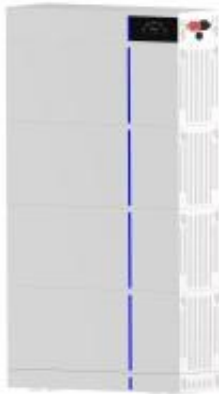


Link do produktu: <https://solarne.info/okazja-magazyn-energii-akumulator-deye-ai-w51-51kwh48v-lifepo4-p-4498.html>



OKAZJA Magazyn energii, akumulator DEYE AI-W5.1, 5.1kWh/48V LiFePo4

Cena brutto	6 299,00 zł
Cena netto	5 121,14 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S5634234

Opis produktu

Magazyn energii marki DEYE o pojemności 5,1kWh. 51,2V wersja stojąca

Litowo-żelazowo-fosforanowy LiFePO LFP. 16 cel (16S)

Wyposażony we własny BMS. Ale ten magazyn samodzielnie nie może być podłączony bezpośrednio do falownika. Ten magazyn można podłączyć do falownika tylko poprzez DEYE AI-W5.1 PDU, czyli nadstawkę która łączy moduły bateryjne i przez nią łączymy się z falownikiem. tak jak widać na zdjęciu. kupując ten produkt kupujesz tylko baterię (te środkowe elementy ze zdjęcia)

Rewelacyjna cena i parametry. Zalecamy do pracy z falownikami off-grid DEYE, ESB, SRNE, PowMr

Dane techniczne:

Pojemność 100Ah

Energia 5,12kWh

Zakres napięć: 43,2 - 57,6V DC

Natężenie ładowania i rozładowania: 50A

Temperatura pracy: 0-55 stopni C

Gwarancja dystrybutora 10 lat.

6000 cykli z pojemnością końcową minimum 70%, zakładany stopień rozładowania do 90%.

1. Ten magazyn ma trwałość co najmniej 8-krotnie większą niż typowy AGM lub GEL!
2. Prąd ładowania i rozładowania bezpieczny dla aku GEL/AGM to 20A. Tu możesz osiągnąć 50A rozładowania i 50A ładowania
3. Waga tego pakietu to tylko 50kg. waga 4 aku GEL/AGM to razem 120 kg !
4. Gwarancja producenta na 6000 cykli i 10 lat na finalną pojemność 70% pierwotnej

UWAGA: na trwałość akumulatorów ma duży wpływ stopień obciążania. Mocno obciążane akumulatory tj od 0 do 100% i z pełnym dopuszczalnym prądem mają obniżoną trwałość. Zatem aby osiągnąć trwałość 6000 cykli nie rozładowujemy do końca, ale zostawiamy min 10% energii, nie ładujemy do 100%, a ładujemy do 90% energii (czyli w praktyce korzystamy z 80% pojemności, czyli 4,6kWh, obciążmy prądem nie większym niż 0,5C (czyli 50A). Unikamy ujemnych temperatur.

UWAGA: Ze względu na koszt i wagę i bezpieczeństwo te magazyny energii wysyłamy tylko na paletach/półpaletach
Do tego produktu można u nas dokupić:

1. Okablowanie AI-W5.1-Pcable
2. Podstawę AI-W5.1-Base
3. Panel połączeniowy AI-W5.1-PDU1

Dane techniczne

Model	AI-W5.1-3.6P1 -EU	AI- W5.1-5P1-UE	AI- W5.1-6P1-UE	AI-W5.1-7.6P1 -EU	AI- W5.1-8P1-UE
Specyfikacja systemu					
Nominalna moc wyjściowa/moc UPS (W)	3600/3600	5000/5000	6000/6000	7600/7600	8000/8000
Częstotliwość i napięcie wyjściowe AC	50/60 Hz; L/N/PE 220/230Vac				
Typ siatki	Jednofazowy				
Zalecana konfiguracja energetyczna	5 kWh (min.)		10 kWh (min.)		
Maks. Prąd ładowania/rozładowania (A)	90	120	135	190	190
Napięcie robocze akumulatora (V)	43.2 ~ 57.6				
Chemia baterii	LiFePO ₄				
Stopień ochrony IP obudowy	IP65 (po ułożeniu w stos)				
Certyfikacja systemu	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21				
Gwarancja ^[1]	Bateria 10 lat (falownik 5 lat)				
Specyfikacja techniczna falownika					
Maks. Moc wejściowa fotowoltaiki (W)	4680	6500	7800	9880	10400
Znamionowe napięcie wejściowe fotowoltaiki (Vdc)	370 (125~500)				
Rozruchowe napięcie prądu stałego (Vdc)	125				
Zakres napięcia MPPT (Vdc)	150-425				
Zakres napięcia stałego przy pełnym obciążeniu (V)	300~425		200~425		
Maks. Prąd wejściowy PV (A)	13+13		26+26		
Maks. Prąd zwarcowy PV (A)	17+17	34+34			
Liczba trackerów MPP	2				
Moc szczytowa (poza siecią)	2 czas mocy znamionowej, 10 s				
Współczynnik mocy	0,8 prowadzi do opóźnienia 0,8				
Prąd wtrysku DC (mA)	THD <3% (obciążenie liniowe <1,5%)				
Wyświetlacz	LCD				
Wilgotność względna	15% ~ 85% (bez kondensacji)				
Wymiary (szer. x gł. x wys., mm)	720x255x330				
waga (kg)	34				
Komunikacja z BMSem	CAN2.0				
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Regulacja sieci	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Maks. Efektywność	97.60%				
Maks. wydajność ładowania/rozładowywania	95.50%				
Specyfikacja techniczna baterii					
Napięcie nominalne (V)	51.2				
Energia modułu akumulatorowego (kWh)	5.12				
Skalowalność modułu	Maks. 36 sztuk równolegle (maks. pojemność 184 kWh)				
Wymiary modułu akumulatorowego	720*255*300 (szer. x gł. x wys., mm)				
Wymiary podstawy akumulatora	720*255*68 (szer. x gł. x wys., mm)				
Wymiary PDU3 akumulatora	720*255*228 (szer. x gł. x wys., mm)				
Masa modułu akumulatorowego	53				

(kg)

Zakres temperatury pracy

Cykl życiowy

Certyfikacja modułu
akumulatorowego

Ładowanie: 0 ~ 55 °C / Rozładowanie: -20 °C ~ 55 °C

≥6000(25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90%DOD, 70%EOL)

IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC