

# Lithiová baterie SOMI

SP5000U 5 kWh

SP7000U 7 kWh

SP10000U 10 kWh

10 let

záruka



Lithiová baterie SOMI využívá moderní systém baterií HESS. Díky dlouholetým zkušenostem a pokročilým technologiím, nabízí SOMI baterie vynikající životnost a snadnou instalaci, jakož i vysoký výkon. Toto řešení splňuje náročné požadavky koncových uživatelů a poskytuje jim nejlepší technologické možnosti.

## 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.

### Intelligence

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

### Dlouhá životnost a bezpečnost

Vertikální průmyslová integrace zajišťuje více než 6 000 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.

## Specifikace baterie

model	SP5000U 5 kWh	SP7000U 7 kWh	SP10000U 10 kWh
napětí	48 V		
kapacita	100 Ah	150 Ah	200 Ah
energie	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh
provozní napětí	42–54 V DC		
maximální nabíjecí napětí	54 V DC		
maximální nabíjecí a vybíjecí proud	100 A	150 A	200 A
maximální výkon	4800 W	7200 W	9600 W
životní cykly (80 % DOD, 25 °C)	6 000 cyklů		
záruka	10 let		
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 × š × v)	680 × 480 × 180 (220) mm		
hmotnost	58,5 kg	75 kg	96,5 kg

### SOMI Applications and Services s. r. o.

Sídlo: Klimentská 1216/46, Nové Město (Praha 1); kanceláře: Gen. Šišky 2375/6, Praha 4  
Spisová značka C 324976/MSPH Městský soud v Praze, IČ 08771120