWh
Potencia max de salida	5kW
Potencia de salida pico	5.4kW, 10s
Corriente max de carga	50A
Corriente max de descarga	100A
Eficiencia de carga y descarga	≥95%
Resumen	
Dimensiones [An*Al*Pr] ^[2]	580*150*440mm
Peso ^[3]	45kg
Comunicación	CAN/RS485
Instalación	Wall
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento ^[4]	Charge: -5 ~ 50°C; Discharge: -20 ~ 50°C; Recommended: 15 ~ 35°C
Humedad de funcionamiento	5%~95% [Non-Condensing]
Método de refrigeración	Natural Cooling
Altitud de funcionamiento	≤4000m
Seguridad/Normas	
Certificaciones	IEC62619、CE-EMC、UN38.3
Inversores compatibles ^[5]	Deye、Growatt、Goodwe、Victron、Sofar、SMA、SRNE、LUX、Solis、TBB、Soruide、Megarevo、Sungrow、Afore、Sacolar、SMK solar、Voltronic

* Note:

[1] Entorno de prueba: carga y descarga a 0,2C, a 25 °C y 100 % DOD; [2] Las dimensiones corresponden a una sola batería y no incluyen los accesorios;

[3] Error de peso: ±2 kg; [4] Entre -5 °C y 10 °C, se produce una reducción de potencia del 10 % al 15 %; [5] Las marcas de inversores compatibles se actualizan periódicamente * Declaración:

Esta información constituye únicamente una breve descripción del rendimiento del producto. Para obtener la información más reciente del producto, se debe contactar al personal comercial o consultar el sitio web oficial indicado por el fabricante.