

Tower Pro

Tower Pro è un prodotto ad alta tensione progettato per applicazioni di accumulo di energia residenziale. Supporta un massimo di 12 cluster in parallelo e fornisce una gamma di capacità energetica da 7,68 kWh a 276,48 kWh. Il sistema consente una scarica massima di 1C e i suoi moduli impilabili a configurazione automatica semplificano l'installazione e la



Espansione flessibile

Fino a 12 cluster in parallelo, capacità da 7,68 kWh a 276,48 kWh



Ultra Sicuro

Sistema intelligente di extinguishing, rileva e spegne il fuoco in 5 secondi



Equalizzazione della batteria

Miscelazione libera di moduli entro tre anni



Riscaldamento automatico

Temperatura operativa da -20°C a 55°C








Installazione semplice

0 cablaggio, installazione in 15 minuti da una sola persona, risparmio di tempo e lavoro



Carica/scarica 1C

Alimentazione simultanea di più carichi, nessuna preoccupazione per le interruzioni di corrente

| Modello | Tower Pro TP7 | Tower Pro TP11 | Tower Pro TP15 | Tower Pro TP19 | Tower Pro TP23 |
|---|---|---|--|---|---|
| Schema prodotto |  |  |  |  |  |
| Tipo di modulo batteria | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ | LiFePO ₄ |
| Quantità di moduli batteria | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Energia nominale | 7.68 kWh | 11.52kWh | 15.36 kWh | 19.2 kWh | 23.04 kWh |
| Energia utilizzabile | 7.296 kWh | 10.944 kWh | 14.592 kWh | 18.24 kWh | 21.888 kWh |
| Tensione di funzionamento | 168~216V | 252~324V | 336~432V | 420~540V | 504~648V |
| Tensione nominale | 192V | 288V | 384V | 480V | 576V |
| Capacità nominale | 40Ah | 40Ah | 40Ah | 40Ah | 40Ah |
| Potenza di ricarica/scarica massima CA* | 7.68 kW | 11.52 kW | 15.36 kW | 19.2 kW | 23.04 kW |
| Profondità di scarica consigliata (DOD) | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| Dimensioni [L/P/A] (mm) | 587/310/788 | 587/310/1009 | 587/310/1230 | 587/310/1451 | 587/310/1672 |
| Peso netto [kg] | 109.5 | 150 | 190.5 | 231 | 271.5 |
| Intervallo temperatura di ricarica | -20~55°C | | | | |
| Intervallo temperatura di scarica | -20~55°C | | | | |
| Comunicazione | CAN/RS485/RS232 | | | | |
| Ciclo di vita ** | ≥8000 cicli | | | | |
| Livello di protezione | IP55 | | | | |
| Garanzia | 10 anni | | | | |
| Vita progettata | 15 anni | | | | |
| Funzione di riscaldamento | Riscaldamento con film di polimide | | | | |
| Funzione di protezione antincendio | Estinzione di incendi con aerosol | | | | |
| Funzione di aggiornamento remoto OTA | Dotato | | | | |
| Nome modulo batteria | HV9640 | | | | |
| Espansione | Fino a 12 Tower Pro possono essere collegate in parallelo | | | | |
| Certificazioni | IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/VDE2510-50/CEI 0-21/CEI 0-16 | | | | |
| Inverter compatibili | KOSTAL/Ingeteam/Solis/GoodWe/Kaco/Solplanet/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect. | | | | |

* Potenza di Carica/Scarica Continua Massima quando si comunica con l'inverter è 1C

** Condizioni di prova: Carica e scarica 0,2 C, a 25°C, 95% DOD

