

SBR064/096/128/160/ 192/224/256

Vysokonapěťová baterie LFP



VYSOCE VÝKONNÁ

- Trvalý nabíjecí a vybíjecí proud až 30 A s vysokou účinností
- Až 100 % využitelné energie



BEZPEČNOST

- Lithium-železo-fosfátová baterie
- Vícetupňový design ochrany plus autorizovaná certifikace



FLEXIBILITA








- Rozšiřitelné během životnosti
- Podpora 2-8 modulů na jednotku, rozsah kapacity 6,4-25,6 kWh



JEDNODUCHÁ INSTALACE

- Kompaktní a lehká, instalace pro jednu osobu
- Plug and Play, propojení mezi moduly bez kabeláže



Typové označení	SBR064 ³	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Technické vlastnosti	 2 moduly	 3 moduly	 4 modulů	 5 modulů	 6 modulů	 7 modulů	 8 modulů
Systémová data							
Typ baterie	Prizmatický článek LiFePO ₄						
Bateriový modul	3,2 kWh, 33 kg						
Energie (použitelná) ¹	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Jmenovité napětí	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Provozní napětí	108 – 146 V	162 – 219 V	216 – 292 V	270 – 365 V	324 – 438 V	378 – 511 V	432 – 584 V
Jmenovitý DC výkon	3,84 kW	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Max. nabíjecí/vybíjecí proud: nepřetržitý	30 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 / podhřátí	Ano						
DC jistič	Ano						
Obecné údaje							
Rozměry (Š*V*H)	625 x 545 x 330 mm	625 x 545 x 330 mm	625 x 675 x 330 mm	625 x 805 x 330 mm	625 x 935 x 330 mm	625 x 1065 x 330 mm	625 x 1195 x 330 mm
Hmotnost	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Místo instalace	Vnitřní / venkovní použití						
Způsob montáže	Instalace na zemi						
Rozsah okolní provozní teploty	Nabití: 0 až 50 °C Vybití: -20 až 50 °C						
Stupeň ochrany	IP55						
Povolený rozsah relativní vlhkosti	0 % až 95 % (bez kondenzace)						
Max. provozní nadmořská výška	4000 m						
Způsob chlazení	Přirozená konvekce						
Certifikáty	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC62477, IEC63056, IEC61000, UKCA						
Záruka ²	10 let						

¹ Zkušební podmínky: 25 °C, 100% hloubka vybití (DOD), nabíjení a vybíjení 0,2C

² Podmíněné použití naleznete v záručním listě baterie.

³ SBR064 se skládá ze 2 bateriových modulů a 1 prázdného modulu.