

Batteria di Accumulo

# PSTACK (Alta Tensione)



## Caratteristiche



### 9 moduli per stack

Capacità fino a 45 kWh per stack



### Collegamento in parallelo di 20 stack

Espandibile per realizzare sistemi di grande capacità



### Sistema antincendio integrato

Protezione automatica contro gli incendi per una maggiore sicurezza



### Aggiornamento da remoto

Aggiornamenti online semplici e pratici



### Garanzia di 10 anni

Celle LFP affidabili, fino a 6000 cicli



### Batteria ad alta tensione

Maggiore efficienza e potenza



### Sicurezza integrata

Protezione contro i cortocircuiti

| Modello                                     | PSTACK                                                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connessione scalabile                       | 2-9 pezzi in serie per stack, fino a 20 stack in parallelo                                            |
| Tensione nominale del modulo batteria       | 70.4V                                                                                                 |
| Capacità nominale del modulo batteria       | 72Ah                                                                                                  |
| Energia nominale del modulo batteria        | 5.069kWh                                                                                              |
| Protezione                                  | IP65                                                                                                  |
| Intervallo di tensione del modulo batteria  | 61.6V ~ 80.3V                                                                                         |
| Corrente di carica/scarica consigliata      | 36A, 0,5C per modulo batteria                                                                         |
| Corrente continua massima di carica/scarica | 50,4A, 0,7C per modulo batteria                                                                       |
| Potenza continua massima di carica/scarica  | 3,548 kW per modulo batteria                                                                          |
| Numero massimo di serie per cluster         | Max 9 serie di batterie, fino a 45 kWh per stack                                                      |
| Cluster parallelo                           | 10 stack in parallelo senza dispositivo aggiuntivo,<br>20 stack in parallelo con BAU extra installato |
| Vita utile in cicli                         | ≥6000 cicli                                                                                           |
| DOD                                         | 95%                                                                                                   |
| Temperatura di carica / scarica             | 0 ~ +55°C, -20 ~ +55°C                                                                                |
| Umidità di stoccaggio consigliata           | 10% ~ 90%RH                                                                                           |
| Garanzia ①                                  | 10 anni, 6000 cicli                                                                                   |
| Certificazione                              | CE; UN38.3; IEC62619                                                                                  |
| Manutenzione remota                         | Aggiornamento remoto flessibile, backup del firmware originale per evitare errori nell'aggiornamento  |

①: @25°C, 90% DOD, condizioni di test a 0,5C

| Capacità della batteria | Tensione | Peso               | Dimensioni (L × A × P)                        |
|-------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 10 kWh                  | 140.8 V  | 124 kg / 273.4 lbs | 736 × 503.5 × 382 mm / 29.0 × 19.8 × 15.0 in  |
| 15 kWh                  | 211.2 V  | 170 kg / 374.8 lbs | 736 × 640.5 × 382 mm / 29.0 × 25.2 × 15.0 in  |
| 20 kWh                  | 281.6 V  | 216 kg / 476.2 lbs | 736 × 777.5 × 382 mm / 29.0 × 30.6 × 15.0 in  |
| 25 kWh                  | 352.0 V  | 262 kg / 577.6 lbs | 736 × 914.5 × 382 mm / 29.0 × 36 × 15.0 in    |
| 30 kWh                  | 422.4 V  | 308 kg / 679 lbs   | 736 × 1051.5 × 382 mm / 29.0 × 41.4 × 15.0 in |
| 35 kWh                  | 492.8 V  | 354 kg / 780.4 lbs | 736 × 1188.5 × 382 mm / 29.0 × 46.8 × 15.0 in |
| 40 kWh                  | 563.2 V  | 400 kg / 881.8 lbs | 736 × 1325.5 × 382 mm / 29.0 × 52.2 × 15.0 in |
| 45 kWh                  | 633.6 V  | 446 kg / 983.2 lbs | 736 × 1462.5 × 382 mm / 29.0 × 57.6 × 15.0 in |