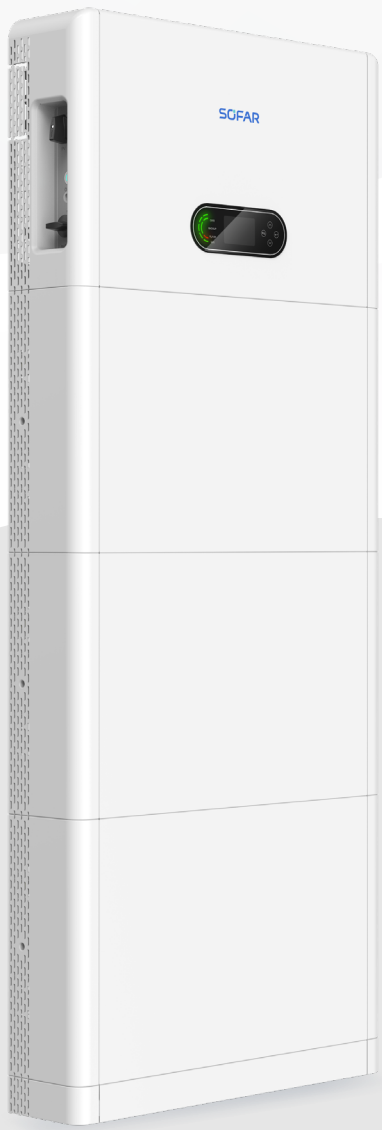
PowerAll

5 / 6,5 / 8 / 9,9 / 10 / 12 kW
5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 kWh

Trójfazowy zintegrowany system magazynowania energii



- SOFAR Hybrydowy falownik
- SOFAR Bateria

We've GOT YOU COVERED with CGL insurance.

Przyjazny użytkownikowi

- Łatwa instalacja i rozbudowa pojemności
- Naturalne chłodzenie, brak hałasu

Elastyczne zastosowania

- Obsługuje niezrównoważenie trójfazowe 100%
- Przełączanie on/off-grid w 10 ms

Bezpieczny i niezawodny

- Do 3 MPPT z AFCI
- Klasa ochrony IP66

www.sofarsolar.com

© Stan na styczeń 2026, SOFARSOLAR Co., Ltd. Kolory i kształt produktu mogą różnić się od oryginału. SOFAR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje o zamówieniach obowiązują dla wyspecjalizowanych sprzedawców. Wszystkie marki i logotypy są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami swoich właścicieli. Wszystkie prawa, modyfikacje techniczne i błędy zastrzeżone.

Parametry systemu						
Schemat systemu						
Moduł falownika	ESI-5/6,5/8/9,9/10/12K-T1					
Liczba modułów falownika	1					
Moduł baterii	BTS 5K					
Liczba modułów baterii	1	2	3	4	5	6
Całkowita energia baterii [1]	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh
Stopień ochrony IP	IP65					
Zakres temperatury pracy [2]	Ładowanie: -10˚C ~ +50˚C / Rozładowanie: -20˚C ~ +50˚C					
Zakres wilgotności względnej	5%-95%					
Maksymalna wysokość pracy [3]	4000 m					
Masa	80kg	130kg	180kg	230kg	280kg	330kg
Wymiary (szer. × wys. × głęb.) [4]	708×920×170mm	708×1340×170mm	708×1760×170mm	708×1340×170mm 708×940×170mm	708×1340×170mm 708×1360×170mm	708×1760×170mm 708×1360×170mm
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	620×60×170mm (instalacja podłogowa), 620×310×170mm (instalacja naścienna)					
Wyświetlacz	LCD & APP					
Komunikacja	CAN/RS485/Wi-Fi, opcjonalnie: 4G/LAN					
Model zamówieniowy produktu	[[Moduł falownika ESI-5/6,5/8/9,9/10/12K-T1] + N × [Moduł baterii BTS 5K]					
Moduł falownika	**ESI-5K-T1**	**ESI-6.5K-T1**	**ESI-8K-T1**	**ESI-9.9K-T1-A**	**ESI-10K-T1**	**ESI-12K-T1**
Wejście PV						
Zalecana maksymalna moc PV	10kWp	13kWp	16kWp	20kWp	20kWp	24kWp
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V DC					
Napięcie startowe [5]	200 V DC					
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V DC					
Zakres napięcia MPP	160-950 V DC					
Liczba MPPT	3					
Maksymalny prąd wejściowy	20/20/20A					
Maksymalny prąd zwarciowy Isc	25/25/25A					
Bateria						
Zakres napięcia	3N~+PE, 380/400/415 V AC					
Maksymalny prąd ładowania	50/60 Hz					
Maksymalny prąd rozładowania	15 A	19,5 A	24 A	29,7 A	30 A	30 A
Zasilanie awaryjne AC						
Znamionowe napięcie wyjściowe	3N~+PE, 380/400/415 V AC					
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz					
Znamionowa moc wyjściowa	5 kW	6,5 kW	8 kW	9,9 kW	10 kW	12 kW
Maksymalna moc pozorna	5,5 kVA	7,15 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Szczytowa moc pozorna wyjściowa [6]	2 × moc znamionowa, 10s					
Czas przełączania	10 ms (domyślnie)					
Sieć AC						
Napięcie znamionowe	3(N)~+PE, 380/400/415 V AC					
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz					
Znamionowa moc wyjściowa	6,5 kW	6,5 kW	8 kW	9,9 kW	10 kW	12 kW
Maksymalna moc pozorna	7,15 kVA	7,15 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	8,3/8,0/7,6 A	10,9/10,3/9,9 A	13,3/12,8/12,2 A	15,0/14,3/13,8 A	16,7/15,9/15,3 A	20,0/19,1/18,3 A
Maksymalny prąd wejściowy	15,2/14,5/13,9 A	19,8/18,8/18,1 A	24,2/23,2/22,2 A	30,3/29,0/27,8 A	30,3/29,0/27,8 A	33,3/31,9/30,6 A
Zakres współczynnika mocy	0,8 przewodzący – 0,8 opóźniony					
Parametry ogólne						
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)/ Masa	708×440×170mm / 30kg					
Moduł baterii	**BTS 5K**					
Typ baterii	Akumulator LiFePO4 – litowo-żelazowo-fosforanowy					
Energia modułu baterii [1]	5,12 kWh					
Moc znamionowa	2,5 kW					
Topologia	Separacja galwaniczna					
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)/ Masa	708×420×170 mm / 50 kg					

[1] Warunki testowe: ładowanie/rozładowanie 0,2C w 25 ˚, 100% DOD. [2] Prosimy zapoznać się z krzywą redukcji mocy w zależności od temperatury. [3] Przy wysokości >2000 m wymagana jest redukcja mocy – patrz krzywa deratingu.
[4] Wymiary falownika i baterii. [5] Minimalne napięcie PV do uruchomienia pracy MPPT. [6] Pełna bateria i pełne nasłonecznienie.

*Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.