Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:24

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	**1 450,00 zł**
Cena netto	**1 178,86 zł**
Numer katalogowy	**REN100**

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 bocznikiem 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 $LiFePO_4$ 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 ($LiFePO_4$)

- 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


RENOGY
DEEP CYCLE
LITHIUM IRON
PHOSPHATE
12.8V 100AH
MINI
CORE