

Komerční baterie Skladovací systém

UL1973, UL9540A, IEC

8500+ životních cyklů



Kapalinou chlazená baterie 372 kWh

- ★ 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 IP54
- ★ Vlastní vyvinutý BMS, 10 let testovaný



Specifikace baterie		
Model	BESS-232K	BESS-372K
Single Cell Type	LFP 3,2V/280AH	
Kombinace modulů	1P52S	
Kombinace systému	5 modulů v sérii	8 modulů v sérii
Kapacita (kWh)	232,96	372,7
Jmenovité napětí (Vdc)	832	1331,2
Rozsah napětí (Vdc)	728-949	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)	1300*1300*2340mm / 51,2*51,2*92,1 palce	
Celková hmotnost	3500 kg / 7716 lbs	
Operační výška	3000 m (snížení > 3 000 m)	
Hladina hluku @1m	<75 dB(A)	
Hodnocení IP	P55	
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	UL1973, UL1642, UL9540A, IEC62477-1, IEC62619, IEC63050, IEC61000-6-2/4, UN38.3, UN3536	