

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-balanser-napięcia-24v-do-akumulatorow-2-x-12v-5a-lifepo4-agm-gel-p-170167.html>



## Qoltec Balanser napięcia 24V do akumulatorów 2 x 12V | 5A | LiFePO4 AGM GEL

Cena brutto	<b>111,40 zł</b>
Cena netto	<b>90,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>51097</b>
Kod producenta	<b>51097</b>
Kod EAN	<b>5901878510972</b>
Wymiary (G/D x Sz x W)	<b>70 x 70 x 27mm</b>
Maksymalny prąd wejściowy	<b>5A (z jednego z akumulatorów)</b>
Temperatura pracy	<b>-20°C ~ +60°C</b>
Napięcie akumulatora	<b>2 x 12V</b>
Prąd roboczy	<b>0 - 5A DC</b>

### Opis produktu

Inteligentna ochrona Twojej instalacji 24V - stabilność, na której możesz polegać

Niezawodne kompaktowe urządzenie wspomagające długą i bezawaryjną pracę zestawów akumulatorów 12V

**Automatycznie wyrównuje różnice w napięciu baterii, chroni przed uszkodzeniem oraz zwiększa ich żywotność zapewniając stabilną i bezpieczną pracę instalacji 24V** - wszystko to w kompaktowej, ognioodpornej obudowie, gotowej do pracy w każdych warunkach. **Nie wymaga podłączenia do sieci 230V, działa w pełni autonomicznie czerpiąc energię z podłączonych baterii.** Idealne rozwiązanie do wymagających i długotrwałych zastosowań - od fotowoltaiki po pojazdy elektryczne.

Zbalansuj napięcie, zyskaj wydajność

Kluczowe funkcje i cechy techniczne

- **Automatyczne wyrównywanie napięcia pomiędzy akumulatorami 12V w systemach 24V**
  - **Maksymalny prąd wyrównania: 5A**
  - **Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**
  - Przewód przyłączeniowy 35 cm z oczkiem M8 - gotowy do natychmiastowej instalacji
  - Obsługa: 2 akumulatory 12V - zarówno kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL), jak i litowe (LFP, NCM, LTO)
  - **Wskaźnik LED informujący o pracy urządzenia**
  - **Zalecana pojemność akumulatora 20Ah - 200Ah**
  - **Zasilany bezpośrednio z akumulatorów - nie wymaga podłączenia do sieci 230V AC**
  - Wysoce precyzyjne układy scalone redukują odchylenia komponentów
- Szybka i bezpieczna instalacja

Jak podłączyć balanser napięcia

---

Przed podłączeniem korektora napięcia **upewnij się, że oba akumulatory są w pełni naładowane, mają ten sam typ oraz identyczną pojemność**. Różnica napięcia między nimi nie powinna przekraczać 0,2V. Niezwykle ważne jest również, aby akumulatory były prawidłowo połączone szeregowo, a napięcie całkowite układu wynosiło około 24V. Podłączenie balansera jest proste - **wystarczy podłączyć czarny przewód do minusa, czerwony do plusa całego zestawu 24V, a biały do punktu między akumulatorami** - resztą zajmie się balanser. **Urządzenie uruchomi się automatycznie, a diody LED A i B poinformują Cię, że system pracuje i dba o Twoje baterie.**

Działa z każdym systemem 24V - Uniwersalne zastosowanie, szeroka kompatybilność

Do kampera, na jacht, do fotowoltaiki - Kompatybilny z akumulatorami AGM, GEL, LiFePO4, NCM i LTO

Balanser napięcia 24V to doskonały wybór wszędzie tam, gdzie wykorzystujesz dwa połączone szeregowo akumulatory 12V. **Idealnie sprawdza się w kamperach, przyczepach kempingowych, łodziach, systemach solarnych, pojazdach elektrycznych, wózkach widłowych oraz instalacjach zasilania awaryjnego.** Bez problemu **współpracuje z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (AGM, GEL), a także z litowymi, takimi jak LiFePO4, NCM czy LTO**. To małe urządzenie potrafi znacząco wydłużyć żywotność całej baterii i zapobiec kosztownym awariom.

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas balansery objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu. Dbaj o stan swoich akumulatorów i ciesz się pewnością, że zawsze są w najlepszej kondycji!

Producent: **Qoltec**

Certyfikat: **CE**

Regulacja obciążenia: **Automatyczna**

Waga brutto [kg]: **0.166**

Funkcje: **Wyrównywanie napięcia pomiędzy połączonymi szeregowo akumulatorami 12V w instalacji 24V**

Materiał: **ABS**

Złącze: **Przewody 35 cm zakończone oczkami M8**

Zastosowanie: **12V kwasowo-ołowiowe (AGM, GEL), litowe (LiFePO4, NCM, LTO)**

Pojemność baterii: **20Ah - 200Ah**

Waga netto [kg]: **0.134**

Kolor: **Czarny**

Zabezpieczenia: **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**