

Link do produktu: <https://sklep.aidosolar.eu/niskonapieciowy-magazyn-energii-heckman-mlfp51320a-15-kwh-512v-p-934.html>



Niskonapięciowy Magazyn Energii HECKMAN MLFP51320A (15 kWh, 51.2V)

Cena brutto	9 800,00 zł
Cena netto	7 967,48 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	10332

Opis produktu

Niskonapięciowy Magazyn Energii HECKMAN MLFP51320A (15 kWh, 51.2V)

Szukasz bezkompromisowej pojemności, prostej instalacji i niezależności energetycznej? HECKMAN MLFP51320A to potężny, niskonapięciowy (LV) magazyn energii o pojemności aż **15 kWh** (314 Ah). Urządzenie zostało zaprojektowane do montażu naziemnego (stojącego) i wyposażone we wbudowany, inteligentny system zarządzania BMS.

Dzięki zastosowaniu najbezpieczniejszych na rynku ogniw pryzmatycznych **LiFePO4 Klasy „A”** (Grade A) oraz pracy na bezpiecznym napięciu nominalnym **51,2 V**, jest to idealne rozwiązanie do domowych oraz komercyjnych instalacji fotowoltaicznych współpracujących z falownikami niskonapięciowymi (np. DEYE, Victron, Sofar, GoodWe, Growatt).

Najważniejsze zalety magazynu HECKMAN MLFP51320A

- **Potężna pojemność w jednym module:** Aż 15 kWh pojemności nominalnej (14,25 kWh pojemności użytkowej) pozwala na zabezpieczenie energetyczne domu na długie godziny bez konieczności budowania skomplikowanych wież bateryjnych.
- **Gotowy do pracy (Wbudowany BMS):** Urządzenie posiada zintegrowany sterownik BMS, co oznacza, że **możesz kupić i uruchomić dokładnie jedną sztukę** – nie potrzebujesz osobnych sterowników zewnętrznych.
- **Wygodny montaż naziemny:** Stabilna konstrukcja stojąca eliminuje potrzebę wieszania ciężkiego urządzenia na ścianie (waga magazynu to ok. 125 kg).
- **Niesamowita skalowalność (do 240 kWh):** Jeśli z czasem Twoje zapotrzebowanie wzrośnie, możesz połączyć równolegle aż do 16 takich modułów, tworząc potężny bank energii o pojemności do 240 kWh.
- **Maksymalne bezpieczeństwo i długa żywotność:** Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) cechują się najwyższą stabilnością termiczną. Wbudowany BMS chroni przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem, przegrzaniem i zwarcie. Produkt objęty jest **10-letnią gwarancją producenta**.

Specyfikacja techniczna

- **Model:** MLFP51320A
- **Typ magazynu:** Niskonapięciowy (LV)
- **Pojemność nominalna:** 15 kWh (15000 Wh)

-
- **Pojemność użytkowa:** 14,25 kWh
 - **Napięcie nominalne:** 51,2 V (314 Ah)
 - **Typ / Klasa ogniw:** LiFePO4, Pryzmatyczne, Klasa A
 - **Sprawność:** 95%
 - **Zalecany prąd ładowania:** 60 A (0,3C)
 - **Komunikacja:** CAN / RS-485 (wybór trybu pracy przełącznikami DIP)
 - **Wskaźniki:** Wyświetlacz LED stanu naładowania (SoC) i sygnalizacja pracy
 - **Chłodzenie:** Bierne (całkowicie bezgłośna praca - 0 dB)
 - **Klasa szczelności:** IP21 (do montażu wewnątrz budynków)
 - **Wymiary:** 450 x 229 x 830 mm
 - **Waga:** ok. 125 kg
 - **Gwarancja:** 10 lat

Informacja handlowa: Ten produkt to **kompletny, samodzielny magazyn energii 15 kWh**. Zawiera już w sobie system zarządzania (BMS). Współpracuje z popularnymi hybrydowymi falownikami niskonapięciowymi (48V/51V). Idealnie sprawdza się w instalacjach, gdzie priorytetem jest duża pojemność, łatwy montaż stojący na posadzce i szybkie uruchomienie.