

# Tower Pro

Tower Pro ist ein Hochspannungs-Energie speicher für Privathaushalte. Das Produkt unterstützt bis zu 12 Türme parallel mit einem Kapazitätsbereich von 7,68 kWh bis 276,48 kWh. Das System ermöglicht eine maximale Entladung von 1C. Die stapelbaren, selbst konfigurierenden Module vereinfachen die Installation und Wartung.



## Flexible Erweiterung

Bis zu 12 Türme parallel, Energiekapazität von 7,68 kWh bis 276,48 kWh



## Ultra Sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, Reaktion innerhalb von 5 Sekunden



## Modul Kombination

Kostenloses Erweitern und Kombinieren von Modulen innerhalb von drei Jahren



## Integrierte Heizfunktion

Betriebstemperatur von -20°C bis 55°C



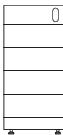
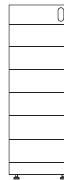
## Einfache Installation

Stapeln der Module mit Plug-and-Play, keine interne Verkabelung nötig, Installation eines Clusters in 15 Minuten möglich



## 1C Entladung

Gleichzeitige Energieversorgung mehrerer Verbraucher, keine Sorge vor Stromausfällen

Modell	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
Produktmuster					
Batteriemodultyp	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>
Anzahl der Batteriemodule	2	3	4	5	6
Nennleistung	7.68 kWh	11.52kWh	15.36 kWh	19.2 kWh	23.04 kWh
Nutzbare Energie	7.296 kWh	10.944 kWh	14.592 kWh	18.24 kWh	21.888 kWh
Betriebsspannung	168~216V	252~324V	336~432V	420~540V	504~648V
Nominalspannung	192V	288V	384V	480V	576V
Nominalkapazität	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah
Max. Kontinuierliche Lade-/Entladeleistung *	7.68 kW	11.52 kW	15.36 kW	19.2 kW	23.04 kW
Empfohlene Entladungstiefe (DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
Abmessungen (B/T/H) [mm]	587/310/788	587/310/1009	587/310/1230	587/310/1451	587/310/1672
Nettogewicht [kg]	109.5	150	190.5	231	271.5
Temperaturbereich zur Ladung			-20~55°C		
Temperaturbereich zur Entladung			-20~55°C		
Kommunikation			CAN/RS485/RS232		
Lebenszyklus**			≥8000 Zyklen		
Schutzklasse			IP55		
Nutzungsdauer			15 Jahre		
Garantie			10 Jahre		
Heizfunktion			Polyimid-Filmheizung		
Brandschutzfunktion			Aerosol-Feuerlöschung		
OTA-Upgrade aus der Ferne			Ausgestattet		
Bezeichnung des Batteriemoduls			HV9640		
Erweiterung			Bis zu 12 Tower-Pro im Parallelbetrieb		
Zertifizierungs und Sicherheitsstandard			IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/VDE2510-50		
Kompatible Wechselrichter			kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Kaco/Solplanet/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG usw.		

\* Maximale kontinuierliche Entlade-/Ladeleistung in Verbindung mit dem Wechselrichter beträgt 1 C.

\*\* Testbedingungen: 0,2 C Laden & Entladen, bei 25°C, 95% DOD

