

EPPS209

230 kW / 209 kWh Kapalinou chlazené bateriové úložiště s integrovanou nabíjecí stanicí

209 kWh vysokokapacitní baterie

Potřeba pouze 30 kW AC vstupu

Kapalinový chladicí systém



Dodáváno předinstalované, snadná údržba

Až 230 kW DC nabíjecí výkon



Energetická arbitráž

Využití rozdílů mezi špičkovými a nízkými tarify elektřiny



Šetrné k síti

Snižuje zatížení distribuční sítě díky vykrývání špiček a nízkému příkonu



Rychlé DC nabíjení

Více než 110 km dojezdu za pouhých 5 minut nabíjení



Chytrá správa

Pokročilé řízení pomocí cloudu a uživatelsky přívětivého rozhraní

Parametry AC vstupu	
Jmenovité napětí	400 V AC, 3W+N+PE
Jmenovitá frekvence	50 (±2,5) Hz
Jmenovitý výkon	30 kW
Maximální proud	45 A
THD-I	<3 %
Účinník	0,8 ~ 1

Parametry baterie	
Typ článků	LFP (LiFePO ₄)
Jmenovitá kapacita článku	314 Ah
Jmenovité napětí	665,6 V DC
Provozní rozsah napětí	562 ~ 749 V DC
Jmenovitá energie	209 kWh
Hloubka vybití (DoD)	0 ~ 95 %
Maximální nabíjecí proud	0,5 C
Maximální vybíjecí proud	1 C

Parametry DC výstupu		
Max. výstupní výkon	Připojeno k síti	230 kW
	Ostrovní režim	190 kW
	Jeden konektor	200 kW
Typ nabíjecího konektoru		2 × CCS2
Výstupní rozsah napětí		200 ~ 1 000 V DC
Výstupní proud		Max. 250 A
Přesnost výstupního napětí		±0,5 %
Přesnost výstupního proudu		Skříň
Startovací čas výstupu		3 ~ 8 s

Obecné parametry		
Provozní teplota		-20 ~ +50 °C
Skladovací teplota		-30 ~ +70 °C
Provozní vlhkost		20 ~ 80 % RH, bez kondenzace
Nadmořská výška		≤ 2 000 m, nad 2 000 m dochází ke snížení výkonu
Ochrana proti korozi		C4
Krytí	Skříň	IP55
	Bateriový modul	IP65
Chlazení		Kapalinové chlazení + nucená ventilace
Rozměry (Š x H x V)		1 412 × 1 205 × 2 247 mm
Hmotnost		~2 500 kg