

	Sunny Island 3324	Sunny Island 4248	Sunny Island 4248-US
AC výstup (spotřebič)			
Jmenovité AC napětí (nastavitelné)	230 V (202 V – 253 V)	230 V (202 V – 253 V)	120 V (105 V – 132 V)
Jmenovitá AC frekvence (nastavitelná)	50 Hz (45 Hz – 55 Hz)	50 Hz (45 Hz – 55 Hz)	60 Hz (55 Hz – 65 Hz)
Trvalý AC výkon při 25 °C / 45 °C	3300 W / 2300 W	4200 W / 3400 W	4200 W / 3400 W
AC výkon při 25 °C na 30 min / 1 min / 3 s	4200 / 5000 / 7300 W	5400 / 7000 / 11400 W	5 400 / 7 000 / 11900 W
Jmenovitý AC proud / max. AC proud (špička)	14,5 A / 70 A na 100 ms	18 A / 100 A na 100 ms	35 A / 140 A na 5 s
Harmonické zkreslení výstupního napětí / účinník (cos φ)	< 3 % / –1 až +1	< 3 % / –1 až +1	< 3 % / –1 až +1
AC vstup (generátor nebo síť)			
Vstupní napětí AC (rozsah)	230 V (172,5 V – 264,5 V)	230 V (172,5 V – 264,5 V)	120 V (80 V – 150 V)
Vstupní frekvence AC (rozsah)	50 Hz (40 Hz – 60 Hz)	50 Hz (40 Hz – 60 Hz)	60 Hz (54 Hz – 66 Hz)
Max. vstupní proud (nastavitelný) / max. vstupní výkon	56 A (2 A – 56 A) / 12,8 kW	56 A (2 A – 56 A) / 12,8 kW	56 A (2 A – 56 A) / 6,7 kW
DC vstup (baterie)			
Napětí baterie (rozsah)	24 V (21 V – 32 V)	48 V (41 V – 63 V)	48 V (41 V – 63 V)
Max. nabíjecí proud baterie / trvalý nabíjecí proud při 25 °C	140 A / 104 A	100 A / 80 A	100 A / 80 A
Typ baterie / kapacita baterie (rozsah)	Pb / 100–6000 Ah	Pb / 100–6000 Ah	Pb / 100–6000 Ah
Regulace nabíjení	metoda IUoU	metoda IUoU	metoda IUoU
Účinnost / vlastní spotřeba			
Max. účinnost	94,50%	95%	95%
Vlastní spotřeba bez zatížení / pohotovostní režim	22 W / 4 W	22 W / 4 W	22 W / 4 W
Bezpečnostní a monitorovací zařízení			
Ochrana proti DC přepólování / DC pojistka	ano / ano	ano / ano	ano / ano
AC zkrat / AC přetížení	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Nadměrná teplota / hluboké vybití baterie	ano / ano	ano / ano	ano / ano
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š / V / H) v mm	390 / 590 / 245	390 / 590 / 245	390 / 590 / 245
Hmotnost	39 kg	39 kg	39 kg
Rozsah provozních teplot	–25 °C ... +50 °C	–25 °C ... +50 °C	–25 °C ... +50 °C
Stupeň krytí (podle normy IEC 60529)	vnitřní instalace (IP 30)	vnitřní instalace (IP 30)	vnitřní instalace (NEMA 1)
Vybavení / funkce			
Ovládání a displej / multifunkční relé	interní / 2	interní / 2	interní / 2
Třífázové systémy / paralelní zapojení	— / —	— / —	— / —
Integrovaný bypass / multiclusterový provoz	— / —	— / —	— / —
Výpočet stavu nabití / rychlonabíjení / vyrovnávací nabíjení	— / ano / ano	— / ano / ano	— / ano / ano
Integrovaný pozvolný rozběh / podpora generátoru	ano / —	ano / —	ano / —
Senzor teploty baterie / komunikační kabely	ano / —	ano / —	ano / —
Záruka (5 / 10 / 15 / 20 / 25 let)	ano / vol. / vol. / vol. / vol.	ano / vol. / vol. / vol. / vol.	ano / vol. / vol. / vol. / vol.
Certifikáty a osvědčení	www.SMA-Czech.com	www.SMA-Czech.com	www.SMA-Czech.com
Příslušenství			
Propojovací kabely baterie / bateriové pojistky	vol. / vol.	vol. / vol.	vol. / vol.
Rozhraní (RS485 PB / Multicluster PB)	vol. / —	vol. / —	vol. / —
Rozšířený start generátoru "GenMan"	vol.	vol.	vol.
Stykač rychlého odpojení zátěže / externí měření proudu baterie	vol. / —	vol. / —	vol. / —
Typové označení	SI 3324	SI 4248	SI 4248U