

Conrtainer 1.0

Container 1.0 oferă control termic în condiții extreme și este proiectat pentru centrale de stocare a energiei la scară GWh.



Caracteristici Și Avantaje

Securitate maximă

Sistem: avertizare timpurie inteligentă + protecție la incendiu pe trei niveluri, asigurând siguranța pe întregul ciclu de viață.

Eficiență ridicată și flexibilitate

Caracteristicile de încărcare-descărcare 1P reduc investiția inițială pentru centralele de stocare la nivel de stație. Comparativ cu sistemele 0.5P, sistemele 1P pot reduce capacitatea inițial instalată cu până la 50%.

Aplicații cu rată mare

Produsele suportă aplicații 1P, fiind utilizate pentru reducerea vârfurilor de consum (peak shaving), reglajul frecvenței la nivel de rețea și integrarea energiei regenerabile etc.

Durată de viață ultra-lungă

Celulele bateriei rezistă la peste 8000 de cicluri de viață în condiții de operare 1P.

Specificații

CONSTRUIM UN NOU ECOSISTEM ENERGETIC

| Model | Container 1.0 |
|---|--|
| Pachet de baterii | |
| Tip baterie | LiFePO4 |
| Capacitate baterie | 325Ah |
| Interval de tensiune de operare | 286V ~ 369.2V |
| Număr de baterii | 104 |
| Capacitate nominală | 108.16kWh |
| Dimensiuni (L x A x Î, mm) | 1160mm*1780mm*246mm |
| Cluster de baterii | |
| Interval de tensiune de operare | 1144V ~ 1476.8V |
| Număr de pachete | 4 |
| Configurație cluster baterie individual | 432.64kWh |
| Mod de conectare | 1P416S |
| Tensiune nominală | 1331.2V |
| Parametri ai sistemului | |
| Configurație sistem | 3461.12 kWh |
| Putere nominală | 1725 kW |
| Tensiune nominală pe partea DC | 1331.2V |
| Temperatură de funcționare | -30°C ~ 55°C |
| Dimensiuni (L x A x Î, mm) | 6058*2896*2438mm |
| Durată de viață ciclică | ≥ 9000 cicluri, 25 °C, 70% SOH, 100% DOD |
| Eficiență | 93% (≤0.5P, partea DC, fără consumul sistemelor auxiliare) |