

# 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, Ener-  
giekapazität 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



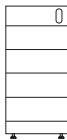
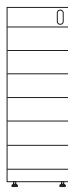
## Einfache Installation

Stapeln der Module mit  
Plug-and-Play, keine interne Verkabe-  
lung 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                                                                          | 11.52 kWh                                                                         | 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

