

# Tower Pro

Tower Pro es un producto de alto voltaje diseñado para aplicaciones residenciales de almacenamiento de energía. Admite un máximo de 12 clústeres en paralelo y proporciona un rango de capacidad energética de 7,68 kWh a 276,48 kWh. El sistema permite una descarga máxima de 1 C, y sus módulos apilables de autoconfiguración simplifican la instalación y el mantenimiento.



## Expansión flexible

Hasta 12 clústeres en paralelo, con capacidad de 7,68 kWh a 276,48 kWh



## Ultraseguro

Sistema inteligente de extinción de incendios, que reacciona en 5 segundos



## Eficaz

Mezcla libre de módulos en un plazo de tres años



## Descarga de 1 C

Suministra simultáneamente energía a múltiples cargas, sin necesidad de preocuparse por los cortes de energía



## Autocalentamiento

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (opcional)



## Instalación Fácil

Sin cableado, se puede instalar en 15 minutos por una sola persona, ahorrando tiempo y mano de obra

Modelo	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
Patrón del producto					
Tipo de módulo de batería	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>
Cantidad de módulos de batería	2	3	4	5	6
Energía nominal	7.68 kWh	11.52kWh	15.36kWh	19.2kWh	23.04kWh
Energía utilizable	7.296kWh	10.944kWh	14.592kWh	18.24kWh	21.888kWh
Tensión de funcionamiento	168–216V	252–324V	336–432V	420–540V	504–648V
Tensión nominal	192V	288V	384V	480V	576V
Capacidad nominal	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah
Máx. potencia de carga/descarga continua *	7.68kW	11.52kW	15.36kW	19.2kW	23.04kW
Profundidad de descarga (DOD) recomendada	95%	95%	95%	95%	95%
Dimensiones [L/P/A] (mm)	587/310/788	587/310/1009	587/310/1230	587/310/1451	587/310/1672
Peso neto [kg]	109.5	150	190.5	231	271.5
Rango de temperatura de carga	0~55 °C/-20~55 °C (con función de calefacción)				
Rango de temperatura de descarga	-10~55 °C/-20~55 °C (con función de calefacción)				
Comunicación	CAN/RS485/RS232				
Ciclo de vida**	≥ 8000 Ciclos				
Grado de protección	IP55				
Garantía	Batería 10 años				
Función de calefacción	Calefacción PI (opcional)				
Función de protección contra incendios	Extintores de incendios en aerosol				
Función de actualización remota OTA	Equipado				
Nombre del módulo de la batería	HV9640				
Expansión	Se pueden conectar hasta 12 Tower Pro en paralelo				
Certificación	IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/VDE2510-50				
Inversores compatibles	kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG/Kaco ect.				

\* La potencia máxima de descarga/carga continua cuando se comunica con el inversor es de 1 C

\*\* Test conditions:0.2C Charging&Discharging.@25°C,95%DOD

