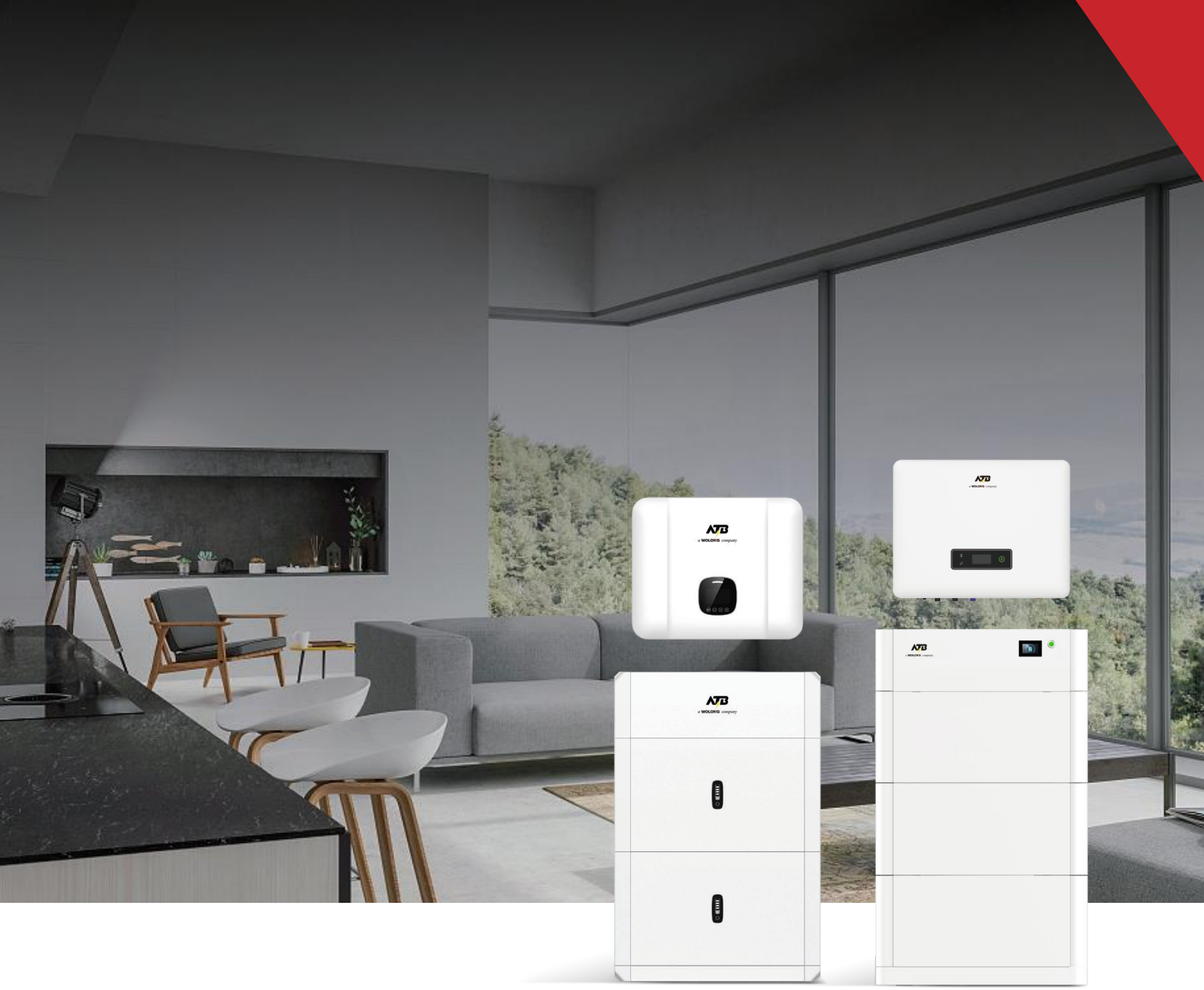


System magazynowania energii dla domu

Rozwiązania Systemowe

Lokalna marka w UE
◎Lokalne Wsparcie Techniczne
◎Lokalny Serwis Posprzedażowy
◎Lokalny Magazyn

a WOLONG company

1-fazowy System magazynowania energii dla domu

ELSS 3680~6000-BLS-5~30H-P

a WOLONG company

Inverter

Magazyn energii

Przyjęty moduł 5 KWh umożliwia zmienny zakres wydajności 5-30 kWh.

