

	Sunny Island 5048	Sunny Island 5048-US
AC výstup (spotřebič)		
Jmenovité AC napětí (nastavitelné)	230 V (202 V – 253 V)	120 V (105 V – 132 V)
Jmenovitá AC frekvence (nastavitelná)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz – 65 Hz)	60 Hz (55 Hz – 65 Hz)
Trvalý AC výkon při 25 °C / 45 °C	5000 W / 4000 W	5000 W / 4000 W
AC výkon při 25 °C na 30 min / 1 min / 3 s	6500 W / 8400 W / 12 000 W	6500 W / 8400 W / 11000 W
Jmenovitý AC proud / max. AC proud (špička)	21,7 A / 120 A na 60 ms	41,7 A / 180 A na 60 ms
Harmonické zkreslení výstupního napětí / účinník (cos φ)	< 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)	120 V (80 V – 150 V)
Vstupní frekvence AC (rozsah)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz – 70 Hz)	60 Hz (54 Hz – 66 Hz)
Max. vstupní proud (nastavitelný) / max. vstupní výkon	56 A (0 A – 56 A) / 12,8 kW	56 A (0 A – 56 A) / 6,7 kW
DC vstup (baterie)		
Napětí baterie (rozsah)	48 V (41 V – 63 V)	48 V (41 V – 63 V)
°C	120 A / 100 A	120 A / 100 A
Typ baterie / kapacita baterie (rozsah)	Pb, NiCd / 100 – 10000 Ah	Pb, NiCd / 100 – 10000 Ah
Regulace nabíjení	metoda IUoU	metoda IUoU
Účinnost / vlastní spotřeba		
Max. účinnost	95%	95%
Vlastní spotřeba bez zatížení / pohotovostní režim	25 W / 4 W	25 W / 4 W
Bezpečnostní a monitorovací zařízení		
Ochrana proti DC přepólování / DC pojistka	ano / ano	ano / ano
AC zkrat / AC přetížení	ano / ano	ano / ano
Nadměrná teplota / hluboké vybití baterie	ano / ano	ano / ano
Všeobecné údaje		
Rozměry (Š / V / H) v mm	467 / 612 / 235	467 / 612 / 235
Hmotnost	63 kg	63 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
Stupeň krytí (podle normy IEC 60529)	vnitřní instalace (IP 30)	vnitřní instalace (NEMA 1)
Vybavení / funkce		
Ovládání a displej / multifunkční relé	interní / 2	interní / 2
Třífázové systémy / paralelní zapojení	ano / ano	ano / ano
Integrovaný bypass / multiclusterový provoz nabíjení	— / ano	— / ano
Integrovaný pozvolný rozběh / podpora generátoru	ano / ano / ano	ano / ano / ano
Senzor teploty baterie / komunikační kabely	ano / ano	ano / ano
Záruka (5 / 10 / 15 / 20 / 25 let)	ano / vol. / vol. / vol. / vol.	ano / vol. / vol. / vol. / vol.
Certifikáty a osvědčení	www.SMA-Czech.com	www.SMA-Czech.com
Příslušenství		
Propojovací kabely baterie / bateriové pojistky	vol. / vol.	vol. / vol.
Rozhraní (RS485 PB / Multicluster PB)	vol. / vol.	vol. / vol.
Rozšířený start generátoru "GenMan" baterie	vol. / vol.	vol. / vol.
Typové označení	SI 5048	SI 5048U