

Link do produktu: <https://sklep.aidsolar.eu/magazyn-energii-dah-14-3kwh-dhn-lvves15-g1-p-876.html>



Magazyn Energii DAH 14,3kWh DHN-LVWES15-G1

Cena brutto	8 544,17 zł
Cena netto	6 946,48 zł
Numer katalogowy	10290

Opis produktu

Magazyn Energii DAH 14,3kWh DHN-LVWES15-G1 Akumulator litowo-żelazowy (LiFePO₄) do wielokrotnego ładowania

Seria produktów DHN-LVWES to niskonapięciowe magazyny energii zaprojektowane w celu zapewnienia wydajnych i niezawodnych rozwiązań magazynowania energii dla domów, firm i zastosowań specjalnych. Wykorzystują ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe najwyższej klasy, charakteryzujące się wysokim poziomem bezpieczeństwa, stabilnością, gęstością energii i długą żywotnością. Wbudowany inteligentny system zarządzania baterią (BMS) kompleksowo monitoruje i kontroluje pracę magazynu energii, zapewniając jego bezpieczne, stabilne i wysokowydajne działanie.

Bezpieczny

- Wysokie parametry bezpieczeństwa
- Inteligentny system BMS z wieloma funkcjami zabezpieczającymi, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika
- System ochrony przeciwpożarowej: opcjonalnie wstępnie zamontowana gaśnica

Długa żywotność

- Żywotność cykliczna powyżej 8000 cykli (70% SOH)
- Wysoki prąd balansowania równoległego zapewniający spójność baterii

Wygodny i inteligentny

- Funkcja Bluetooth/WiFi, obsługa monitorowania w czasie rzeczywistym oraz zdalnej aktualizacji oprogramowania przez aplikację

Elastyczny

- Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa – do 16 baterii równolegle
- Montaż naścienny z uchwytem, oszczędność miejsca instalacyjnego
- Kompatybilny z popularnymi niskonapięciowymi falownikami magazynów energii

Kompleksowa obsługa

DAH Solar zapewnia zintegrowane usługi konfiguracji systemu – od fotowoltaiki po magazyn energii

Parametr (PL)	Parameter (EN)	Wartość / Value
Typ baterii	Battery Type	LiFePO4
Znamionowa energia baterii (kWh)	Battery Rated Energy (kWh)	14.34
Znamionowa pojemność baterii (Ah)	Battery Rated Capacity (Ah)	280
Skalowalność	Scalability	Równoległe łączenie do 16 modułów / Parallel connection of up to 16 units
Napięcie znamionowe (V)	Nominal Voltage (V)	51.2
Napięcie robocze (V)	Operating Voltage (V)	43.2 ~ 57.6
Prąd ładowania/rozładowania zalecany (A)	Charge/Discharge Current (A) - Recommend	140
Prąd ładowania/rozładowania maks. (A)	Charge/Discharge Current (A) - Max.	200

Dane techniczne / Technical Data

Parametr (PL)	Parameter (EN)	Wartość / Value
Zalecana głębokość rozładowania (%)	Recommend Depth of Discharge (%)	≤90
Wymiary systemu (S/W/G, mm)	System Dimension (W/H/D, mm)	520 × 680 × 232
Masa systemu (kg)	System Weight (kg)	114
Wskaźnik LED główny	Master LED Indicator	6 LED (SOC: 16.6%~100%), 3 LED (ON/OFF, RUN, ALARM)
Stopień ochrony obudowy (IP)	IP Rating of Enclosure	IP20
Temperatura pracy (°C)	Operating Temperature (°C)	Ładowanie: 0~+60 / Rozładowanie: -20~+60
Temperatura przechowywania (°C)	Storage Temperature (°C)	-20~+35
Żywotność cykliczna (25±2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)	Cycle Life (25±2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)	≥8000
Instalacja	Installation	Montaż naścienny / podłogowy (Wall- Mounted/Floor-Mounted)
System zapobiegania pożarowi	Fire Prevention System	Fabrycznie montowane urządzenie gaśnicze na bazie ketonu fluorowego (opcjonalne)
Metody komunikacji	Communication Methods	CAN2.0 / RS485
Okres gwarancji (lata)	Warranty Period (years)	10
Certyfikacja	Certification	IEC62619-CB, CE, UN38.3
Kompatybilne falowniki	Compatible Inverters	SMA / VICTRON / SE / DEYE / SOLIS / GOODWE / GROWATT / LUXPOWERTEK / SENERGY / SRD etc.