

# BANK ENERGII S12

## Domowe systemy magazynowania energii SOLUNA

### Dane techniczne

BATERIA		3.6kW	5kW	8kW
Typ baterii	-	Litowa (LFP)		
Energia całkowita	kWh	11.52		
Pojemność baterii	Ah	225		
Napięcie znamionowe	V	51.2		
Zakres napięcia	V	42 - 58		
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	60	100	150
Poziom rozładowania	%	80		
Ilość cykli ładowania	-	6000		
INNE				
Wymiary (szer x wys x gł)	mm	750 x 1335 x 565		
Waga	kg	240 kg		
Wyświetlacz	-	7" wyświetlacz LCD		
Standardowy tryb komunikacji	-	WiFi, CAN		
Zakres temperatur otoczenia	°C	-10 do +45		
Zakres dopuszczalnej wilgotności	%	0 - 95		
Chłodzenie	-	Wymuszony przepływ powietrza		
Stopień ochrony	-	IP20		
Gwarancja	-	10 lat		



SPECYFIKACJA ON-GRID			SPECYFIKACJA OFF-GRID			
PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)						
Inwerter	kW	3.6	3.6	5	8	
Maks. zalecana moc	W	3600	4680	6500	8000	
Maks. napięcie	V	500	500	500	500	
Napięcie znamionowe	V	360	360	360	360	
Zakres napięcia MPPT	V	125 - 425	125 - 425	125 - 425	125 - 425	
Maks. prąd wejściowy MPPT	A	11	11/11	11/11	18/18	
Liczba MPPT	-	1	2	2	2	
Ilość stringów na MPPT	-	1	1	1/1	1	
PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)						
Nominalna moc	W	3600	3600	5000	8000	
Maks. prąd wyjściowy	A	18	18	25	38.3	
Maks. prąd ochrony	A	27	27	37.5	58	
Nominalne napięcie / zakres	VAC	230	230	230	230	
Częstotliwość	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Współczynnik mocy (moc znamionowa)	-	0.99	0.99	0.99	0.99	
Współczynnik mocy przesunięcia	-	- 0.8 ~ +0.8	- 0.8 ~ +0.8	- 0.8 ~ +0.8	- 0.8 ~ +0.8	
Typ sieci	-	Jednofazowy (L/N/PE)	Jednofazowy (L/N/PE)	Jednofazowy (L/N/PE)	Jednofazowy (L/N/PE)	
Zniekształcenie harmoniczne (THD)	%	< 3	< 3	< 3	< 3	
WYJŚCIE (AC) / OFF GRID						
Maks. moc	W	3600	3600	5000	8000	
Napięcie znamionowe Off-Grid	V	230	230	230	230	
Znamionowy prąd	A	15.7	15.7	21.7	35	
Częstotliwość	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Czas przełączania	ms	10	10	10	10	
Zniekształcenia harmoniczne (THD)	%	< 3	< 3	< 3	< 3	
Szczytowa moc (Off-Grid) / czas	W / s	5400 / 10	5400 / 10	7500 / 10	12000 / 10	
Prąd wsteczny	A	15.7	15.7	21.7	35	
Typ sieci	-	Jednofazowa (L/N/PE)	Jednofazowa (L/N/PE)	Jednofazowa (L/N/PE)	Jednofazowa (L/N/PE)	

#### Certyfikaty i zgodności z normami

IEC 62109, AS/NZS60950.1, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007/+A1, CE-LVD EN62477-1:2012+ALL:2014

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem - serwis@afore.com.pl