Czas przełączania pomiędzy trybem on- i off-grid poniżej 10 ms zapewnia nieprzerwaną pracę urządzeń.

Ogniwa Litowo-żelazowo -fosforanowe (LFP) zapewniają bezpieczne i niezawodne działanie.

Automatyczna izolacja wadliwego modułu bateryjnego zapewna płynną pracę systemu.

Zdalny monitoring oparty na aplikacji zapewnia łatwą konserwację i nieograniczoną rozbudowę funkcji.

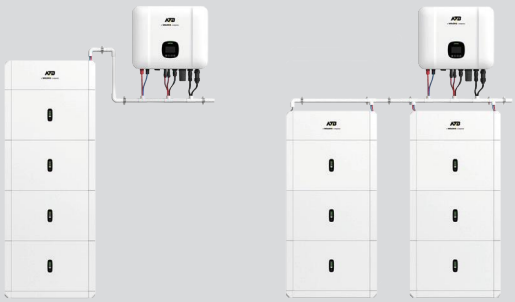
Wbudowany moduł Zarządzania Smart Grid umożliwia dystrybucję sieci energetycznej.

IP66

Stopień ochrony IP66 sprawia, że jest odpowiedni do zastosowań w różnych trudnych warunkach.

ELSS 3680~6000-BLS-5~20H-S Parametry techniczne

System Demo

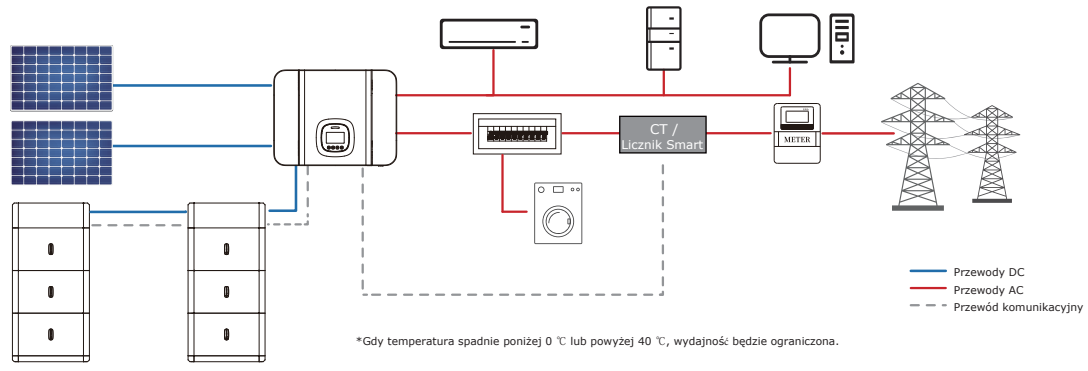


Elastyczna kombinacja
1-6 modułów bateryjnych

	Specyfikacja systemu				
Nominalna moc wyjściowa (W)	3680	4000	4600	5000	6000
Zakres pojemności (kWh)	5.12~30.72				
Zakres pojemności użytkowy (kWh)	4.6~27.65				
Typ ogniw	LFP (LiFePO4)				
Ochrona IP	IP66 (Na zewnątrz)				

	Specyfikacja techniczna invertera				
Model	WL ELSS-3680	WL ELSS-4000	WL ELSS-4600	WL ELSS-5000	WL-ELSS 6000
Liczba faz	1-fazowy				
Max. napięcie PV (V)	600				
Zakres napięcia MPPT (V)	100 ~550				
Max. prąd wejściowy PV (A)	16/16				
Max. moc wejściowa PV (W)	8000	9000	9000	9000	9000
Max. prąd zwarciowy MPPT (A)	20/20				
Liczba niezależnych MPPT	2				
Napięcie startowe (V)	120				
Max. prąd ładowania / rozładowania (A)	100				
Max. moc ładowania / rozładowania (W)	5000				
Znamionowe napięcie sieci	220 V, 230 V, 240 V (stosuje się do lokalnych regulacji)				
Zakres napięcia wyjściowego w sieci (V)	180 ~ 276				
Znamionowa częstotliwość wyj. sieci (Hz)	50/60				
Max. moc wyjściowa AC (W)	3680	4000	4600	5000	6000
Znamionowe napięcie wyjściowe AC (V)	230				
Komunikacja	CAN2.0/RS485, WIFI/4G (opcjonalnie)				
Wyświetlacz	LCD & APP				
Wymiary (S*W*G) mm	540×450×185				
Certyfikacje	EN IEC62109-1, EN IEC62109-2, EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-3, Włochy CEI 0-21, UK G98, G99, RoHS(2011/65/EU+2015/863), WEEE(2012/19/EU)				

