

GSL ENERGY

Much More Than Grade A

WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII 80/100/120/130 kWh

Dla małych i średnich obiektów
komercyjnych i przemysłowych



<https://aviasolar.pl/>



Models: BESS-50K80/100/120/130



PRZYSTOSOWANY DO SZYBKIEGO MONTAŻU

W pełni zintegrowany i fabrycznie skonfigurowany system pakietowy znacząco skraca czas instalacji na miejscu. Zawiera: tace akumulatorowe, system montażowy, system zarządzania baterią (BMS), kontroler mikrosieci, układ HVAC, system przeciwpożarowy, przetątnik pracy wyspowej oraz obudowę zewnętrzną odporną na warunki atmosferyczne.



PROSTA I ELASTYCZNA ROZBUDOWA

Modułowa konstrukcja umożliwia elastyczną rozbudowę pojemności magazynowej. Dzięki budowie przystosowanej do montażu w szafach rack, system może być instalowany w różnych lokalizacjach – zarówno przemysłowych, jak i komercyjnych. Pojedynczy system można skalować aż do 130 kWh.



BEZPIECZNA TECHNOLOGIA

Zintegrowany, wielopoziomowy system zarządzania akumulatorem (BMS) zapewnia ciągłe monitorowanie, optymalizację parametrów pracy oraz dynamiczne równoważenie ogniw, gwarantując bezpieczeństwo i maksymalną wydajność systemu.



PEŁNA MOC, GDY JEJ POTRZEBUJESZ

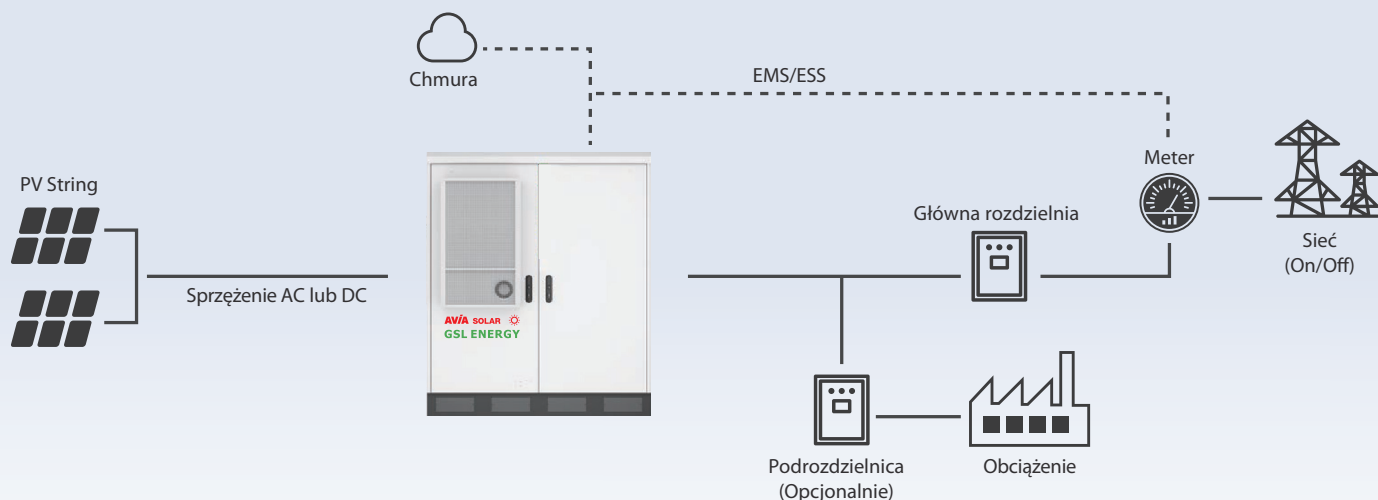
Obsługuje znamionową moc DC 130 kW. Może obsługiwać prądy ładowania/rozładowania 50A (zalecane), 100A (nominalne) i do 125A szczytowego rozładowania przez 2 minuty w temperaturze 25°C.



WBUDOWANY UKŁAD AKTYWNEGO CHŁODZENIA

Urządzenie wyposażone jest w zintegrowany klimatyzator, który utrzymuje optymalną temperaturę pracy ogniw oraz systemów sterowania.

AVIA SOLAR



MODEL				
	GSL-BESS-K80	GSL-BESS-K100	GSL-BESS-K120	GSL-BESS-K130
SPECYFIKACJA TECHNICZNA				
Typ baterii	LiFePO4			
Napięcie nominalne	409,6 V	512 V	614,4 V	665,6 V
Napięcie robocze	500-800 V			
Pojemność nominalna	100 Ah			
Nominalna pojemność energetyczna	81,92 kWh	102,4 kWh	122,88 kWh	133,12 kWh
Maks. prąd ładowania/rozładowania	200 A			
Wymiary (Szer. x Gł. X Wys.) (nie zawiera inwertera)	1400 x 1100 x 1650 mm			
Waga w przybliżeniu (nie zawiera inwertera)	969,6 kg	1172,0 kg	1294,4 kg	1375,6 kg
Temperatura pracy	Ładowanie 0-55 °C, Rozładowanie -30-55 °C			
Żywotność cykliczna	≥ 6 500 cykli (25 ±2 °C, 0,5 C/0,5 C, 70% EOL)			
Zabezp. przed zwarciami	TAK			
Zabezp. przed przetężeniem	TAK			
Zabezp. przed przeładowaniem	TAK			
Zabezp. przed przegrzaniem	TAK			
Zabezp. przed przepięciem ogniwa	TAK			
Zabezp. przed zbyt niskim napięciem ogniwa	TAK			
Zabezp. przed rozładowaniem ogniwa	TAK			
Komunikacja BMS	CAN			
Obsługa równoległych połączeń BMS	3 zestawy (standardowo), 32 zestawy (z modułem dodatkowym BAU)			
Stopień ochrony obudowy	IP55			
Montaż	Podłogowy			
Okres gwarancji	10 lat			
Certyfikaty	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, IEC 62109			



UNIMOT Energia
i Gaz Sp. z o.o.
al. Jerozolimskie 142B
02-305 Warsaw



e-mail address:
solar@unimot.pl



NIP: 9730421440
REGON: 970619205