

Úložný systém s lithiovou baterií

Lithiová baterie SOMI

SP5000U

SP7000U

SP10000U



5KWH-7KWH-10KWH

Lithiová baterie **SOMI** využívá nejnovější systém baterií HESS. Díky bohatým zkušenostem a pokročilým technikám se výrobek vyznačuje módním designem, vysokou hustotou energie, vysokým výkonem, dlouhou životností se snadnou instalací a používáním. Toto řešení plní náročné požadavky koncových uživatelů a poskytuje jim nejlepší technické možnosti naší společnosti.

Funkce

Modularizace

Modulární konstrukce dává koncovým zákazníkům možnost volby výkonu - Dodávka až 140 kW s jedním maximálním modulem (10,24 kWh) při paralelním zapojení 14 ks

Inteligentní

Každá baterie s nezávislým systémem BMS chytře a efektivně řídí výkon.

Dlouhá životnost a bezpečnost

Vertikální průmyslová integrace zajišťuje více než 6000 cyklů s bezpečnou hloubkou vybití do 80 % díky použití lithium-železo-fosfátového článku.

Snadná instalace a používání

Stačí zapojit a spustit, abyste minimalizovali čas a náklady na instalaci - Kompaktní a módní design se hodí do vašeho komfortního domácího prostředí.

Kompatibilita

Kompatibilní s většinou dostupných hybridních měničů.

Bezpečnostní certifikát

UL1642, IEC62619, CE, UN38.3, MSDS.

Úložný systém s lithiovou baterií

Model č.	SP5000U- 5KWH	SP7000U- 7KWH	SP10000U- 10KWH
Napětí	48 V	48 V	48 V
Kapacita	100 Ah	150 Ah	200 Ah
Energie	4.8 kWh	7.2 kWh	9.6 kWh
Provozní napětí	42-54 Vdc	42-54 Vdc	42-54 Vdc
Maximální nabíjecí napětí	54 Vdc	54 Vdc	54 Vdc
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud	100A	150A	200A
Maximální výkon	4800 W	7200 W	9600 W
Životnost (25°C)	10 let		
Životní cykly (80% DOD,25°C)	6000 cyklů		
Doba skladování / teplota	5 měsíců při 25 °C; 3 měsíce při 35 °C; 1 měsíc při 45 °C		
Provozní teplota	-20°C až 60°C při relativní vlhkosti 60+/-25%		
Skladovací teplota	0°C až 45°C při relativní vlhkosti 60+/-25%		
Standardní lithiová baterie	UL1642, IEC62619, UN38.3, ROHS,CE-EMC		
Stupeň ochrany krytu	IP21		
Rozměry (D x Š x V)	680×480×180(220)mm	680×480×180(220)mm	680×480×180(220)mm
Hmotnost	58.5 kg	75 kg	96.5 kg
Poznámka:			