

Komerční baterie
Skladovací systém

UL1973, UL9540, UL9540A

10 000+ životních cyklů



5MWh konverzní systém

- ★ Standardizovaný design, vysoký stupeň modularity
- ★ Nezávislá regulace teploty vnitřní klimatizace
- ★ Přijímá vysoce výkonný PCS pro zajištění vysoké bezpečnosti a stability
- ★ Přijímá vysoce kvalitní venkovní skříň IP55
- ★ Vlastní vyvinutý BMS, 10 let testovaný



Specifikace baterie

Model č	BESS-5MWH
Single Cell Type	LFP 3,2V/280AH
Kombinace modulů	14*1P416S
Počet bateriových klastrů	14
Kapacita (kWh)	5217,8
Jmenovité napětí (Vdc)	1331,2
Rozsah napětí (Vdc)	1164,8–1497,6
Nabíjecí/vybíjecí proud	0,8 °C
Hloubka výboje	90% DoD
Životnost	>8500 cyklů@80%DoD
Režim tepelného řízení	Technologie kapalinového chlazení
Thermal Runaway Management-1	Aerosolové hašení nebo PFH
Thermal Runaway Management-2	Ponoření do vody
Rozměry (Š*H*V)	8200*2438*2896mm / 322,8*95,9*114,0 palce
Celková hmotnost	56t / 123459 Ibs
Operační výška	3000 m (snížení > 3 000 m)
Hladina hluku @1m	<75 dB(A)
Hodnocení IP	IP55
Provozní teplota	-20 °C až 55 °C
Provozní vlhkost (RH)	0 až 95 %
Podmínky skladování	-20°C až 30°C, až 95% RH, nekondenzující Stav energie (SoE): 50 % počáteční
Komunikační rozhraní	CAN, RS485, Wi-Fi
Certifikace	IEC62477-1, IEC61000-6/2/4, UN3536