

# Karta produktu



## Avia Solar GSL HV GSL-R157K

Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12  
35-105 Rzeszów



+48 572 001 148  
[patrycja.senator@kon-tec.eu](mailto:patrycja.senator@kon-tec.eu)



+48 572 001 150  
[info@kon-tec.eu](mailto:info@kon-tec.eu)

# GSL ENERGY

Much More Than Grade A

## WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII 143/157/172/186 kWh

Dla małych i średnich obiektów  
komercyjnych i przemysłowych



<https://aviasolar.pl/>



### PRZYSTOSOWANY DO SZYBKIEGO MONTAŻU

W pełni zintegrowany, wstępnie skonfigurowany system pakietowy znacząco skraca czas instalacji na miejscu. W skład zestawu wchodzi półki bateryjne, stojaki, BMS, kontroler mikrosieci, układ HVAC, system gaszenia pożaru, przełącznik pracy wyspowej oraz obudowa zewnętrzna.



### PROSTA I ELASTYCZNA ROZBUDOWA

Modułowa konstrukcja umożliwia łatwe skalowanie pojemności. Wersja do montażu w szafie pozwala na instalację w zróżnicowanych lokalizacjach, a pojedynczy system można rozszerzyć do pojemności 186 kWh.



### WIELOPOZIOMOWA OCHRONA I BEZPIECZNA TECHNOLOGIA

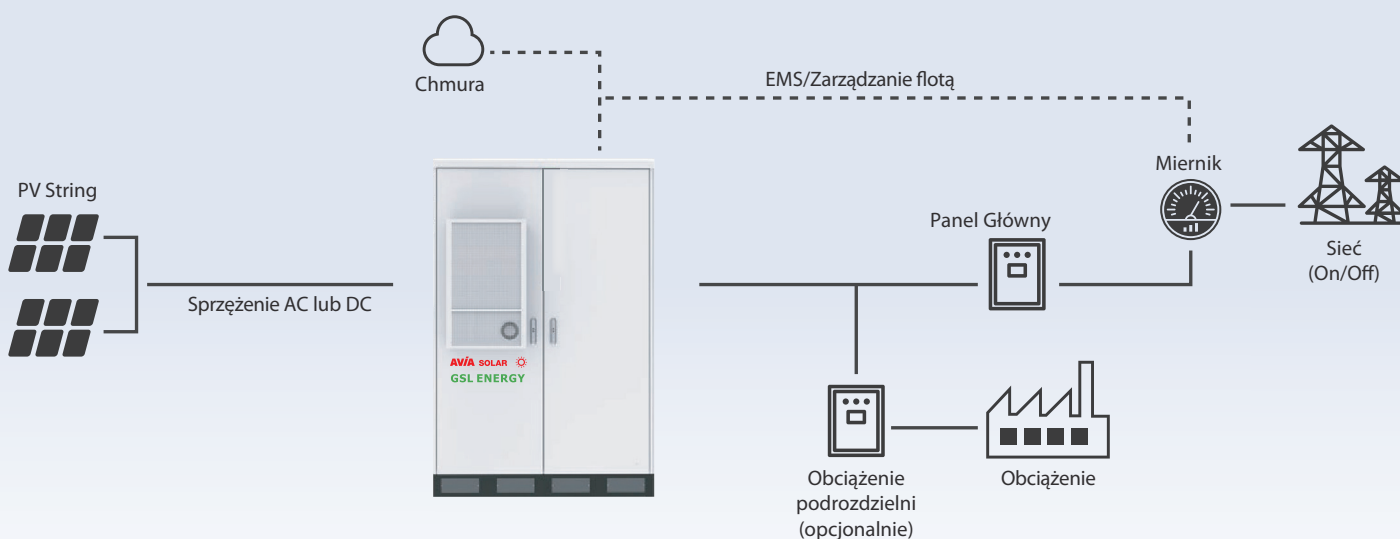
Zintegrowany, wielopoziomowy system zarządzania baterią (BMS) nieprzerwanie monitoruje, optymalizuje i równoważy pracę modułów, zapewniając wysokie bezpieczeństwo i niezawodność.



### PEŁNA MOC, GDY JEJ POTRZEBUJESZ

System obsługuje prądy ładowania/rozładowania 50 A (zalecane) oraz 100 A (znamionowe), a także szczytowy prąd rozładowania do 125 A przez 2 minuty w temperaturze 25°C.

# AVIA SOLAR



MODEL	GSL-BESS-K143	GSL-BESS-K157	GSL-BESS-K172	GSL-BESS-K186
<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b>				
Typ baterii	LiFePO4			
Napięcie nominalne	512 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Napięcie robocze	400~800 V			
Pojemność nominalna	280 Ah			
Nominalna pojemność energetyczna	143,4 kWh	157,74 kWh	172,08 kWh	186,42 kWh
Maks. prąd ładowania/rozładowania	100 A			
Wymiary (nie zawiera inwertera)	1100 x 1400 x 2150 mm (Szer. x Gł. x Wys.)			
Waga w przybliżeniu (nie zawiera inwertera)	1489 kg	1614 kg	1739 kg	1864 kg
Temperatura pracy	Ładowanie 0–55 °C, Rozładowanie –20–55 °C			
Żywotność cykliczna	≥ 6 500 cykli (25 ±2 °C, 0,5 C/0,5 C, 70% EOL)			
Zabezp. przed zwarciami	TAK			
Zabezp. nadprądowe	TAK			
Zabezp. przed przeladowaniem	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			
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 Warszawa



adres e-mail:  
solar@unimot.pl



NIP: 9730421440  
REGON: 970619205