

Průmyslová komerční ESS

UL9540A, UL1973, IEC

8500+ životních cyklů



372kWh baterie s kapalinovým chlazením

- ★ Standardizovaná konstrukce, vysoký stupeň modularity
- ★ Vnitřní klimatizace s nezávislou regulací teploty
- ★ Přijímá vysoce výkonný systém PCS, který zajišťuje vysokou bezpečnost a stabilitu.
- ★ Přijímá vysoce kvalitní venkovní skříň s krytím IP54, samostatně vyvinutou BMS, testovanou 10 let.



Specifikace baterie	
Model č.	BESS-372K
Typ jedné buňky	LFP 3,2V/280AH
Kombinace modulů	1P52S
Kombinace systému	8 modulů v sérii
Kapacita (kWh)	372.7
Jmenovité napětí (Vdc)	1331.2V
Rozsah napětí (Vdc)	1164.8 ~ 1497.6V
Nabíjecí/vybíjecí proud	0.8C
Hloubka vypouštění	90% DoD
Životnost	>8500 cyklů@80%DoD
Režim tepelné správy	Technologie kapalinového chlazení
Řízení tepelného úniku-1	Hasicí aerosol nebo PFH
Řízení tepelného úniku-2	Ponoření do vody
Rozměry (Š*H*V)	1300*1300*2340 mm / 51,2*51,2*92,1 palce
Celková hmotnost	3500kgs / 7716 lbs
Operační nadmořská výška	3000 m (>3000 m snížení)
Hladina hluku @1m	<75 dB(A)
Stupeň krytí IP	P55
Provozní teplota	-20 °C až 55 °C
Provozní vlhkost (RH)	0 až 95 %
Podmínky skladování	-20 °C až 30 °C, relativní vlhkost vzduchu až 95 %, nekondenzující Stav energetiky (SoE): 50% počáteční
Komunikační rozhraní	CAN, RS485, Wi-Fi
Záruka	10 let
Certifikace	UL1973, UL9540A, IEC62477-1, IEC61000-6/2/4, UN3536