

Link do produktu: <https://www.allcamp.pl/akumulator-renogy-lifepo4-core-mini-12v-100ah-p-4762.html>

## AKUMULATOR RENOGY LiFePO4 Core Mini 12V 100Ah

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Cena brutto | <b>1 450,00 zł</b> |
|-------------|--------------------|

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Cena netto | <b>1 178,86 zł</b> |
|------------|--------------------|

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | <b>REN100</b> |
|------------------|---------------|

### Opis produktu

#### Akumulator Renogy LiFePO4 12V 100Ah

Akumulator Renogy model Core Mini 12V 100Ah to niewielki, a jednocześnie bardzo pojemny akumulator LiFePO4, zaprojektowany z myślą o kamperach, małych przyczepach, łodziach i systemach off-grid. Łączy dużą wydajność z kompaktową konstrukcją oraz niską masą, co ułatwia montaż nawet w małej przestrzeni- również w pozycji bocznej.

**Akumulator LiFePO4 do kampera, przyczepy i łodzi wyposażono w zabezpieczenie przed ładowaniem w niskich temperaturach**, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania zimą. Obudowa o klasie IP65 oraz podwyższona odporność na wibracje sprawiają, że akumulator dobrze radzi sobie zarówno w trudnym terenie, jak i w środowisku morskim.

Zastosowane pryzmatyczne ogniwa klasy EV (UL) zapewniają około 5000 cykli pracy przy 80% DoD, a wysoka moc chwilowa umożliwia obsługę urządzeń wymagających dużego prądu rozruchowego. Dodatkowo, współpraca z boczniakiem Renogy 100A pozwala na wygodne monitorowanie parametrów pracy zdalnie.

#### Najważniejsze cechy:

- pojemność: 100 Ah
  - Skalowalny system energii do 61.44 kWh: Możliwość łączenia 4S/4P (szeregowo, równolegle lub mieszanie) pozwala dopasować bank energii do każdej wyprawy
  - bezpieczne ładowanie zimą: Odcina ładowanie przy niskiej temperaturze, chroniąc ogniwa LiFePO4 w mroźnych warunkach
  - wysoka trwałość i moc: Pryzmatyczne ogniwa klasy EV (UL), ok. 5000 cykli przy 80% DoD oraz moc szczytowa do 380A przez 10 s dla urządzeń z dużym prądem rozruchowym
  - kompaktowy format
  - obudowa IP65
- 
- Do 5000 cykli przy 80% DoD
  - moc szczytowa 380 A

#### Dane techniczne:

- typ akumulatora: Litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO4)

- 
- napięcie nominalne: 12,8 V
  - pojemność znamionowa: 100 Ah (0,5C, 25°C)
  - zakres napięcia pracy: 10 V – 14,8 V
  - max. prąd ładowania: 100 A
  - max. prąd rozładowania: 100 A
  - prąd rozładowania szczytowy: 380 A przez 10 s
  - żywotność cykliczna: 5000 cykli (80% DoD; 0,5C, 25°C)
  - zakres temperatur ładowania: 0°C – 50°C
  - zakres temperatur rozładowania: -20°C – 60°C
  - zakres temperatur przechowywania: -25°C – 65°C
  - wilgotność pracy: 10% – 95%
  - sposób łączenia: Szeregowo i równolegle (do 4S4P)
  - śruby zacisków: M8 × 1,25 × 12 mm
  - zalecany moment dokręcania zacisków: 8 N·m (70,8 in·lbs)
  - stopień ochrony: IP65
  - wymiary: 229 × 138 × 213 mm (9,02 × 5,43 × 8,39")
  - waga: 9,9 kg (21,8 lb)
  - akcesoria w zestawie: Długie śruby zacisków (2 szt.) – 2 × M8 × 1,25 × 16 mm
  - gwarancja: 5 lat (materiał i wykonanie)
  - certyfikaty: MSDS, UN38.3, FCC, CE, PSE, RCM, RoHS, UKCA

