

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-ladowania-akumulatorow-litowych-4-2v-1s-buck-boost-do-szybkiego-ladowania-uav-p-12855.html>



Moduł ładowania akumulatorów litowych 4,2V 1S Buck-Boost do szybkiego ładowania UAV

Cena brutto	22,00 zł
Cena netto	17,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-303

Opis produktu

Moduł ładowania akumulatorów litowych 4,2V 1S Buck-Boost do szybkiego ładowania UAV

Moduł ładowania akumulatorów litowych 1S Buck-Boost to zaawansowane rozwiązanie przeznaczone do systemów UAV (Unmanned Aerial Vehicle) i innych urządzeń wymagających stabilnego zarządzania energią. Obsługuje ładowanie akumulatorów litowych 1S, oferując zakres napięcia wejściowego 4.2V i maksymalny prąd ładowania 2A. Dzięki technologii buck-boost moduł automatycznie dostosowuje napięcie wyjściowe do poziomu akumulatora, zapewniając szybkie i efektywne ładowanie.



Wbudowany układ zarządzania ładowaniem PW4000 zapewnia stabilność napięcia oraz ochronę przed przeladowaniem i nadmiernym rozładowaniem. Moduł posiada interfejs USB Type-C, umożliwiający łatwe zasilanie z różnych źródeł energii, jak również opcję lutowania przewodów. Inteligentny system wskaźników LED informuje o statusie ładowania – czerwona dioda oznacza trwające ładowanie, a zielona jego zakończenie.

Dane techniczne

- napięcie wejściowe: 4.2V – 20V
- napięcie wyjściowe: **4,2V**
- prąd ładowania: **2A**
- interfejs zasilania: USB-C
- ochrona akumulatora: przed przeladowaniem i nadmiernym rozładowaniem
- wymiary: 20 × 34 mm
- waga: 4g

Funkcje i zastosowanie

-
- ✓ obsługa ładowania akumulatorów 1S, 2S, 3S, 4S
 - ✓ inteligentna regulacja napięcia dla UAV
 - ✓ wskaźniki LED informujące o stanie pracy
 - ✓ możliwość lutowania przewodów lub zasilania przez USB Type-C
 - ✓ zastosowanie w UAV, systemach IoT, urządzeniach mobilnych
 - ✓ kompatybilność z ogniwami litowymi różnych producentów

1s 2s 3s 4s Buck-boost Fast Charge Lithium Battery

Drone charging module



