

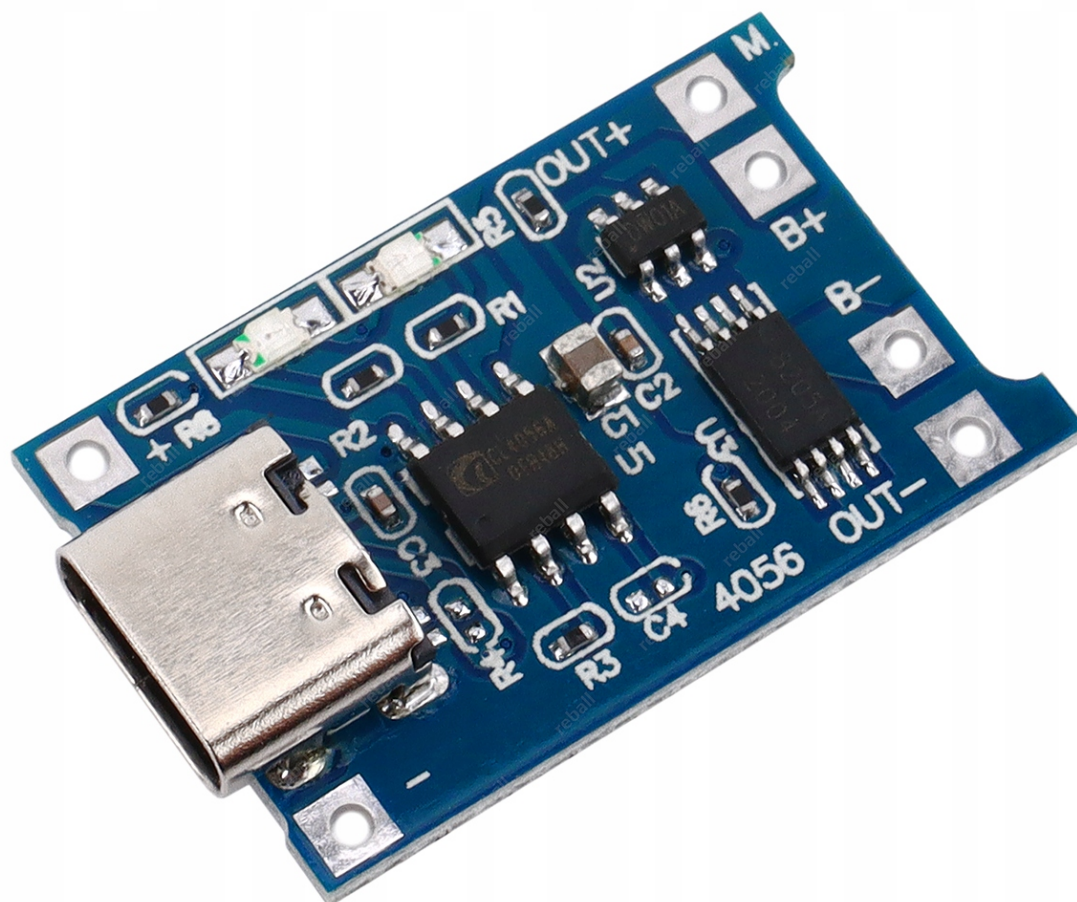
Link do produktu: <https://serwisowe.pl/ladowarka-do-ogniw-li-ion-1a-tp4056-automatyczna-akumulatorow-tp4056-usb-c-p-1997.html>

ŁADOWARKA DO OGNIW Li-Ion 1A TP4056 AUTOMATYCZNA AKUMULATORÓW TP4056 USB-C

Cena brutto	5,84 zł
Cena netto	4,75 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000010
Kod EAN	6949639106230

Opis produktu

XELE0000010



ŁADOWARKA Li-Ion Li-Poly 1A TP4056

MODEL Z GNIAZDEM USB-C ORAZ Z ZABEZPIECZENIEM

Automatyczna ładowarka akumulatorów **Li-Ion**, **Li-Poly** oparta na układzie **TP4056** z **prądem ładowania do 1A** oraz **zabezpieczeniem ogni przed nadmiernym rozładowaniem** akumulatora poniżej 2,5V.

Układ umożliwia łatwe i szybkie ładowanie ogni np. typu 18650, oraz innych typów akumulatorów bez układu zabezpieczającego.

Źródłem zasilania może być port **USB-C** bądź napięcie bezpośrednio podłączone do pinów wejściowych układu +/-.

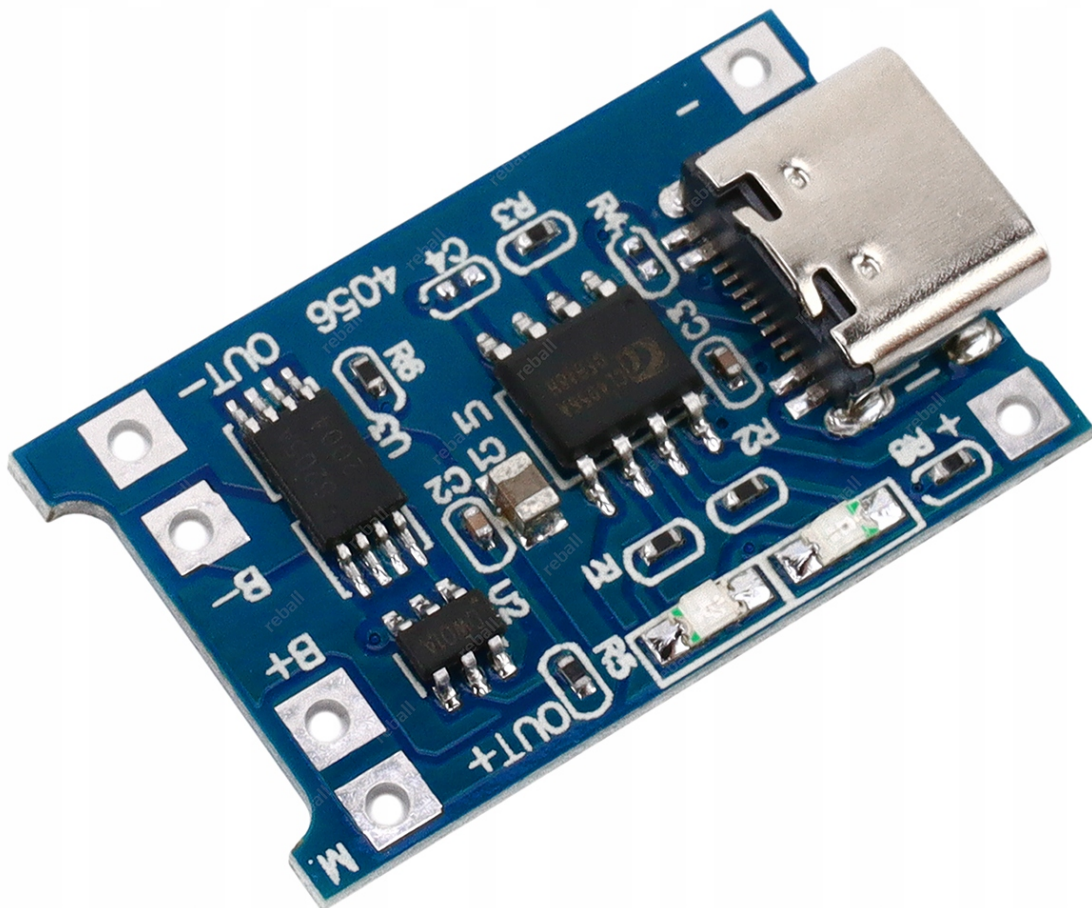
Ładowany akumulator np. **18650** należy podłączyć do pinów B+ / B-.

Układ docelowy który chcemy zasilać z akumulatorów należy podłączyć z OUT +/-.

Dane techniczne:

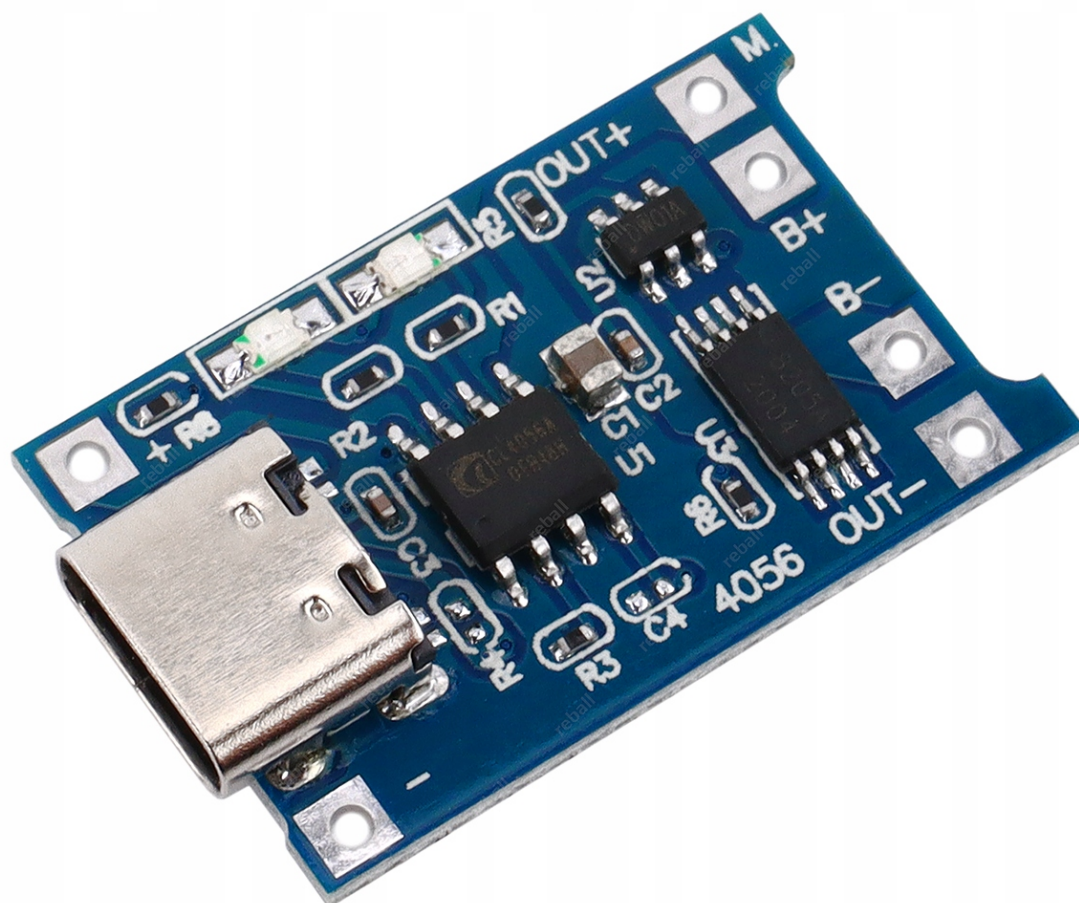
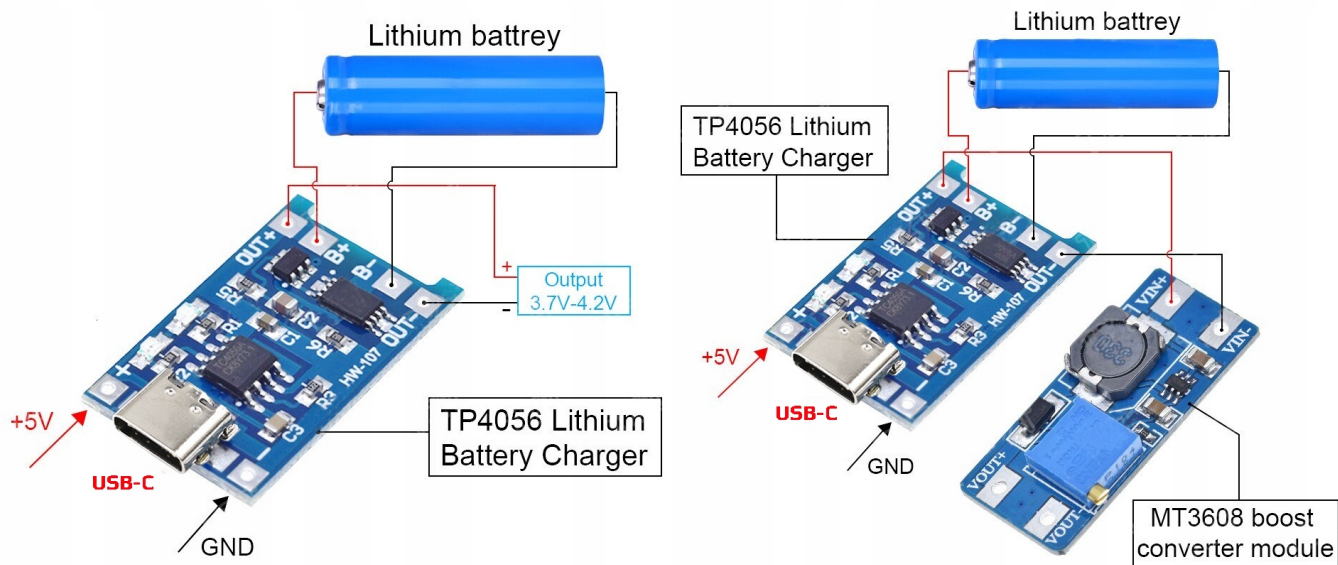
- napięcie wejściowe: 4,5-5,5 V
- końcowe napięcie ładowania: 4,2 V
- max prąd ładowania: 1A (ustawienie domyślne)
- rodzaj gniazda USB: USB-C
- dioda LED - sygnalizacja ładowania ogniwa (dioda czerwona)
- dioda LED - sygnalizacja pełnego naładowania ogniwa (dioda niebieska)
- wymiary: 28mm x 17mm
- wysokość całkowita z gniazdem USB-C 4mm (po usunięciu gniazda 3mm).

- zakres temperatury pracy: -10° do +85°
- odwrócona polaryzacja: nie
- zabezpieczenie prądowe: 3A
- zabezpieczeniem ogniwo przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora poniżej 2,5V: tak



Moduł może współpracować z **przetwornicą zwiększającą napięcie np. MT3608**. Pobór prądu przez przetwornicę nie może być większy niż 1A.

Podczas ładowania ogniwo należy odłączyć przetwornicę.



Moduł może być wykorzystany do **tworzenia PowerBanków**.

Moduł ładowarki sprzedawany jest z ustawionym **prądem ładowania 1000mA (1A)**.



Zmieniając wartości rezystora **R3** można **zmieniać prąd ładowania**.

Dla $R3=1,22k\Omega$ prąd ładowania to 1000mA (1A).

Dla $R3=2k\Omega$ prąd ładowania to 580mA.

Dla $R3=5k\Omega$ prąd ładowania to 250mA.

Dla $R3=10k\Omega$ prąd ładowania to 130mA.

Dla $R3=20k\Omega$ prąd ładowania to 70mA.