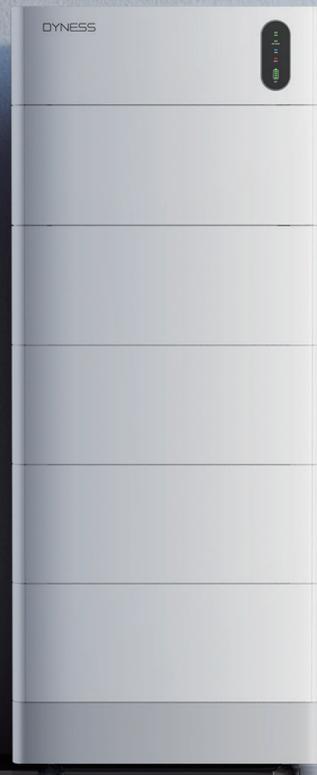


# Tower Pro

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



## Flexible Erweiterung

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



## Ultra Sicher

Intelligentes Feuerlöschsystem, Reaktion innerhalb von 5 Sekunden



## Effizient

Lade- und Entladeeffizienz der DC-seitigen Batterie > 97%, Lebensdauer um 5% erhöht



## 1C Entladung

Gleichzeitige Energieversorgung mehrerer Verbraucher, keine Sorge vor Stromausfällen



## Automatische Selbsterhitzung

Betriebstemperatur von -20°C bis 55°C (optional)



## Einfache Installation

0 Verdrahtung, Installation innerhalb von 15 Minuten durch eine Person, spart Zeit und Mühe

Model	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	15,36kWh	19,2kWh	23,04kWh
Nutzbare Energie	7,296kWh	10,944kWh	14,592kWh	18,24kWh	21,888kWh
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*	7,68kW	11,52kW	15,36kW	19,2kW	23,04kW
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]	99,5	135	170,5	206	241,5
Temperaturbereich zur Ladung	0~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)				
Temperaturbereich zur Entladung	-10~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)				
Kommunikation	CAN/RS485/RS232				
Lebenszyklus**	≥8000 Zyklen				
Schutzart	IP55				
Garantie	10/15 Jahre (optional)				
Heizfunktion	PTC-Heizung (optional)				
Brandschutzfunktion	Aerosol-Feuerlöschsystem				
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/Growatt/Solplanet/SAJ/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

