

Link do produktu: <https://www.androla.pl/ladowarka-xtar-pb2s-18650-li-ion-powerbank-czarna-p-47464.html>



Ładowarka Xtar PB2S 18650 Li-Ion PowerBank czarna

Cena	135,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	48949
Kod producenta	PB2SBLACK
Kod EAN	6952918342359
Producent	Brak

Opis produktu

Ładowarka Xtar PB2S 18650 Li-Ion PowerBank czarna

Połączenie ładowarki z funkcją Power Banku!

Ładuje jednocześnie jeden lub dwa, niezabezpieczone lub zabezpieczone akumulatory Li-Ion 18650 oraz 20700, 21700 (niezabezpieczone).

Posiada funkcje reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw "0V", trzystopniowe inteligentne ładowanie i funkcję łagodnego rozruchu. Może aktywować nadmiernie rozładowane akumulatory, zmaksymalizować ich żywotność i trwałość. Posiada także technologię balansowania, podczas ładowania i rozładowywania akumulatorów.

Zapobiega to przeładowaniu lub nadmiernemu rozładowaniu pojedynczego ogniwa, co także przedłuża ich żywotność. Jest kompatybilna z ogniwami przemysłowymi (tzw. bez wysokiego plusa).

Podczas jednoczesnego korzystania z Power Banku i ładowarki, obie funkcje działają niezależnie w tym samym czasie.

Power Bank:

Wyjście USB 2.0A

Wspiera technologię szybkiego ładowania QC3.0 (Quick Charge) + PD3.0 (Power Delivery)

Podczas gdy ładowarka staje się Power Bankiem, wyświetlacz pokazuje procentowy stan rozładowania akumulatora/akumulatorów.

Gumowana powłoka obudowy i magnesy zastosowane do przytrzymywania pokrywy gniazd, pozwalają bardzo szybko wymieniać akumulatory.

Ładowarka:

Maksymalny prąd ładowania 2A przy jednym ogniwie lub 1A przy 2 ogniwach

Zdolność pełnego ładowania 1x 2500mAh 18650 w ciągu 1,5 godziny lub 2x 2500mAh 18650 w ciągu 3 godzin

Wyposażona w funkcję reaktywacji 0V, do nadmiernie rozładowanych akumulatorów

Trzy-stopniowe ładowanie TC / CC / CV maksymalizuje żywotność akumulatorów

Posiada zabezpieczenia między innymi przed odwrotną polaryzacją, zwarcie czy przegrzaniem, przed przeładowaniem ogniw

Ładowarka priorytetowo ładuje urządzenia podłączone do wyjścia USB. Po zakończeniu procesu ładowania przez USB, zaczyna z pełną efektywnością ładować ogniwa w niej umieszczone.

Ładowanie z gniazda USB jest bezpośrednio kierowane z podłączonego źródła zasilania ładowarki z pominięciem użycia ogniw, dzięki czemu ogranicza ich zużycie.

Zastosowana technologie:

Dzięki opcjonalnym prądom ładowania 1.0A i 2.0A można kontrolować prędkość ładowania a tym samym przedłużyć żywotność ogniw.

Trójstopniowe ładowanie ogniw Li-ION, procesorowo TC/CC/CV z miękkim startem

Balansowanie ogniw podczas ładowania i rozładowywania

Odcięcie ładowania dokładnie przy 4.2V gdy akumulator jest w pełni naładowany

Każdy kanał jest niezależny, dlatego w tym samym czasie mogą być ładowane 1 lub 2 ogniwa Li-ION

Buforowa technologia chroni akumulatory podczas procesu ładowania

Zabezpieczenia termiczne, zwarciovowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora

Reaktywacja 0V głęboko rozładowanych akumulatorów

Gumowana powłoka obudowy

Algorytm ładowania TC/CC/CV zastosowany w ładowarce, to proces ładowania ogniw Li-ION zapewniający dobrą kondycję ogniwa. Polega na ładowaniu odpowiednim prądem a także zakończeniu ładowania we właściwym czasie. Etapy ładowania TC/CC/CV, możemy podzielić na: Etap TC: wstępna faza kontroli i reaktywowania ogniwa, którego napięcie spadło poniżej 2,9V Etap CC: następnie ogniwo ładowane jest prądem o stałej wartości od 50mA do 500mA (w zależności od podłączonego źródła zasilania). Etap CV: następnie ładowarka przełącza się na doładowywanie malejącym prądem, aż do napięcia 4,2V na ogniwie. Gdy napięcie ogniwa osiągnie 4,2V ładowanie jest ukończone, a akumulator w pełni naładowany. Reaktywacja rozładowanych ogniw polega na włożeniu ogniwa do ładowarki i sprawdzeniu napięcia. Dzięki tej funkcji możemy sprawdzić każde ogniwo w odpowiednim rozmiarze. Po wykryciu rozładowanego ogniwa, ładowarka podejmie próbę jego reaktywacji.

Należy pamiętać, że przekroczenie minimalnego napięcia na ogniwie ograniczy możliwość reaktywowania i uratowania takiego akumulatora. Gdy pozostawimy ogniwo w ładowarce będzie ono ulegało samorozładowaniu. Jeśli jednak napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 3,9V dla Li-ION, ładowanie rozpocznie się automatycznie.

Dane techniczne:

producent: XTAR

model ładowarki: PB2S

obsługiwane typy akumulatorów: 1-2 akumulatory Li-ION 3,6 - 3,7V (niezabezpieczone oraz zabezpieczone o długości do 70mm)

obsługiwane rozmiary akumulatorów: 18650 20700 21700

napięcie wejściowe i prąd wejściowy: 5V-2A/ 9V-2A/ 12V-1.5A

napięcie i prąd wyjściowy USB: 5V 2,1A

prąd ładowania: 2Ax2/2Ax1/1Ax2

gniazdo zasilania: USB-C

rekomendowany zasilacz: 5V 2,1A

metoda ładowania: sterowana procesorowo TC/CC/CV

napięcie zakończenia ładowania: 4,2V $\pm$ 0,05V

prąd terminacji: $\leq$ 120mA

dodatkowe funkcje: reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw

zabezpieczenia: termiczne, zwarciovowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora

zakres temperatur pracy: 0 - 40°C

gwarancja: 12 miesięcy

wymiary: 125 x 58 x 28mm

waga: 85g