

NEW

SBH100-400

Rezidenční modulární baterie s funkcí vytápění



VYSOKÝ VÝKON

- Nabíjecí a vybíjecí DC proud až 50 A (0.7C)
- Až 100 % využitelné energie a integrovaný systém řízení baterií (BMS) na úrovni modulů



FLEXIBILITA

- Každá baterie je rozšiřitelná z 10 kWh na 40 kWh (2 až 8 modulů)
- Funkce inteligentního nabíjení pro provoz v chladném klimatu (nabíjení i při teplotě -20 °C)



BEZPEČNOST








- Lithium-železo-fosfátové (LFP) bateriové články pro vyšší bezpečnost
- Sledování bezpečnosti baterie v reálném čase s aktivní sadou pro hašení požáru



SNADNÁ INSTALACE

- Stohovatelný a modulární design, žádné externí kabely mezi moduly
- Pouhých 46 kg na modul s integrovanými rukojetmi pro instalaci ve 2 lidech



Typové označení	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Technické vlastnosti	 2 moduly	 3 moduly	 4 moduly	 5 modulů	 6 modulů	 7 modulů	 8 modulů
Systémová data							
Typ baterie	Prizmatický článek LiFePO4						
Bateriový modul	5.0 kWh , 46 kg						
Energie (využitelná) ¹	10.0 kWh	15.0 kWh	20.0 kWh	25.0 kWh	30.0 kWh	35.0 kWh	40.0 kWh
Jmenovité napětí ²	140.8 V	211.2 V	281.6 V	352.0 V	422.4 V	492.8 V	563.2 V
Jmenovitý DC výkon	7.04 kW	10.56 kW	14.08 kW	17.60 kW	21.12 kW	24.64 kW	28.16 kW
Provozní napětí	118.8V – 160.6V	178.2V – 240.9V	237.6V – 321.2V	297V – 401.5V	356.4V – 481.8V	415.8V – 562.1V	475.2V – 642.4V
Max. nabíjecí/vybíjecí proud: kontinuální	50 A						
Hloubka vybití	Max. 100 % DOD (nastavitelné)						
Displej	Indikátor SOC , in dikátor stavu						
Komunikační rozhraní	CAN						
Ochrana							
Ochrana proti přepětí/podpětí	Ano						
Ochrana proti nadproudu	Ano						
Ochrana proti přehřátí/podteplení	Ano						
Integrovaná sada pro hašení požáru	Ano						
DG jistič	Ano						
Obecné údaje							
Rozměry (Š*V*H)	675 * 580 * 350 mm	675 * 740 * 350 mm	675 * 900 * 350 mm	675 * 1060 * 350 mm	675 * 1220 * 350 mm	675 * 1380 * 350 mm	675 * 1540 * 350 mm
Hmotnost	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Místo instalace	Vnitřní / Venkovní						
Způsob montáže	Instalace na zemi						
Rozsah okolní teploty nabíjení / vybíjení ³	-20 °C to 50 °C						
Stupeň krytí	IP55						
Rozsah přípustné relativní vlhkosti	5 % to 95 % žádná kondenzace						
Max. provozní nadmořská výška	Max. 2000 m						
Způsob chlazení	Přirozená konvekce						
Certifikáty	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, UL 9540A						

¹Testovací podmínky: 25 °C, 100% hloubka vybití (DOD), nabíjení a vybíjení 0,2C, na začátku životnosti

²Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud a snížení výkonu (derating) nastane v závislosti na teplotě a SOC

³Doporučená optimální provozní teplota pro nejdelší životnost produktu je 25 °C ± 3

