

# Tower

Die Tower-Serie wurde speziell für große Wohngebäude sowie für kleine gewerbliche und industrielle Anwendungen entwickelt und bietet eine Energiekapazität von 7,1 kWh bis 255,72 kWh. Sie hat sich seit 5 Jahren ohne Zwischenfälle auf dem Markt bewährt.



## Flexible Erweiterung

Bis zu 12 Cluster parallel, Energiekapazität von 7,1 kWh bis 255,72 kWh



## Einfache Installation

0 Verdrahtung,  
Plug-and-play, Installation  
durch eine Person





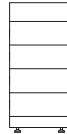


## IP54-Schutz

Innen- und Außeninstallationen



## Intelligentes Management

Systemüberwachung in Echtzeit,  
Fernsteuerung, OTA-Updates

Model	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower T21
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
Nennenergie	7,10kWh	10,66kWh	14,21kWh	17,76kWh	21,31kWh
Nutzbare Energie	6,745kWh	10,127kWh	13,499kWh	16,872kWh	20,245kWh
Betriebsspannung	168–216V	252–324V	336–432V	420–540V	504–648V
Nominalspannung	192V	288V	384V	480V	576V
Nominalkapazität	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah
Max. Kontinuierliche Lade-/Entladeleistung *	4,26kW	6,39kW	8,52kW	10,65kW	12,78kW
Empfohlene Entladungstiefe (DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
Abmessungen (B/T/H) [mm]	504/380/700	504/380/900	504/380/1100	504/380/1300	504/380/1500
Nettogewicht [kg]	105	146	187	228	269
Temperaturbereich zur Ladung	0~50°C				
Temperaturbereich zur Entladung	-10~50°C				
Kommunikation	CAN/RS485				
Lebenszyklus **	≥6000 Zyklen				
Schutzart	IP54				
Bezeichnung des Batteriemoduls	HV9637				
Erweiterung	Bis zu 12 Tower im Parallelbetrieb				
Zertifizierungs und Sicherheitsstandard	UL1973/CE-EMC/CE-RED/IEC62040/IEC62619/IEC62477/IEC63056/ UKCA/ROHS/VDE2510-50/ISO14067/CEC/GOST-R/UN38.3/CEI-021				
Kompatible Wechselrichter	Kostal/Ingeteam/Solis/Goodwe/Solplanet/Deye/Hoymiles/Solinteg/SINENG/Sinexcel usw.				

\* Maximale kontinuierliche Entlade-/Ladeleistung in Verbindung mit dem Wechselrichter beträgt 0,6 C.

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

