STRONG ENERGY



FUNCȚII

• PERFORMANȚĂ

- Capacitate de 16,076kWh cu 314Ah
- Durată de viață de 8000 de cicluri cu EOL 70% @0,5C
- Performanță de încărcare 0,5C / descărcare 0,5C
- Conectare în paralel până la 4 unități / 64,307kWh

GESTIUNE SMART

- Monitorizare în timp real prin aplicație și web
- RS485/CAN pentru invertoare
- Echilibrare pasivă
- Actualizări over-the-air

Aplicabilitate

- Designul IP65 se potrivește perfect unei game largi de medii de operare.
- Roțile cu blocare asigură o deplasare șoară în timpul instalării

Fiabilitate

- Răcire naturală cu eficiență mai mare și durată de viață mai lungă.
- Design cuprinzător de protecție electrică pentru a evita pericolele cauzate de fulgere, supratensiune/supracurent, scurgeri, interferențe electrostatice etc.

Siguranță

- Celule de baterie cu litiu de înaltă fiabilitate utilizate.
- Sistem avansat de management al bateriei pentru monitorizarea și protecția fiecărei celule.
- Întrerupător DC

Max LV 16kWh Battery

PRODUCT DATASHEET

System Parameters

Tip baterie	LiFePO4
Capacitate nominal	16,076kWh
Capacitate utilizabilă	15,272kWh (DOD 95%, 0,5C)
Tensiune nominală	51,2V
Interval tensiune de operare	40~58,4V
Curent maxim de încărcare continuă	150A
Curent maxim de descărcare continuă	150A
Curent maxim de descărcare prin impuls	300A @1s
Metodă de echilibrare	Echilibrare pasivă
Ciclu de viață	≥8000 cicluri @ 25°C cu 0,5C 70%EOL
Comunicare	RS485 / CAN
Temperatură de operare	Încărcare:-20~55°C/ Descărcare: -20~60°C
Temperatură de depozitare	-20℃~45℃
Umiditate de operare	5~95%
Altitudine de operare	≤3000m
Management termic	Răcire naturală / Încălzire activă
Grad de protecție	IP65
Conexiune în paralel	≤4
Indicator	LED (afișează SOC și starea de încărcare)
Management de la distanță	Actualizări over-the-air, management în timp real prin aplicație și web

General Information

Greutate	Aprox. 125kg
Dimensiuni (LxAxÎ)	550 x 266 x 863mm (cu roți) Capacitate de încărcare: 108 bucăți per container de 20' GP
Metodă de montare	Montare pe podea (cu roți cu blocare)
Certificare	UN38.3, MSDS, IEC62619, EMC, etc.