

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 FAŁOWNIKAMI				
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_Rev1.4_17.11.2025



Avrii Sp. z o.o., ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów
+48 14 696 88 89
biuro@avrii.pl



avrii.pl



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 5000029805