

# Gniazdo zasilania 16,8 V, 8 A, 5,5 x 2,1 mm, ładowarka akumulatora litowo-jonowego

## Kody produktów:

Kód produktu: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 100-240 V AC,  
50/60 Hz

Napięcie wyjściowe: 16,8 V DC

Prąd wyjściowy: 8 A

Moc wyjściowa: 150 W

Długość kabla: 100 cm

Złącze: 5,5x2,1 mm



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Wydajna, inteligentna ładowarka przeznaczona do akumulatorów litowo-jonowych i litowo-polimerowych w połączeniu 4S o napięciu nominalnym 14,4 V i końcowym napięciu ładowania 16,8 V. Dzięki wysokiemu prądowi ładowania 8 A nadaje się do szybkiego i stabilnego ładowania akumulatorów w zastosowaniach przemysłowych, rowerach elektrycznych, robotach, narzędziach bezprzewodowych lub systemach zapasowych. Ładowarka pracuje w trybie CC/CV i automatycznie zatrzymuje ładowanie po pełnym naładowaniu.

## Dane techniczne

- Napięcie wejściowe: 100-240 V AC, 50/60 Hz
  - Napięcie wyjściowe: 16,8 V DC
  - Prąd wyjściowy: 8 A
  - Maksymalna moc: 150 W
-

- Typ akumulatora: litowo-jonowy / litowo-polimerowy (4S)
- Złącze: DC 5,5 x 2,1 mm
- Wskaźnik stanu: czerwona dioda LED (ładowanie), zielona dioda LED (pełne naładowanie)
- Zabezpieczenia: przepięciowe, nadprądowe, przeciążeniowe, zwarciove
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: 170 x 75 x 45 mm
- Waga: 380g
- Kolor: czarny

### **Funkcje i cechy**

- Inteligentne ładowanie w trybie CC/CV zapewniające maksymalną żywotność baterii
- Automatyczne rozpoznanie pełnego naładowania akumulatora i zakończenie ładowania
- Czytelny wskaźnik stanu ładowania LED
- Pełna elektroniczna ochrona przed uszkodzeniem akumulatora
- Trwała obudowa wykonana z ognioodpornego tworzywa ABS
- Kompaktowe wymiary i wysoka wydajność

### **Idealny dla**

- Akumulatory litowo-jonowe i Li-pol 4S
- Rowery elektryczne, hulajnogi i urządzenia mobilne
- Robotyka i technologia automatyki
- Zastosowanie przemysłowe i usługowe
- Systemy zasilania awaryjnego

### **Zawartość opakowania**

- 1x ładowarka litowo-jonowa 16,8 V / 8 A
- 1x kabel zasilający

### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Szybkie ładowanie wysokim prądem 8 A
- W pełni automatyczna i bezpieczna obsługa
- Stabilne wyjście odpowiednie dla wrażliwych akumulatorów
- Długa żywotność i wysoka niezawodność
- Profesjonalne rozwiązania dla wymagających zastosowań

### **Instrukcje ładowania i konserwacji**

- Podczas ładowania zawsze najpierw podłączaj złącze wyjściowe ładowarki do akumulatora, a następnie podłącz ładowarkę do sieci. Po zakończeniu ładowania postępuj w odwrotnej kolejności: najpierw
-

odłącz ładowarkę od sieci, a dopiero potem odłącz złącze od akumulatora. Nieprawidłowa kolejność odłączania może spowodować iskrzenie na złączu i skrócić żywotność zarówno akumulatora, jak i ładowarki.

- Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić kompatybilność typu akumulatora i parametrów ładowania. Ta ładowarka jest przeznaczona do akumulatorów litowo-jonowych/li-polowych w konfiguracji 4S (nominalne napięcie ładowania 14,4 V, napięcie ładowania 16,8 V). Nie należy jej używać do innych chemikaliów i konfiguracji napięcia, aby uniknąć uszkodzenia akumulatora.
  - Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość i zgodność złącza. Jeśli Twoje urządzenie korzysta z niestandardowego okablowania, najpierw sprawdź, czy środkowy pin i obudowa złącza odpowiadają wymaganej biegunowości akumulatora lub wejścia ładowania urządzenia.
  - Podczas ładowania należy monitorować wskazania diody LED. Czerwona dioda LED oznacza ładowanie w toku, zielona dioda LED oznacza pełne ładowanie lub tryb podtrzymujący. Jeśli dioda LED zachowuje się nieprawidłowo, należy przerwać ładowanie i sprawdzić połączenie oraz stan akumulatora.
  - Gdy dioda LED zmieni kolor na zielony, pozostaw akumulator podłączony na kolejne 2-3 godziny. Zazwyczaj zakończy to proces wyrównywania ogniw i naładuje je do pełnej pojemności, o ile akumulator i system BMS na to pozwalają.
  - Ładuj wyłącznie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, na niepalnym podłożu. Nie wystawiaj ładowarki na działanie deszczu, kondensacji ani wysokiej wilgotności. Nie ładuj w pobliżu materiałów łatwopalnych, rozpuszczalników ani kurzu.
  - Zapewnij swobodną cyrkulację powietrza wokół ładowarki. Nie przykrywaj jej materiałami tekstylnymi ani nie umieszczaj w zamkniętych pomieszczeniach bez wentylacji. Lekkie nagrzewanie się jest normalne podczas ładowania, ale ładowarka musi być w stanie odprowadzać ciepło.
  - Gdy ładowarka nie jest używana, należy ją odłączyć od gniazdka elektrycznego. Nie zaleca się pozostawiania jej bez nadzoru w gniazdku przez dłuższy czas, zwłaszcza w środowiskach o wahaniami napięcia lub wysokiej wilgotności.
  - Nie należy dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatora do minimalnego napięcia. Aby wydłużyć żywotność akumulatorów litowo-jonowych, zaleca się ich naładowanie przed osiągnięciem stanu głębokiego rozładowania. Długotrwałe przechowywanie całkowicie rozładowanego akumulatora może zmniejszyć jego pojemność.
  - Przechowuj akumulator i ładowarkę w temperaturze pokojowej i suchym miejscu. Chronь ładowarkę przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi kabli. Nie zginaj kabla w miejscu jego wyjścia z obudowy ładowarki ani nie ciągnij za niego podczas odłączania.
  - Regularnie sprawdzaj złącza i okablowanie. Jeśli złącze jest luźne,
-

gorące, zaciemnione lub nosi ślady uszkodzenia, przerwij ładowanie i najpierw usuń usterkę. Słaby styk zwiększa rezystancję styku i może prowadzić do przegrzania.

- Ładować pod nadzorem i natychmiast przerwij ładowanie, jeśli akumulator zachowuje się nietypowo (nieprzyjemny zapach, nadmierne nagrzewanie, odkształcenie opakowania, nietypowe dźwięki). Odłącz ładowarkę i odczekaj, aż akumulator ostygnie w bezpiecznym miejscu.

## Galerie:

