

# AVRii SOL

**MAGAZYN  
ENERGII**  
Avrii SOL Synergy



**10  
LAT  
GWARANCJI**



Bezpieczny i stabilny termicznie system baterii LFP



Możliwość pracy w niskich temperaturach



Elastyczność rozbudowy pojemności magazynu

Szybszy montaż modułów bateryjnych, bez połączeń kablowych



Atrakcyjny stosunek pojemności do ceny



10 lat gwarancji w standardzie



Więcej niż  
*energia*



**POLSKI  
PRODUCENT**

## Specyfikacja techniczna

PARAMETRY TECHNICZNE				
	AvriiSOL-ESS.S-10K zestaw podstawowy	AvriiSOL-ESS.S-15K	AvriiSOL-ESS.S-20K	AvriiSOL-ESS.S-25K
Moduł zarządzający BMS	AvriiSOL-ESS.S-BMS			
Ilość modułów zarządzających	1			
Moduł magazynu energii	AvriiSOL-ESS.S-B5K			
Liczba modułów magazynu energii	2	3	4	5
Typ ogniwa	LFP (LiFePO4)			
Pojemność znamionowa	50 Ah			
Energia całkowita	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh
Energia użytkowa	10,14 kWh	15,21 kWh	20,28 kWh	25,34 kWh
Zalecana głębokość rozładowania*	80%			
Maks. głębokość rozładowania	100%			
Napięcie nominalne	204,8 Vdc	307,2 Vdc	409,6 Vdc	512 Vdc
Zakres napięcia roboczego	179,2~233,6 Vdc	269,8~350,4 Vdc	358,4~467,2 Vdc	448~584 Vdc
Napięcie rozładowania	179,2 Vdc	269,8 Vdc	358,4 Vdc	448 Vdc
Maks. prąd ładowania/rozładowania	30 A			
Nominalna moc ładowania/rozładowania	6,14 kW	9,21 kW	12,28 kW	15,36 kW
Szybkość ładowania/rozładowania	0,6 C			
Zakres temperatur pracy rozładowanie	od -15°C do 55°C			
Zakres temperatur pracy ładowanie	od -5°C do 55°C			
Zakres temperatur przechowywanie	od -15°C do 55°C			
Zalecany zakres temperatur pracy	od 10°C do 30°C			
Wilgotność względna	5% - 95%			
Maks. wysokość montażu n.p.m.	≤ 2000 m			
Stopień ochrony	IP55			
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	560 x 678 x 400 mm	560 x 910 x 400 mm	560 x 1142 x 400 mm	560 x 1374 x 400 mm
Waga zestawu	128 kg	180 kg	232 kg	284 kg
Sposób montażu	na podłożu			
Interfejsy komunikacyjne	CAN/RS-485			
Projektowa długość życia	10 lat (0,5C@25°C ; 80% DoD; 1 cykl dziennie)			
Projektowa ilość cykli	6000 (0,5C@25°C ; 80% DoD; 70% SOH)			

  

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA	
Rozłącznik DC	Tak
Klasa ochronności	Klasa I
Pomiar rezystancji izolacji	Tak
Kontrola temperatury modułu	Tak
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	Tak
Zintegrowane zabezpieczenie przetężeniowe	Tak

  

KOMPATYBILNOŚĆ Z FALOWNIKAMI	
Avri SOL Synergy	Avri SOL Synergy z serii Avrii SOL-Hybrid-6...10K3

  

CERTYFIKATY I NORMY BEZPIECZEŃSTWA	
IEC62619/UL1973/UL9540/UL9540A/EN61000-6-1&EN61000-6-3	

  

GWARANCJA	
10 lat	

\* Podana wartość występuje przy założeniu DoD 90% ze sprawnością ładowania/rozładowania na poziomie 97%

Wymiary rzeczywiste mogą różnić się od podanych na karcie ± 10mm.

Karta\_techniczna\_PL\_AvriiSOL\_Synergy\_magazyn\_energii\_Rev1.3\_25.02.2025