Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 14:43

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/wskaznik-mc-led-stanu-akumulatora-lifepo4-12v-p-1597.html



Wskaźnik Mc LED stanu akumulatora LiFePO4 12V

Cena brutto	**139,00 zł**
Cena netto	**113,01 zł**
Cena poprzednia	~~**160,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**zamówienie do godz. 12:00 wysyłka dziś Pn-Pi**
Numer katalogowy	**WMCLEDLIFEPO4**
Producent	**Mc-Tuning**

Opis produktu

Wskaźnik stanu rozładowania akumulatora LiFePO4 12V
do akumulatorów bez komunikacji, wyświetlacza i z komunikacją do szybkiego podglądu stanu akumulatora



Na wyświetlaczu podana jest informacja o napięciu akumulatora V i stopniu jego rozładowania %
Obsługa baterii LiFePO4 12V
Podłączany do zacisków akumulatora (przewody długości około 70cm zakończony oczkami fi8)
Możliwość przyklejenia na taśmę klejącą dwustronną do akumulatora.
Przycisk wyboru napięcie / stan rozładowania %
Wskaźnik uchroni nas przed nagłym odcięciem prądu przez BMS akumulatora, dzięki rzetelnej informacji o stanie akumulatora możemy zaplanować naszą podróż bez zaskoczenia o braku prądu i powrocie na wiosłach.

Wskaźnik napięcie podaje na bieżąco z dokładnością do jednej cyfry po przecinku.
Wskazanie procentowe dokładne będzie przy obciążeniu akumulatora prądem C4 przez jedną minutę.
C4 dla akumulatora 100Ah 25A
C4 dla akumulatora 75Ah 18,75A
C4 dla akumulatora 50Ah 12,5A
Oczywiście obciążenie może być przybliżone wartości C4

dla silnika 55Lbs będzie to bieg - 4
dla silnika 30Lbs będzie to bieg - 5

Tanie wskaźniki na rynku są bardzo niedokładne ponieważ pokazują skalę rozładowania na podstawie tylko napięcia, napięcie na akumulatorze spada wraz z obciążeniem, dla przykładu akumulator 100Ah obciążony prądem 25A i rozładowany do 50% gdy wyłączymy obciążenie to napięcie na akumulatorze wróci do stanu 100% w ciągu minuty.
Ponadto tanie wskaźniki na rynku mają zabezpieczenia diodowe przed pomyłkowym podłączeniem co skutkuje niedokładnym odczytem, dioda zabezpieczająca ma spadek napięcia między 0,5V a 0,8V a to dyskwalifikuje ją w dokładnym odczycie.
Nasz wskaźnik został zaprojektowany na elementach z dokładnością 1% i bez diodowego zabezpieczenia co przekłada się na wiarygodne wskazania i dużą dokładność. Dla zwiększenia dokładności odczytu z akumulatora wyskalowaliśmy wskaźnik dla obciążenia prądem C4 co jeszcze bardziej zwiększa dokładność.
Reasumując jest to najtańszy na rynku wskaźnik stanu akumulatora LiFePO4 12V z tak dużą dokładnością wskazania na podstawie tylko napięcia akumulatora.
Jest to idealne rozwiązanie dla tanich akumulatorów LiFePO4 bez komunikacji bezprzewodowej z informacją o stanie akumulatora.
Na podstawie zwykłego woltomierza nie jesteśmy w stanie określić stanu akumulatora ponieważ 97% pojemności akumulatora mieści się w przedziale 1V od 13,2 do 12,2V w skali logarytmicznej.

Dane:
Obsługiwane akumulatory - LiFePO4 12V
Wodoodporność - iP54
Dokładność pomiaru - dwie cyfry po przecinku
Pobór prądu max - 65mA

UWAGA!!!
Wskaźnik ze względu na dokładność wskazywanego odczytu akumulatora nie posiada zabezpieczenia przed pomyłkowym podłączeniem biegunowości,
przy każdym podłączeniu trzeba zwrócić uwagę by nie podłączyć odwrotnie biegunów.
Odwrotne podłączenie biegunów (czas złego podłączenia nie ma znaczenia) uszkadza mikroprocesor, uszkodzenie nie podlega gwarancji!!!