

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/wyswietlacz-lcd-lifepo4-p-666.html>



Wyświetlacz LCD LifePO4

Cena **98,00 zł**

Numer katalogowy **B0110**

Kod producenta **B0110**

Opis produktu

Zewnętrzny wyświetlacz LCD LiFePO4 JBD 3V-90V Seria MAXX

Zewnętrzny wyświetlacz LCD stanowi narzędzie diagnostyczne przeznaczone do monitorowania parametrów pracy akumulatorów wykonanych w technologii LiFePO4. Urządzenie to jest nowoczesną, cyfrową alternatywą dla tradycyjnych, analogowych wskaźników napięcia oraz uproszczonych diodowych testerów stanu naładowania, które nie zapewniają tak szczegółowych odczytów.

Moduł charakteryzuje się precyzją działania oraz niskim poborem prądu w czasie pracy, nieprzekraczającym 50 mA. Wyświetlacz integruje w sobie funkcje pomiarowe oraz komunikacyjne (wbudowana łączność BT), co pozwala na pełną kontrolę nad systemem zasilania, podnosząc stopień bezpieczeństwa oraz zapewniając stabilne źródło informacji o stanie energii w wymagających aplikacjach.

Kluczowe cechy i zaawansowana technologia

Kompleksowa wizualizacja parametrów: Urządzenie na jednym ekranie prezentuje kluczowe dane operacyjne, w tym stan naładowania akumulatora (SOC) wyrażony w procentach, chwilowy prąd ładowania i rozładowania w amperach oraz poziom naładowania w formie czytelnego wskaźnika graficznego.

Bezprzewodowa łączność i diagnostyka: Wyświetlacz został wyposażony w moduł komunikacji BT (Bluetooth) z dedykowaną kontrolką połączenia na ekranie, co umożliwia integrację i monitorowanie systemu, a także obsługuje zaawansowane funkcje ochronne, takie jak alarm temperatury, alarm temperatury BMS oraz sygnalizację błędów.

Szeroki zakres napięcia zasilania: Urządzenie charakteryzuje się wyjątkową uniwersalnością dzięki możliwości pracy w bardzo szerokim przedziale napięcia zasilania od 3V do 90V, co pozwala na współpracę z różnorodnymi konfiguracjami pakietów litowo-żelazowo-fosforanowych.

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania: 3V - 90V

Prąd pracy:
Komunikacja: BT (Bluetooth)

Model fabryczny: JBD-LCD07 V1.7

Zakres temperatury pracy: -20°C do 65°C

Dane mechaniczne i konstrukcyjne

Wymiary zewnętrzne: 70 x 45 mm

Długość przewodu połączeniowego: 150 cm

Stopień ochrony: IP54 (zapewniający podstawową ochronę przed pyłem i rozbryzgami wody)

Temperatura składowania: -30°C do 65°C

Konstrukcja: Obudowa przystosowana do montażu zewnętrznego z fabrycznie wyprowadzonym wiązką przewodów dla ułatwienia instalacji.

Zastosowanie

- ✓ Systemy zasilania LiFePO4: Monitorowanie parametrów pracy banków energii oraz pakietów akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych.
- ✓ Pojazdy elektryczne i rekreacyjne: Kontrola stanu naładowania akumulatorów w kamperach, łodziach, wózkach golfowych oraz pojazdach typu EV.
- ✓ Instalacje fotowoltaiczne i off-grid: Wizualizacja prądu ładowania i rozładowania w autonomicznych systemach magazynowania energii.