

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/wysokonapieciowy-modul-bateryjny-heckman-rhfp05100a-5-kwh-p-932.html>



## Wysokonapięciowy Moduł Bateryjny HECKMAN RHFP05100A (5 kWh)

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto      | <b>4 600,00 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>3 739,84 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Numer katalogowy | <b>10330</b>              |

### Opis produktu

## Wysokonapięciowy Moduł Bateryjny HECKMAN RHFP05100A (5 kWh) - System 20 - 65 kWh

**Zbuduj niezawodny i bezpieczny system magazynowania energii z modułami HECKMAN RHFP05100A.** Prezentowany produkt to zaawansowany, wysokonapięciowy moduł bateryjny o pojemności **5 kWh**, wykonany w najnowocześniejszej technologii **LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowej)** z wykorzystaniem najwyższej jakości ogniw **Klasy „A” (Grade A)**.

Moduł został zaprojektowany z myślą o elastycznej rozbudowie – łącząc od 4 do 13 modułów RHFP05100A z jednym kontrolerem BMS, stworzysz magazyn energii o pojemności od 20 kWh do aż 65 kWh, idealnie skrojony pod wymagania Twojego domu lub firmy.

### Dlaczego warto wybrać magazyn energii HECKMAN?

- **Najwyższa jakość ogniw (Klasa A):** Użycie pryzmatycznych ogniw Grade A gwarantuje maksymalną wydajność, stabilne napięcie oraz minimalny spadek pojemności wraz z upływem lat.
- **Bezpieczeństwo LiFePO4:** Technologia litowo-żelazowo-fosforanowa charakteryzuje się wyjątkową stabilnością termiczną i chemiczną, eliminując ryzyko samozapłonu.
- **Modułowa skalowalność (Min. 4 moduły):** System współpracuje z inwerterami wysokonapięciowymi (HV), dlatego minimalna konfiguracja robocza wymaga połączenia **minimum 4 modułów (20 kWh)** dla osiągnięcia odpowiedniego napięcia startowego. Układ można rozbudować do 13 modułów (65 kWh) w jednej wieży oraz łączyć równolegle całe zestawy aż do 1040 kWh.
- **Ekstremalna żywotność:** Moduł oferuje minimum **6000 pełnych cykli ładowania i rozładowania** (przy 90% DOD, EOL70%), co potwierdza długa, **10-letnia gwarancja producenta**.
- **Całkowicie bezgłośnie praca:** Dzięki pasywnemu chłodzeniu (0 dB) urządzenie nie generuje żadnego hałasu i doskonale sprawdzi się wewnątrz budynków.

### Specyfikacja techniczna pojedynczego modułu

- **Model:** RHFP05100A
- **Pojemność nominalna:** 5 kWh
- **Pojemność użytkowa:** 4,75 kWh

- 
- **Napięcie nominalne:** 51,2 V
  - **Pojemność ogniwa:** 100 Ah
  - **Konfiguracja ogniw:** 16S (ogniwa pryzmatyczne LFP, Klasa A)
  - **Zalecany prąd ładowania:** 30 A (0,3C)
  - **Sprawność ładowania/rozładowania:** 95% (0,95)
  - **Komunikacja:** CAN / RS485
  - **Klasa szczelności:** IP21
  - **Poziom hałasu:** 0 dB (chłodzenie bierne)
  - **Temperatura robocza:** od -15C do 60C (ładowanie od 0C do 55C)
  - **Wymiary:** 443 x 410 x 135 mm
  - **Waga:** 45 kg
  - **Gwarancja:** 10 lat

**Ważna informacja dla instalatorów i klientów:**

Prezentowany produkt stanowi pojedynczy moduł bateryjny o pojemności 5 kWh. Do uruchomienia prawidłowo działającego systemu wysokonapięciowego wymagany jest zakup **kontrolera zarządzającego BMS** (RHBMS lub RHBMS MAX) oraz **minimum 4 sztuk modułów bateryjnych RHFP05100A** (co tworzy system o pojemności bazowej 20 kWh). W zestawie z modułami dostarczane są kable połączeniowe oraz komunikacyjne pomiędzy bateriami.