	Specyfikacja techniczna magazynu energii					
Model modułu	WL BLS-5H-P	WL BLS-10H-P	WL BLS-15H-P	WL BLS-20H-P	WL BLS-25H-P	WL BLS-30H-P
Pojemność modułu (kWh)	5.12	10.24	15.35	20.48	25.64	30.72
Pojemność użytkowa (kWh)	4.6	9.21	13.81	18.43	23.04	27.65
Napięcie znamionowe(V)	51.2					
Max. moc ładowania / rozładowania (kW)	2.5	5	5	5	5	5
Zakres temperatur pracy	-20 ~ +50 °C					
Wymiary (S*W*G) mm	650 x 620 x 180	650 x 980 x 180	650 x 1340 x 180	650 x 980 x 180 + 650 x 980 x 180	650 x 1340 x 180 + 650 x 980 x 180	650 x 1340 x 180 + 650 x 1340 x 180
Certyfikacje	IEC62619, EN IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, EN IEC62040-1, EN IEC62477-1, UN38.3, MSDS, RoHS(2011/65/EU+2015/863), WEEE(2012/19/EU)					



*Gdy temperatura spadnie poniżej 0 ℃ lub powyżej 40 ℃, wydajność będzie ograniczona.

Uwaga: Parametry techniczne wymienione poniżej służą wyłącznie celom informacyjnym. Rzeczywiste parametry zależą od wysyłanych produktów.

3-fazowy System magazynowania energii dla domu

EHTS 4~12K-BHS-5~20H-S

a WOLONG company

Inverter

Magazyn energii

Optymalna moc & Magazyn

- 98.2% Wydajność Max.
- 15A prąd wejściowy dla stringu DC, 2 MPP trackery
- 110% Wyjście niezbalansowane

Wygodna instalacja i obsługa

- Zaciski typu Plug & Play ułatwiające okablowanie
- Wskaźnik zasilania i alarmu
- Wyświetlacz OLED i aplikacja do ustawień i zarządzania danymi

Wysoka obciążalność & Back-up

- 110% ciągłego przeciążenia wyjścia AC
- 200% Max. Przeciążenie wyjścia rezerwowego @60s
- Przewymiarowanie 150% DC

Elastyczna konstrukcja i użytkowanie

- Szeroki zakres napięcia akumulatora 135-750V
- IP65 do instalacji wewnątrz i na zewnątrz
- Kompaktowy rozmiar i elegancki wygląd

