

SBH100/150/200/ 250/300/350/400

Vysokonapěťová baterie LFP



VYSOKÝ VÝKON

- Trvalý nabíjecí a vybíjecí proud až 50 A, výkon jednotky 8 modulů až 28 kW
- Až 100 % využitelné energie



BEZPEČNOST

- Lithium-železo fosfátová baterie
- Vícetupňová ochrana a rozsáhlá bezpečnostní certifikace



FLEXIBILITA






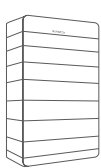
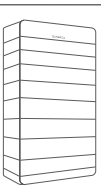
- Rozšiřitelné během životnosti
- Rozsah výkonu 10–40 kWh



SNADNÁ INSTALACE

- Plug and play, není nutný žádný kabel mezi bateriovými moduly



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	Prismatický článek LiFePO ₄						
Bateriový modul	5,0 kWh, 45 kg						
Energie (využitelná) *	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Jmenovité napětí	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	118,8 V-160,6 V	178,2 V-240,9 V	237,6 V-321,2 V	297 V-401,5 V	356,4 V-481,8 V	415,8 V-562,1 V	475,2 V-642,4 V
Max. nabíjecí/vybíjecí proud: kontinuální	50 A						
Hloubka vybití	Max. 100% DoD (nastavitelné)						
Zkratový proud	3500 A						
Displej	Indikátor SOC, indikátor stavu						
Komunikační rozhraní	CAN						
Ochrana							
Ochrana proti přepětí/podpětí	Ano						
Ochrana proti nadproudu	Ano						
Ochrana proti přehřátí/podteplení	Ano						
DC jistič	Ano						
Obecné údaje							
Rozměry (Š*V*H)	675 * 580 *	675 * 740 *	675 * 900 *	675 * 1060 *	675 * 1220 *	675 * 1380 *	675 * 1540 *
Hmotnost	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Místo instalace	Vnitřní / venkovní použití						
Způsob montáže	Instalace na zemi						
Rozsah okolní provozní teploty	Nabití: 0°C - 50°C Vybití: -20 °C - 50 °C						
Stupeň ochrany	IP55						
Povolený rozsah relativní vlhkosti	0 % - 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						
Záruka**	10 let						

* Testovací podmínky: 25 °C, 100% hloubka vybití (DOD), 0,2C nabíjení a vybití

** Podmíněně použití naleznete v záručním listě baterie.