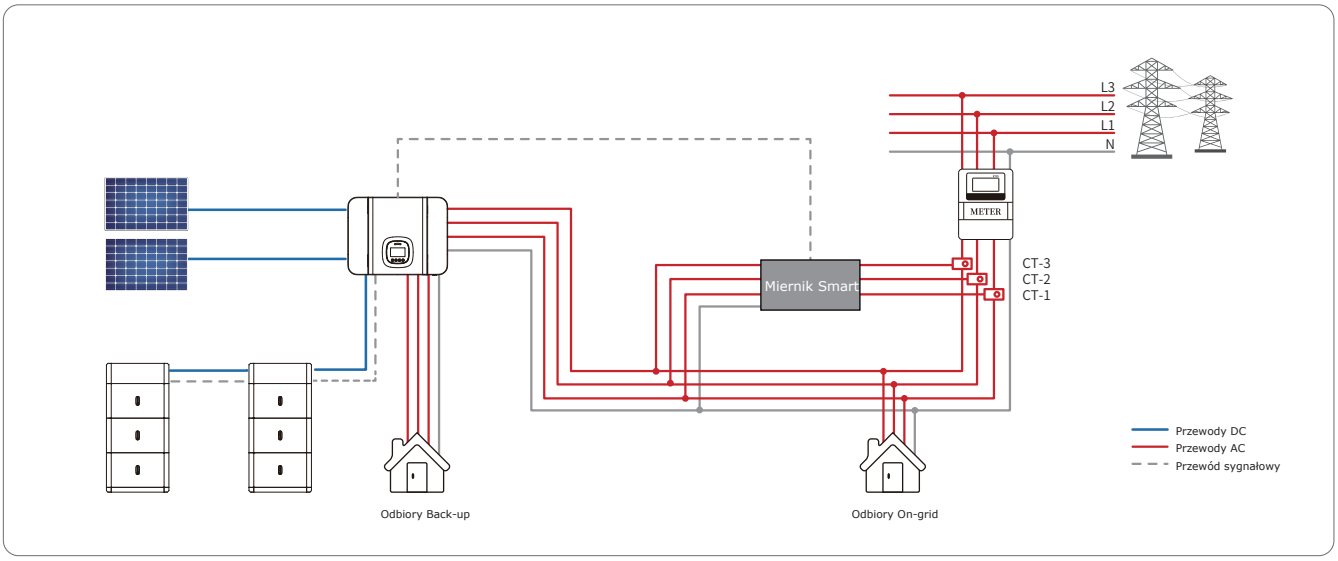
EHTS 4~12K-BHS-5~20H-S Parametry techniczne

	Specyfikacja systemu					
Znamionowa moc wyjściowa (W)	4	5	6	8	10	12
Zakres pojemności (kWh)	5.12~20.48					
Zakres pojemności użytkowej (kWh))	4.6~18.43					
Typ ogniw	LFP (LiFePO4)					
Ochrona IP	IP65					

	Specyfikacja techniczna invertera					
Model	WL EHTS-4K-25	WL EHTS-5K-25	WL EHTS-6K-25	WL EHTS-8K-25	WL EHTS-10K-25	WL EHTS-12K-25
Liczba faz	3-fazowy					
Max. napięcie* wejściowe PV (V)	1000					
Zakres napięć* MPPT (V)	120-950	120-950	120-950	200-950	200-950	200-950
Max. prąd wejściowy PV (A)	15/15					
Max. moc wejściowa PV (kW)	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0
Max. prąd zwarciowy MPPT (A)	20/20					
Liczba niezależnych MPPT	2					
Napięcie startowe (V)	135					
Max. prąd ładowania / rozładowania (A)	25/25					
Max. moc ładowania / rozładowania (kW)	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Znamionowe napięci sieci	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/60					
Znamionowa moc wyjściowa AC (kW)	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Czas przełączenia do trybu UPS	<10ms					
Komunikacja	CAN, RS485, WiFi/LAN (opcjonalnie)					
Wyświetlacz	OLED & LED					
Wymiary (S*W*G) mm	534×418×210					
Masa	26.0kg					
Certyfikacje	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3, VDE-AR-N 4105					

	Specyfikacja techniczna magazynu energii			
Model modułu	WL BHS-5H-S	WL BHS-10H-S	WL BHS-15H-S	WL BHS-20H-S
Pojemność modułu (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48
Pojemność użytkowa (kWh)	4.6	9.21	13.81	18.43
Napięcie znamionowe (V)	102.4	204.8	307.2	409.6
Zakres temperatur pracy	Ładowanie: 0~60°C, Rozładowanie: -20~60°C			
Wymiary (S*W*G) mm	758×614×228	758×942×228	58×1270×228	7758×1598×228
Certyfikacje	IEC62619, IEC62040, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN 62477, UN38.3			

*Max. moc PV. Napięcie wejściowe wynosi 950 V bez akumulatora lub 850 V z akumulatorem, w przeciwnym razie falownik będzie czekał.



Uwaga: Parametry techniczne wymienione poniżej służą wyłącznie celom informacyjnym. Rzeczywiste parametry zależą od wysyłanych produktów.

Dane kontaktowe dla Europy

ATB Motors B.V.

Adres : Tasveld 14, 8271RW IJsselmuiden, Netherlands
Telefon : +48 14 632 16 02
+48 14 632 14 50
Email : atb-power@atb.wolong.com

https://www.wolong-electric.com